

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
(Минобрнауки России)**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт табака,  
махорки и табачных изделий»  
(ФГБНУ ВНИИТТИ)**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ФГБНУ ВНИИТТИ  
В.А. Саломатин  
« 25 » июня 2020 г.



**ОТЧЁТ**  
о результатах самообследования  
основной образовательной программы высшего образования –  
программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии  
код и наименование направления подготовки

Направленность подготовки Технология сахара и сахаристых продуктов, чая,  
табака и субтропических культур

Краснодар 2020

Отчёт о результатах самообследования основной образовательной программы высшего образования (ООП ВО) – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» рассмотрен и утвержден на заседании Учёного совета ФГБНУ ВНИИТТИ от «23» июня 2020 г., протокол № 3.

Председатель комиссии:

директор ФГБНУ ВНИИТТИ,  
д-р экон. наук

В.А. Саломатин

Заместитель председателя комиссии:

вед. науч. сотр. сектора координации  
и планирования НИР,  
зам. директора по научной работе  
и инновациям, руководитель ООП ВО,  
д-р техн. наук

Е.В. Гнучих

Члены комиссии:

вед. науч. сотр. сектора координации  
и планирования НИР,  
учёный секретарь,  
зав. отделом аспирантуры,  
канд. с.-х. наук

Г.П. Шураева

гл. науч. сотр., зав. лабораторией  
машинных агропромышленных  
технологий, председатель  
промышленно-технологической  
методической комиссии,  
д-р техн. наук, профессор

Е.И. Виневский

вед. науч. сотр, зав. лабораторией  
технологии производства  
табачных изделий,  
канд. техн. наук

А.Г. Миргородская

ст. науч. сотр., зав. лабораторией  
химии и контроля качества

Т.А. Пережогина

ст. науч. сотр., зав. лабораторией  
стандартизации и качества,  
канд. техн. наук

И.Г. Кандашкина

вед. науч. сотр. лаборатории  
машинных агропромышленных  
технологий, зав. сектором патентных  
исследований, канд. техн. наук

Н.Н. Виневская

ст. науч. сотр., зав. сектором  
НТИ и НТБ

Т.В. Филимонова

главный бухгалтер

Г.И. Калафат

## Содержание

Пояснительная записка.....	5
1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности.....	7
2 Система управления ФГБНУ ВНИИТТИ и его структура.....	12
3 Научно-инновационная деятельность.....	15
3.1 Основные направления научной деятельности.....	15
3.2 Результативность научной деятельности.....	23
3.2.1 Публикационная активность.....	23
3.2.2 Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность.....	24
3.3 Проведение научных мероприятий.....	26
4 Международное научно-техническое сотрудничество.....	27
5 Образовательная деятельность.....	31
5.1 Содержание основной образовательной программы.....	31
5.2 Организация реализации основной образовательной программы.....	38
5.3 Требования к условиям реализации основной образовательной программы.....	40
5.3.1 Кадровое обеспечение.....	40
5.3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	42
5.3.3 Материально-техническое обеспечение.....	44
5.3.4 Финансовое обеспечение.....	45
Заключение.....	47
Приложение 1 Лицензия на осуществление образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ .....	49
Приложение 2 Свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ .....	53
Приложение 3 Структура ФГБНУ ВНИИТТИ .....	55
Приложение 4 Перечень завершенных научно-исследовательских работ ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г. ....	57
Приложение 5 Список книг, монографий, глав в монографиях и других изданий ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г. ....	61
Приложение 6 Список публикаций научных сотрудников ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г. ....	62
Приложение 7 Перечень охраняемых объектов интеллектуальной собственности и поданных заявок научными сотрудниками ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г. ....	86
Приложение 8 Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».....	88
Приложение 9 Справка о научных руководителях аспирантов по основ-	

ной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».....	90
Приложение 10 Сведения об основной, дополнительной, учебно-методической, методической и иной документации для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнология» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая табака и субтропических культур».....	96
Приложение 11 Электронно-библиотечные системы, используемые в ФГБНУ ВНИИТТИ.....	124
Приложение 12 Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».....	125
Приложение 13 Отчет об исполнении ФГБНУ ВНИИТТИ плана финансово-хозяйственной деятельности на 01 января 2019 г. (выполнение государственного задания).....	129
Приложение 14 Отчет об исполнении ФГБНУ ВНИИТТИ плана финансово-хозяйственной деятельности на 01 января 2019 г. (собственные доходы учреждения).....	137
Приложение 15 План финансово-хозяйственной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ на 2019-2021 гг. ....	145

## Пояснительная записка

Настоящий отчёт содержит результаты самообследования, проведённого в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» (далее – ФГБНУ ВНИИТТИ, Институт).

ФГБНУ ВНИИТТИ является единственным в России исследовательским учреждением, осуществляющим и координирующим научное обеспечение табачной отрасли по проблемам развития аграрного и промышленного производства табака, табачного сырья и готовых изделий, снижения их токсичности.

Лицензией на осуществление образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ предоставлено право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ высшего образования по следующим направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», 35.06.01 «Сельское хозяйство», 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», 38.06.01 «Экономика».

Ввиду отсутствия контингента обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», 38.06.01 «Экономика» самообследование проводилось по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии».

Самообследование деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ проведено по программе комплексной оценки деятельности научного учреждения в соответствии с требованиями законодательства в части реализации основных образовательных программ аспирантуры с использованием следующих нормативных документов:

– Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 № 1218 «О внесении изменений в порядок проведения самообследования образовательной организацией, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 декабря 2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию».

Приказом директора ФГБНУ ВНИИТТИ от 14 марта 2020 г. № 23 утверждён состав комиссии, проводившей самообследование и подготовку отчёта о результатах самообследования основной образовательной программы высшего

образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01. «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур»:

Председатель комиссии – Саломатин В.А., директор ФГБНУ ВНИИТТИ, д-р экон. наук;

Заместитель председателя комиссии – Гнучих Е.В., вед. науч. сотр. сектора координации и планирования НИР, зам. директора по научной работе и инновациям, руководитель ООП ВО, д-р техн. наук;

Члены комиссии:

– Шураева Г.П., вед. науч. сотр. сектора координации и планирования НИР, учёный секретарь, зав. отделом аспирантуры, канд. с.-х. наук;

– Винецкий Е.И., гл. науч. сотр., зав. лабораторией машинных агропромышленных технологий, председатель промышленно-технологической методической комиссии, д-р техн. наук, профессор;

– Миргородская А.Г., вед. науч. сотр., зав. лабораторией технологии производства табачных изделий, канд. техн. наук;

– Пережогина Т.А., ст. науч. сотр., зав. лабораторией химии и контроля качества;

– Кандашкина И.Г., ст. науч. сотр., зав. лабораторией стандартизации и качества, канд. техн. наук;

– Винецкая Н.Н., вед. науч. сотр. лаборатории машинных агропромышленных технологий, зав. сектором патентных исследований, канд. техн. наук;

– Филимонова Т.В., ст. науч. сотр., зав. сектором НТИ и НТБ;

– Калафат Г.И., главный бухгалтер.

Целью проведения самообследования являлось обеспечение доступности и открытости информации о деятельности организации, а также подготовка отчета о результатах самообследования.

Объектом самообследования являлась основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии».

Самообследование основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01. «Промышленная экология и биотехнологии» направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» проводилось по итогам работы за 2019 г.

В процессе самообследования была проведена оценка организационно-правового обеспечения образовательной деятельности, системы управления, научно-инновационной, международной и образовательной деятельности института, содержания основной образовательной программы и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного и финансового обеспечения, материально-технической базы.

## 1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

*Полное наименование на русском языке:* Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий».

*Сокращенные наименования на русском языке:* ФГБНУ ВНИИТТИ.

*Полное наименование на английском языке:* Federal State Budget Scientific Institution All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka and Tobacco products.

*Сокращенное наименование на английском языке:* FSBSI ARSRITTP.

*Учредитель:* учредителем является Российская Федерация, от имени Российской Федерации функции и полномочия учредителя учреждения осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России).

*Организационно-правовая форма:* институт является унитарной некоммерческой научной организацией, созданной в форме федерального государственного бюджетного научного учреждения.

*Устав:* Устав Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 271 от 24.07.2018 г.

*Место нахождения:*

350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 42.

*Тел./факс:* (861) 252-08-82

*e-mail:* vniitti123@mail.ru

*Адрес официального сайта:* [www.vniitti.ru](http://www.vniitti.ru)

*Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц*

Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года (серия 23 № 002522944) подтверждает, что Государственное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Российской Академии Сельскохозяйственных Наук (ВНИИТТИ) зарегистрировано Регистрационной палатой мэрии г. Краснодара 5 мая 1998 года № 8529 за основным государственным регистрационным номером 1032306432498, дата внесения записи 15 января 2003 г. Инспекцией МНС России № 4 г. Краснодара;

12 апреля 2010 г. Инспекцией Федеральной налоговой службы Российской Федерации № 4 по г. Краснодару в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы юридического лица Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Российской академии сельскохозяйственных наук (основной государственный регистрационный номер 1032306432498) за госу-

дарственным регистрационным номером 2102311079286 (свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц серия 23, № 007978126);

18 января 2012 г. Инспекцией Федеральной налоговой службы Российской Федерации № 4 по г. Краснодару в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы юридического лица Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Российской академии сельскохозяйственных наук (основной государственный регистрационный номер 1032306432498) за государственным регистрационным номером 2122311001228 (свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц серия 23, № 008520260);

25 ноября 2014 г. Инспекцией Федеральной налоговой службы № 4 по г. Краснодару в Единый государственный реестр юридических лиц, в отношении юридического лица Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» (основной государственный регистрационный номер 1032306432498) внесена запись о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы юридического лица за государственным регистрационным номером 2142311248594.

09 июля 2018 г. Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 16 по Краснодарскому краю в Единый государственный реестр юридических лиц, в отношении юридического лица Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» (основной государственный регистрационный номер 1032306432498) внесена запись об изменении сведений о юридическом лице, содержащихся в Едином государственном реестре юридических лиц за государственным номером 6182375341846.

*Свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе:*

Свидетельство о постановке на учёт российской организации в налоговом органе по месту её нахождения (серия 23 № 009294052) подтверждает, что российская организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» (ОГРН 1032306432498) поставлена на учет в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации 13 мая 1998 г. в Инспекции Федеральной налоговой службы № 4 по г. Краснодару и ей присвоен ИНН/КПП 2311050287/231101001.

ФГБНУ ВНИИТТИ не имеет филиалов и представительств.

*Историческая справка:*

Создание опытного учреждения по табаку относится к началу XX столетия (1909 г.), в 1911 г. было принято решение об устройстве лаборатории опытного табаководства на юге России. Официальный статус научного учреждения по табаку получен в 1914 году после открытия Департаментом земле-

делия царского правительства России Екатеринодарской лаборатории опытного табаководства (ЕЛОТ) в г. Екатеринодаре.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» является правопреемником Центрального института опытного табаководства, созданного в соответствии с приказом Высшего совета народного хозяйства СССР от 15 марта 1926 г. № 451.

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Российской академии сельскохозяйственных наук от 25 февраля 1992 г. № 124/П-пк Учреждение передано в ведение Россельхозакадемии.

В соответствии с Федеральным законом от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2013 г. № 2591-р Учреждение передано в ведение Федерального агентства научных организаций (ФАНО России).

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 июня 2018 г. № 1293-р Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» передано в ведение Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России).

*Целью и предметом деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ* является проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований табака, махорки, их сырья и продукции из них, ингредиентов и материалов для её производства, отходов табачного производства; опытно-конструкторских работ, внедрение достижений науки, направленных на получение новых знаний в сфере табачной промышленности и агропромышленного комплекса, способствующих технологическому, экономическому и социальному развитию.

В соответствии с Уставом ФГБНУ ВНИИТТИ осуществляет следующие *основные виды деятельности*:

1. Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям:

- селекция и семеноводство растений вида *Nicotiana tabacum* (табак) и *Nicotiana rustica* (махорка), других видов рода *Nicotiana*;
- создание, проведение испытаний сортов табака и махорки;
- воспроизводство и сохранение генофонда мировой коллекции рода *Nicotiana*;
- разработки технологий возделывания и защиты табака от вредных организмов;
- создание табачной продукции и разработка технологий её производства;
- механизация технологических процессов производства табака и табачной продукции;
- изучение химии табака и табачной продукции;
- разработка стандартизованных методов контроля качества и безопасно-

сти табачной продукции;

– экономика табачной отрасли.

2. Осуществление образовательной деятельности по основным образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре; дополнительным профессиональным программам – программам повышения квалификации, программам профессиональной переподготовки.

3. Проведение научных, научно-технологических работ по эколого-производственному и производственному испытанию сортов табака, технологических приемов, опытных образцов технических средств и табачной продукции.

4. Исследования, испытания и сертификация, в том числе подтверждение соответствия табачного сырья и табачной продукции требованиям технических регламентов и стандартов.

5. Издательская деятельность (учреждение и издание научных и научно-популярных журналов по профилю Учреждения, для публикации результатов исследований учёных Учреждения, других научных организаций, издание монографий, научно-методических материалов, сборников научных трудов, содержащих результаты научной деятельности Учреждения).

6. Организация и проведение научно-организационных мероприятий (симпозиумов, конференций, совещаний, семинаров, сессий и других, в том числе международных).

7. Осуществление инновационной деятельности на основе научно-исследовательских и технологических разработок учреждения, а также деятельности, связанной с правовой охраной результатов интеллектуальной деятельности.

8. Авторский надзор и методическое руководство за освоением и внедрением на предприятиях отрасли научных достижений, новых разработок и технологических процессов.

9. Проведение научных исследований по проектам, получившим финансовую поддержку (гранты) от научных фондов и иных организаций, в том числе иностранных и международных.

10. Проведение научных экспертиз и консультаций, подготовка аналитических докладов, разработка рекомендаций по профилю деятельности учреждения.

Институт располагает необходимым высококвалифицированным кадровым составом, материально-технической базой для достижения поставленной цели и осуществления основных видов деятельности.

*Документ, подтверждающий право на осуществление образовательной деятельности:*

ФГБНУ ВНИИТТИ ведёт образовательную деятельность на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 04 марта 2015 г., регистрационный № 1314, серия 90Л01, № 0008302, срок действия лицензии – бессрочно (Приложение 1).

Образовательную деятельность по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в

аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» институт осуществляет в соответствии с вышеуказанной лицензией с 01 октября 2016 г.

*Документ, подтверждающий государственную аккредитацию образовательной деятельности:*

В 2017 г. институтом пройдена государственная аккредитация образовательной деятельности. Приказом № 1752 от 18 октября 2017 г. Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» признано прошедшим государственную аккредитацию образовательной деятельности по укрупненной группе профессий, специальностей и направлений подготовки 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии». Выдано свидетельство об аккредитации образовательной деятельности от 18 октября 2017 г., регистрационный № 2687 от, серия 90А01, № 0002819, срок действия свидетельства до 18 октября 2023 г. (Приложение 2).

Образовательная деятельность по основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» в институте организуется и осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259;

– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 884;

– Уставом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» и другими локальными нормативными документами ФГБНУ ВНИИТТИ.

Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ разработано в соответствии с вышеуказанными нормативными документами и утверждено на заседании Учёного совета от 31 марта 2016, протокол № 3.

В наличии протоколы Учёного совета, посвященные вопросам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ, ведется контроль и анализ выполнения принятых решений.

Нормативная и организационно-распорядительная документация по организации и осуществлению образовательной деятельности представлена соот-

ветствующими нормативными и распорядительными документами Института и является достаточной для реализации основной образовательной программы высшего образования.

Личные дела аспирантов в наличии, содержание и оформление их соответствуют предъявляемым требованиям.

**Вывод: организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ соответствует действующему законодательству РФ, лицензионным и аккредитационным требованиям и требованиям ФГОС ВО.**

## **2 Система управления ФГБНУ ВНИИТТИ и его структура**

ФГБНУ ВНИИТТИ в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, законодательством Российской Федерации и Уставом ФГБНУ ВНИИТТИ.

Управление института осуществляется его руководителем – Директором.

Директор является постоянно действующим исполнительным и распорядительным органом Института, осуществляет руководство Институтom на принципах единоначалия, организует работу Института в пределах своей компетенции и несет ответственность за его деятельность.

Директор назначается (утверждается) на должность и освобождается от должности Руководителем Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в установленном порядке.

Директор избирается коллективом института из числа кандидатур, согласованных с президиумом РАН, одобренных комиссией по кадровым вопросам Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию и утвержденных Минобрнауки России.

Инициатором проведения выборов директора Института является Минобрнауки России.

Организатором выборов директора Института является Учёный совет.

В настоящее время директором ФГБНУ ВНИИТТИ является В.А. Саломатин, назначенный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №20-3/469 п-о от 26 июля 2019г.

Приказом директора института от 17 октября 2019 г. № 78 для улучшения оперативного руководства научными подразделениями произведено распределение курирования подразделениями института между заместителем директора по научной работе и инновациям и ученым секретарем института:

– Заместитель директора по научной работе и инновациям Гнучих Е.В. отвечает за общую научную деятельность института и курирует исследования лабораторий института, работающих по проблемам промышленного сектора табачной отрасли: лаборатория химии и контроля качества, лаборатория стандартизации и качества, лаборатория технологии производства табачных изделий, а также работу Испытательного центра табака и табачных изделий, Органа по сертификации и Учебного образовательного центра, сектора координации и

планирования НИР.

– Ученый секретарь института Шураева Г.П. курирует лаборатории, работающие над проблемами аграрного сектора табачной отрасли: лаборатории селекционно-генетических ресурсов, лаборатория агротехнологии, лаборатория агропромышленных технологий. Отвечает за работу аспирантуры, сектора патентных исследований, сектора научно-технической информации и научно-технической библиотеки, сектора информационных технологий и инноваций.

Для координации научной деятельности, рассмотрения основных научных, организационных и кадровых вопросов, обсуждения результатов работы и перспектив развития в Институте на правах коллегиального совещательного органа образован Учёный совет. В состав Учёного совета входят директор Института, заместитель директора по научной работе и инновациям, заместитель директора по производственной деятельности и внедрению НИР, учёный секретарь, руководители и заместители руководителей научных структурных подразделений, ведущие ученые Института.

Председателем Учёного совета является директор, секретарём – учёный секретарь Института.

Состав Учёного совета утверждается директором Института. В 2018 г. Ученый совет действовал в составе, утвержденном директором института 13.04.2017 г. и далее в составе утвержденном от 15.08.2019 г.

Ежегодно утверждается план работы Учёного совета на текущий год. План работы Ученого совета ФГБНУ ВНИИТТИ на 2019 г. утвержден на заседании Учёного совета от 24.01.2019 г., протокол № 1.

С целью повышения координации, эффективности научных исследований и усиления требований к методическому уровню планирования и проведения научно-исследовательских работ в Институте созданы две методические комиссии: аграрно-экономическая и промышленно-технологическая. Состав методических комиссий утверждается приказом директора Института. В 2019 г. методические комиссии действовали в составах, утвержденных приказом директора института № 81 от 29.08.2017 г. Ежегодно утверждаются планы работы методических комиссий на текущий год. Планы работы аграрно-экономической и промышленно-технологической методических комиссий на 2019 г. утверждены на заседании Учёного совета от 24.01.2019 г., протокол № 1.

Основные задачи в области научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляют лаборатории и сектора, которые возглавляют заведующие лабораториями и секторами.

В организационную структуру ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 году входили 11 научных подразделений, из них 7 лабораторий и 4 сектора. На базе Института также функционируют подразделения научно-методического, научно-организационного, образовательно-педагогического характера всероссийского и международного уровней: Испытательный центр табака и табачных изделий, Орган по сертификации табака и табачных изделий, Учебно-образовательный центр, Технический комитет по стандартизации ТК 153 «Табак и табачные изделия».

В 2019 г. в институте функционировала структура ФГБНУ ВНИИТТИ,

представленная в Приложении 3, утвержденная приказом директора института от 15 января 2018 г. № 33 «Об утверждении структуры института».

Основные подразделения, составляющие организационную структуру ФГБНУ ВНИИТТИ, представлены в таблице 1.

Таблица 1

### Основные структурные подразделения ФГБНУ ВНИИТТИ

№ п/п	Наименование структурного подразделения
1.	Администрация
2.	Бухгалтерия
3.	Отдел кадров
4.	Общий отдел
5.	Лаборатория химии и контроля качества
6.	Лаборатория экономических исследований
7.	Лаборатория технологии производства табачных изделий
8.	Лаборатория стандартизации и качества
9.	Лаборатория селекционно-генетических ресурсов
10.	Лаборатория машинных агропромышленных технологий
11.	Лаборатория агротехнологии
12.	Сектор информационных технологий и инноваций
13.	Сектор патентных исследований
14.	Сектор научно-технической информации и научно-технической библиотеки
15.	Сектор координации и планирования НИР
16.	Испытательный центр табака и табачных изделий
17.	Учебный образовательный центр
18.	Орган по сертификации
19.	Отдел аспирантуры
20.	Административно-хозяйственный отдел
21.	Автотранспортный участок
22.	Сектор по охране труда, технике безопасности, гражданской обороне и МТС
23.	Канцелярия
24.	Архив

Руководители структурных подразделений ФГБНУ ВНИИТТИ назначаются директором, их права и обязанности определяются должностными инструкциями. Все структурные подразделения института осуществляют свою деятельность, руководствуясь законодательством Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом, приказами директора и иными локальными актами Института.

Еженедельно, по понедельникам, проводится совет руководителей подразделений Института, на котором руководство Института доводит до сведения различную научную и производственную информацию, а также рассматриваются и обсуждаются текущие вопросы. В подразделениях на научно-производственных совещаниях руководители доводят до сведения коллективов информацию обо всех материалах и вопросах, которые рассматривались на совете руководителей, Учёном совете Института, а также обсуждаются и решаются различные вопросы научной, организационной и иной работы.

Аспирантура в Институте является формой подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации. Организация учебного процесса в аспирантуре возлагается на отдел аспирантуры.

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре Института осуществляется по имеющей государственную аккредитацию основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии».

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре Института проводится через очную и заочную формы обучения.

Основными целями обучения по программам аспирантуры является приобретение необходимого для осуществления профессиональной и педагогической деятельности уровня знаний, умений, навыков, приобретение опыта профессиональной деятельности и подготовка к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук.

**Вывод: система управления институтом и его структура позволяют качественно реализовать основную образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ.**

### **3 Научно-инновационная деятельность**

#### **3.1 Основные направления научной деятельности**

Институт проводит фундаментальные, приоритетные прикладные и поисковые исследования по всем направлениям деятельности табачной отрасли в направлениях: селекционно-генетических работ; агротехнологии и защите табака от вредных организмов; механизации технологических процессов; технологиям послеуборочной обработки, промышленной переработки табака и производства табачных изделий (курительных и некурительных, в т.ч. нетабачных); химии табака и курительных изделий; стандартизации, сертификации и качеству продукции; экономике производства табачной отрасли, обеспечивающих получение конкурентоспособной табачной продукции высокого качества и пониженной токсичности.

В 2019 г. учеными Института проводились фундаментальные научные исследования в соответствии с государственным заданием, утверждённым Первым заместителем Министра Минобрнауки России Трубниковым Г.В. от 25 декабря 2018 г., Планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» на 2019 год, утвержденным Учёным советом от 29 ноября 2018 протокол №9 по 3 направлениям и 14 темам, охватывающим все сферы деятельности табачной отрасли и тремя пунктами Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук (ФНИ ГАН) на 2013-2020 годы, утвер-

жденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. № 2237-р (с изменениями от 31 октября 2015 г. № 2217-р):

1. Пункт 163 Программы ФНИ ГАН «Развитие теоретических основ системного анализа трансформации биологических объектов сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки с целью создания инновационных технологий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья и производства пищевых продуктов».

2. Пункт 164 Программы ФНИ ГАН «Актуальные проблемы интегрального контроля производства и оборота продовольственного сырья и продуктов питания в трофологической цепи «от поля до потребителя» в целях управления безопасностью и качеством пищевых продуктов».

3. Пункт 165 Программы ФНИ ГАН «Теоретические основы и принципы разработки процессов и технологий производства пищевых ингредиентов, композиций, белковых концентратов и биологически активных добавок функциональной направленности с целью снижения потерь от социально значимых заболеваний».

Все научные направления, проводимые институтом, подпадают под Направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации и Перечень критических технологий Российской Федерации, утвержденные Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. №899.

**№ 0687-2019-0008 «Разработать научные основы инновационных биотехнологических процессов и методов получения сельскохозяйственной продукции для создания ресурсосберегающих и экономически обоснованных технологий производства высококачественного табака и табачного сырья пониженной токсичности»; Пункт 163 Программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы**

По данному направлению исследований выполняли восемь этапов.

1. «Создать конкурентоспособный инновационный селекционный исходный материал, сочетающий в одном генотипе высокую продуктивность, качество урожая, оптимальный вегетационный период и толерантный к биотическим и абиотическим факторам среды».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, получены экспериментальные данные оценки и отбора генотипов по продуктивности, качеству сырья, устойчивости к основным болезням, оптимальному вегетационному периоду сортоотипов Трапезонд, Остролист, Вирджиния; выделены 30 гибридов старших поколений и десять перспективных сортов сортоотипов Остролист и Трапезонд с высоким уровнем устойчивости к основным болезням (табачной мозаике, мучнистой росе, бактериальной рябухе); получены экспериментальные данные оценки коллекции ЦМС на основе семи цитоплазм сортоотипов Крупнолистный, Вирджиния, Берлей, Трапезонд с участием комплексно устойчивых к 4-5 болезням сортов табака; получены оригинальные семена и элита девяти сортов, включенных в Госреестр селекционных достижений и шести новых и перспективных сортов табака; выделены перспективные генотипы из конкурсного и Государственного сортоиспытаний сортоотипа Остролист с высокой продуктивностью и качеством сырья, устойчивостью к табачной мо-

заике, мучнистой росе, бактериальной рябухе; поддержана в жизнедеятельном состоянии и получены семена 445 сортообразцов табака, 20 сортообразцов диких видов рода Никоциана и 112 сортообразцов махорки из генофонда мировой коллекции.

По результатам научно-исследовательских работ опубликованы 18 статей, из них три – в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ. В научно-исследовательскую работу института внедрены два результата интеллектуальной деятельности.

2. «Изучить по хозяйственно-ценным признакам и оценить генетическую коллекцию диких видов рода Никоциана для использования в ландшафтном фитодизайне».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, получены экспериментальные данные: по морфологическим, декоративно-полезным и репродуктивным признакам 22-х диких видов Никоциана коллекции института; по оценке типичности и стабильности потомства диких видов Никоциана из пересева 2019 г.; по ботанико-морфологической характеристике перспективных видов с декоративно-ценными признаками; получены экспериментальные данные для разработки агротехнологии выращивания выделенных диких видов Никоциана, пригодных для ландшафтного дизайна; выделены семь новых оригинальных диких видов с яркими цветками, продолжительным (до 1-3 месяцев) или повторным цветением, относительной устойчивостью к стрессовым погодным условиям: *N. глютиноза*, *N. суавеоленс*, *N. лонгифлёра*, *N. амплексикаулис*, *N. ноктифлёра*, пригодные для садового дизайна (создания рабаток, бордюров и кулис), а также *N. гляука*, *N. сандере*, *N. алята* и их гибриды, рекомендуемые для одиночных посадок, различных типов клумб и ландшафтов.

Результаты научно-исследовательских работ опубликованы в двух научных работах, одна статья в журнале, включенном в перечень ВАК РФ и индексируемом в РИНЦ.

3. «Разработать базу экспериментальных данных о влиянии физических методов обработки табака на качественно-количественный состав табачного сырья».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, разработана база экспериментальных данных по влиянию физических методов воздействия (прорезание средней жилки листьев) на табак сортотипов Трапезонд, Остролист и Берлей на изменения функционально-технологических свойств табачного сырья; получены экспериментальные данные и установлена оптимальная продолжительность процесса естественной сушки листьев с прорезанной жилкой табака сортов Самсун 85 (312 часов), Дюбек 33 (190 часов), Американ 287 (214 часов), Вирджиния 202 (264 часа) и Юбилейный новый 142 (336 часов); получены экспериментальные данные по технологическим (выход товарного сорта; выход волокна, пыли, мелочи; объемно-упругие свойства) и химическим (никотин, углеводы, число Шмука) свойствам табачного сырья и установлен оптимальный технологический режим (комбинированный) сушки табака сорта Юбилейный Новый 142 с приемом прорезания средней жилки; получены экспериментальные данные по: технологическим (выход товарного сорта; выход

волокон, пыли, мелочи; объемно-упругие свойства) и химическим (никотин, углеводы, число Шмука) свойствам табачного сырья, полученного при естественном способе сушки из листьев табака с прорезанной жилкой сортов Самсун 85, Дюбек 33, Американ 287, Вирджиния 202, Юбилейный новый 142, Трапезонд 92; влиянию градиентного воздействия постоянного магнитного поля на изменение скорости томления листьев табака; химическому составу табака сортов Юбилейный новый 142, Трапезонд 92 и Самсун 85 для разработки технологии комбинированной сушки табака с применением СВЧ-излучения.

По итогам проведенных исследований издана монография «Табак и табачные изделия. Том 2. Табачное сырье. Уборка и послеуборочная обработка», опубликованы 20 статей, из них одна в журнале, включенном в перечень ВАК РФ и индексируемом в РИНЦ, получен один патент РФ на изобретение и одно свидетельство о государственной регистрации базы данных. В научно-исследовательскую работу института внедрено пять результатов интеллектуальной деятельности.

4. «Провести мониторинг технологий мало- и безотходного производства табака и выявить наиболее эффективные».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, рассчитан коэффициент безотходности табачного производства в аграрном секторе; получены экспериментальные данные и проведено испытание технологии рядкового выращивания рассады табака в парниках, позволяющей снизить затраты ручного труда при посеве семян и прополки рассады; теоретически обоснованы и получены экспериментальные данные рациональных параметров рабочего органа для многократного обмолота соцветий табака на корню с целью повышения производительности и снижения затрат труда.

По результатам исследований издана монография «Теоретико-экспериментальные основы создания технологических процессов подготовки листьев табака к сушке», опубликованы 20 статей, из них одна в журнале, включенном в перечень ВАК РФ, одна в зарубежном журнале «Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences», индексируемых в РИНЦ, депонированы две методики; получены два патента РФ на изобретение и два патента РФ на полезную модель.

5. «Выявить особенности влияния современных комплексных удобрений, регуляторов роста и других природоохранных агротехнических приёмов на рост и развитие рассады, урожайность табака и качество сырьевой продукции».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, получены экспериментальные данные по влиянию комплексных удобрений Комплемент сад и огород (в дозе 0,5 мл/м<sup>2</sup>) и Комплемент железо (0,2 мл/м<sup>2</sup>), Оракул мультикомплекс (0,2 мл/м<sup>2</sup>), Стимакс рост (0,1 мл/м<sup>2</sup>), Амицид микро (0,2 мл/м<sup>2</sup>), Вуксал БИО (0,3 мл/м<sup>2</sup>), Витанол NP (0,3 мл/м<sup>2</sup>) и регулятора роста растений Зеребра агро на рост и развитие рассады, формирование структурных элементов растения, урожайность табака и химический состав сырья; установлено положительное влияние органических удобрений Стимикс (стандарт и фитостим), внесённых в условиях рассадника на повышение усвоения растением питательных элементов в почве; разработаны Рекомендации по применению со-

временного комплексного удобрения Хакафос и стимуляторов роста Мелафен и Зеребра агро при выращивании табака.

По проблемам агротехнологии табака опубликованы тринадцать научных работ, из них семь – в материалах научных конференций, одна глава в коллективной монографии, одна депонированная рукопись, две статьи в сборнике трудов института, две статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ. В научно-исследовательскую работу института внедрены пять результатов интеллектуальной деятельности, две разработки внедрены в производстве.

6. «Провести подбор эффективных, биорациональных и экологически безопасных средств и методов сдерживания вредных агентов в рассадный и полевой периоды выращивания табака».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, уточнен видовой состав микромицетов в ризосферно-прикорневой зоне пораженных рассадной гнилью табачных растений: *Alternaria* spp., *Stachybotrys* spp., *Cephalosporium* spp., *Penicillium* spp., *Pythium* spp., *Mucor* spp. и *Rhizopus* spp.; получены экспериментальные данные по агробиологическому оздоровлению (повышение нитрифицирующей способности, целлюлозоразрушающей активности, интенсивности дыхания, снижение численности патогенных микромицетов) деградированной питательной смеси рассадника при внесении органических удобрений Гумат органик, Фульвитал плюс, Чудозем универсальное, Нитрофит, Marvel organic, Цитогумат, Агроверм и Agrees рассада; по снижению «пестицидного пресса», вызванного предпосевным внесением гербицида Команд, КЭ (0,02 мл/м<sup>2</sup>) на рост и развитие рассады табака, с помощью применения удобрений ОМУ, Исполин, Росток и Стимулайф, регуляторов роста Мелафен и Эмистим С; экспериментально подтверждена эффективность ежегодного применения разработанных биологизированных систем контроля численности хлопковой совки, озимой совки и жуков шелкоунов, основанных на методе «самцового вакуума» совместно с применением биоинсектицидов, позволяющих поддерживать численность фитофагов на уровне не превышающем ЭПВ; установлена норма расхода (10 мл/га, 2 мл/ловушку) применения инсектицида Адмирал для снижения поврежденности и численности хлопковой совки; разработаны Рекомендации по защите сельскохозяйственных культур от сосущих вредителей в органическом земледелии (на примере табачного агроценоза) и по применению удобрения гуминовой природы Росток на деградированной питательной смеси рассадника при выращивании пасленовых культур (на примере табака).

По проблемам защиты табака от вредных организмов опубликованы 26 научных работ, из них 17 – в материалах научно-практических конференций, одна статья в сборнике института, одна глава в коллективной монографии, одна депонированная рукопись, одна брошюра, пять статей в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ. В научно-исследовательскую работу института внедрены два результата интеллектуальной деятельности. Подана одна заявка на патент РФ на изобретение.

7. «Изучить способы снижения токсичности отходов табачного производ-

ства, используемых в качестве органического удобрения».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, получены экспериментальные данные по снижению токсичности табачной пыли, используемой в качестве органического удобрения совместно отходами птицеводства - птичьим помётом (ПП), отходами свеклосахарного производства - сахарным дефекатом (СД) и деструктором УНИКАЛ®С (УН) на основе комплекса микроорганизмов и ферментов, проявляемой в количественном изменении основных питательных элементов, микологического состава, повышении биологической активности почвы и увеличении урожайности кукурузы.

По проблеме безопасной утилизации табачной пыли опубликовано шесть научных работ, из них три – в материалах научно-практических конференций, две статьи – в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ. Подана заявка на патент РФ на изобретение.

8. «Разработать организационно-экономический проект устойчивого сырьевого обеспечения табачной отрасли России при адаптации с табачным производством стран ближнего зарубежья».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, проведен мониторинг состояния современной национальной экономики табачной отрасли; разработана методическая модель альтернативного организационно-экономического проекта создания сырьевого ресурсного потенциала табачной промышленности России.

По результатам исследований опубликованы 24 научные работы, из них две статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ, и 11 статей и материалов Международных научно-практических конференций.

**№ 0687-2019-0009 «Разработать методологию комплексной оценки табачных и инновационных никотиносодержащих изделий на основе современных методов контроля безопасности и качества продукции»; Пункт 164 Программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы**

По данному направлению исследований выполняли четыре этапа.

1. «Разработать методику определения общей массы аэрозоля электронных систем доставки никотина (ЭСДН), электрической системы нагревания табака (ЭСНТ) с помощью линейной курительной машины».

По данной теме разработана методика определения сбора общей массы аэрозоля электронных систем доставки никотина (ЭСДН) и электрической системы нагревания табака (ЭСНТ) с помощью линейной курительной машины для объективной оценки их качества и безопасности.

Результаты научно-исследовательских работ опубликованы в трех научных материалах, из них одна статья в рецензируемом журнале, рекомендованном перечнем ВАК РФ и индексируемом в РИНЦ, две – в материалах Международных научно-практических конференций. В научно-исследовательскую работу института внедрены восемь результатов интеллектуальной деятельности.

2. «Разработать инновационные методики определения токсичных веществ в различной никотиносодержащей продукции».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, получены экспериментальные данные для разработки методик определения 1,3-бутадиена, бензола и 3,4-бенз(а)пирена в жидкостях для электронных систем доставки никотина (ЭСДН), в газовой и жидкой фазах аэрозоля ЭСДН, газовой и твердо-жидкой фазах аэрозоля электрических систем нагревания табака (ЭСНТ).

Результаты научно-исследовательских работ опубликованы в шести научных работах, из них две – в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ, четыре – в материалах Международных научно-практических конференций.

3. «Разработать методики определения табачных специфичных нитрозаминов и карбонильных соединений в никотиносодержащей продукции и дыме табака для кальяна».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, получены экспериментальные данные для разработки методик определения табачных специфичных нитрозаминов и карбонильных соединений в аэрозоле никотиносодержащей продукции и в дыме табака для кальяна; разработаны: рекомендации по тестированию никотиносодержащей продукции на курительной машине Cerulean SM 405; методика «Сбор газовой фазы аэрозоля никотиносодержащей продукции (НСП) для определения содержания карбонильных соединений»; методика «Сбор твердожидкой фазы главной струи аэрозоля никотиносодержащей продукции (НСП) для определения содержания нитрозаминов»; «Методика измерений массовой доли нерастворимой части в табаке для кальяна» МИ № 016-01.00281-2013-2019.

Результаты научно-исследовательских работ опубликованы в 16 научных работах, две статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ, девять – в материалах Международных научно-практических конференций, получен один патент РФ на изобретение. В научно-исследовательскую работу института внедрены три результата интеллектуальной деятельности.

4. «Разработать метод определения фракционного состава табака жевательного для контроля качества данной продукции».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, разработана методика определения фракционного состава табака жевательного, предназначенная для проведения идентификации данного вида продукции от других видов некурительных табачных изделий; впервые разработан национальный стандарт ГОСТ Р 58553-2019 «Табак жевательный. Общие технические условия», в который включена методика определения фракционного состава, и который повысит уровень качества и безопасности табака жевательного.

Результаты научно-исследовательских работ опубликованы в 14 научных работах, из них две – в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ и индексируемых в РИНЦ, 12 – в научных журналах и материалах Международных научно-практических конференций. В научно-

исследовательскую работу института внедрено три результата интеллектуальной деятельности.

**№ 0687-2019-0005 «Разработать технологии производства табачных продуктов нового поколения с использованием добавок направленного биокорректирующего действия на основе принципов пищевой комбинаторики»; Пункт 165 Программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы**

По данному направлению исследований выполняли два этапа.

1. «Исследовать качественные характеристики некурибельного табачного изделия (жевательный табак) для установления технических требований к данному виду продукции».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, установлены основные качественные характеристики жевательного табака: влажность, содержание никотина, фракционный состав, получены экспериментальные данные по определению качественных характеристик жевательного табака; разработаны: технические требования к сырью и ингредиентам для изготовления табака жевательного, проект усовершенствованной методики определения фракционного состава жевательного табака. Характеристики и технические требования, разработанные в процессе исследований, легли в основу ГОСТ Р 58553-2019 «Табак жевательный. Общие технические условия» с датой введения в действие 01.01.2020 г.

Результаты научно-исследовательских работ опубликованы в пяти научных работах, в том числе одна статья – в рецензированном журнале, рекомендованном перечнем ВАК РФ и индексируемом в РИНЦ, получен один патент РФ на изобретение.

2. «Исследовать влияние сроков и условий хранения различных видов сигарет на содержание токсичных компонентов в табачном дыме».

По результатам научных исследований, выполненных в 2019 году, получены экспериментальные данные по изменению 30 контролируемых показателей химического состава, потребительских свойств и показателей безопасности (смола, никотин, монооксид углерода) сигарет, изготовленных с применением вкусоароматических добавок и новых технологий их производства.

Опубликована одна статья в научном рецензируемом журнале, рекомендованном перечнем ВАК РФ и индексируемом в РИНЦ.

В целом по результатам научных исследований института, проведенных в 2019 году, разработаны: 4 методики, 5 рекомендаций, 1 научные основы, 3 конструкторские документации, 2 ГОСТа, 1 изменение к ГОСТу, 2 новых сорта, 1 база данных (приложение 3).

**Вывод: основные направления научной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ соответствуют основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и формируются в соответствии с необходимостью научного обеспечения табачной промышленности и агропромышленного комплекса, технологического и социально-экономического развития Российской Федерации.**

## 3.2 Результативность научной деятельности

### 3.2.1 Публикационная активность

Результативность научно-исследовательских работ института выражается в публикациях, участии сотрудников и аспирантов в научных конференциях различного уровня.

В 2019 г. сотрудниками института опубликовано 193 научных материалов, из них 27 в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. В зарубежных изданиях опубликовано 30 научных статей (США, Испания, Бельгия, Нидерланды, Казахстан, Индия), в т.ч. 3 статьи в журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования Web of Science и Scopus. Изданы 3 книги, 1 монография, 1 сборник материалов конференции, девять глав в коллективных монографиях, их список представлен в Приложении 5.

Список публикаций научных сотрудников института за 2019 г. приведен в Приложении 6. Список журналов, в которых опубликованы основные результаты научных исследований института в 2019 г. и их импакт-фактор представлен в Приложении 7.

Для пропаганды научных достижений, повышения числа публикаций и цитируемости сотрудников института проведена работа по размещению в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) на платформе Научной электронной библиотеки (НЭБ) [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) изданий института. По договору с НЭБ на размещение неперIODических изданий в РИНЦ размещен электронный сборник материалов конференции с 55-ю статьями ученых института, по договору с НЭБ на размещение периодических изданий в РИНЦ размещен Сборник трудов института № 182 с 53-мя статьями.

Анализ публикационной активности ФГБНУ ВНИИТТИ за 2019 г. проведен на основании базы данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) на платформе Научной электронной библиотеки [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru).

Научные разработки института представлены на 22 зарубежной, международной и всероссийской конференциях, 3 выставках, 1 форуме, 2 совещаниях, 2 семинарах. За активное участие в их работе институт награждён 5 Дипломами, Почётными грамотами. Институт участвовал в работе: 2-ого Агропромышленного Форума «Саратов-Агро. 2019» (г. Саратов, 19-20 февраля 2019 г.), 10-й сельскохозяйственной выставки с международным участием «Саратов-Агро. День поля. 2019» (г. Саратов, 8-9 августа 2019 г.), XXIV межрегиональной специализированной выставки «БелгородАгро» (г. Белгород, 4 октября 2019 г.); 75-ой Международной технической ярмарки International Technical Fair 2019 (23-28 сентября 2019 г., Пловдив, Болгария).

Специалисты института выступили с очным докладом на IV всероссийском Съезде по защите растений «Фитосанитарные технологии в обеспечении конкурентоспособности АПК России» (ВИЗР, Санкт-Петербург, 9-11 сентября 2019 г.).

**Публикационная активность ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г.  
по данным РИНЦ**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Значение показателя</b>
Число публикаций на портале elibrary.ru.	182
Число публикаций в РИНЦ	154
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	3
Число статей в журналах	84
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	1
Число статей в журналах, входящих в RSCI	1
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	27
Число цитирований на elibrary.ru.	246
Число цитирований в РИНЦ	196
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи	0,110
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru.	15
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	12

**Вывод:** публикационная активность и цитируемость свидетельствуют о высокой результативности научно-исследовательских работ института и подтверждают актуальность и востребованность проводимых в ФГБНУ ВНИИТТИ научных исследований.

### **3.2.2 Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность**

В 2019 году осуществлялся патентный поиск и оформление заявок на объекты интеллектуальной собственности, полученные по результатам выполнения годового тематического плана НИР и Программы фундаментальных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.

Проведен анализ актуальности выполняемой тематики и результатов научных исследований, а также состояния вопросов в отечественной и зарубежной научной практике. Изучено состояние вопросов в области разработок ресурсосберегающих технологий возделывания, уборки, послеуборочной обработки и промышленной переработки табака, а также технических средств для их осуществления, методов оценки качественных показателей курительных изделий для оформления патентов и создания баз данных.

Патентные исследования проводили по ГОСТ Р 15.011-96 «Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» по тематическому, именному и нумерационному принципу. Патентный поиск осуществляли по базе патентного фонда института, официальным изданиям Роспатента по зарегистрированным в РФ объектам интеллектуальной собственности с привлечением интернет-ресурсов. Поиск выполняли по соответствующим рубрикам базы данных по фондам описаний изобретений, заявок, полезных моделей и др. международного патентного классификатора (МПК) на сайте Роспатента и ФГУ

ФИПС по РФ и в зарубежных патентных и научно-технических базах данных через российский сервер Европейского патентного ведомства (ЕПВ) esp@cenet, а так же в поисковых системах findpatent.ru, freepatent.ru.

Продолжается работа по комплектации отраслевого справочно-информационного патентного фонда института по тематическому принципу и справочно-поисковому аппарату к нему. Патентный фонд института содержит 33508 единиц описаний изобретений к авторским свидетельствам и патентам на бумажных и электронных носителях. За 2019 год фонд пополнен 285-ю формулами и рефератами к описаниям изобретений и полезных моделей по табачной тематике из опубликованных электронных бюллетеней за 2019 г. Фонд используется для проведения поиска аналогов при оформлении заявок на предполагаемые изобретения и информирования научных сотрудников текущей и ретроспективной информацией.

В институте применяются следующие методы по совершенствованию и развитию изобретательской и патентно-лицензионной работы:

- систематически пополняется патентный фонд в соответствии с профилем деятельности института из электронной базы официальных бюллетеней изданий Роспатента по соответствующим рубрикам МПК;

- организуется ознакомление специалистов с имеющимися и поступающими в патентный фонд института материалами;

- оказывается техническая помощь по изучению мирового и отечественного уровня научных разработок путем патентно-информационного исследования в различных литературных источниках и в базах патентных ведомств РФ и ЕПВ;

- в подразделениях института обсуждаются планы по изобретательству, содействующие развитию творческой инициативы сотрудников;

- оказывается помощь в составлении заявок, их оформлении и сопровождении;

- организуется совместное сотрудничество с другими организациями по созданию объектов интеллектуальной собственности;

- регистрируются сведения о созданных результатах интеллектуальной деятельности и сведения о состоянии их правовой охраны в Единой государственной информационной системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР).

В 2019 году получены 9 охранных документов на интеллектуальную собственность, в том числе: 6 патентов на изобретения, 2 патента на полезную модель, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных. На получение патентов поданы 7 заявок, из них четыре – на изобретения, две – полезную модель, одна – на базу данных. Перечень патентов и поданных заявок за 2019 г. представлен в приложении 2.

**Вывод: активная работа в области изобретательской и патентно-лицензионной деятельности и перечень охраняемых объектов интеллектуальной собственности, зарегистрированных в установленном порядке на**

**территории Российской Федерации подтверждает высокий уровень новизны научных разработок ФГБНУ ВНИИТТИ.**

### **3.3 Проведение научных мероприятий**

С целью развития фундаментальных, приоритетных прикладных исследований и инновационной деятельности, а также продвижения исследований и разработок в области производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции в научной и производственной среде ФГБНУ ВНИИТТИ ежегодно организует и проводит научно-практические конференции.

Институтом организована и проведена III-я Международная научно-практическая конференция «Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции» с 08 по 19 апреля 2019 г. в дистанционном режиме на сайте института [www.vniitti.ru](http://www.vniitti.ru).

В конференции приняли участие 367 человек из 50 научно-исследовательских институтов, вузов и других российских и зарубежных организаций. На конференцию поступило 208 докладов.

Работа конференции проходила по 8 направлениям, охватывающим весь цикл производства, хранения и контроля качества сельскохозяйственной и пищевой продукции: от селекционно-генетических ресурсов создания перспективного исходного материала и высококачественных сортов сельскохозяйственных культур до экономики инновационного производства высококачественной сельскохозяйственной и пищевой продукции.

По результатам работы конференции принято решение, где рекомендовано: одобрить практику проведения научно-практических конференций с использованием современных информационных технологий, как механизма обсуждения актуальных проблем по развитию фундаментальных, приоритетных прикладных исследований и инновационной деятельности, а также продвижению результатов исследований и разработок в области производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции в научной и производственной среде; расширить фундаментальные исследования в направлении получения высококачественного сельскохозяйственного сырья с целью создания инновационных технологий его глубокой переработки и производства высококачественных пищевых продуктов; усилить проведение исследований по решению актуальных проблем контроля безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции с использованием современной методологии, критериев комплексной оценки и высокоточных методов измерения показателей безопасности; расширить исследования по разработке научных основ управления биохимическими технологическими процессами хранения сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции с целью создания ресурсосберегающих технологий хранения и транспортирования сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции, сокращения потерь, стабилизации качества и повышения хранимоспособности продукции; обратить внимание ученых НИУ и специалистов сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслей

АПК на выявление наиболее важных направлений прикладных и фундаментальных исследований в области разработки инновационных технологий производства и хранения сельскохозяйственной и пищевой продукции.

По итогам конференции сформирован электронный сборник материалов конференции в двух частях (Ч. 1 – 578 с., 6,7 Мб, Ч. 2 – 608 с., 7,1 Мб) с кодами УДК, ББК, международным стандартным книжным номер ISBN каждая. Электронный сборник размещен на сайте института и Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), разослан авторам научных материалов.

11 июля 2019 г. проведёно торжественное расширенное заседание Учёного совета, посвященное 105-летию со дня образования ФГБНУ ВНИИТТИ. Кроме членов Учёного совета и сотрудников института, были приглашены представители государственных органов власти, министерств РФ и Краснодарского края, предприятий табачной отрасли, научно-исследовательских институтов г. Краснодара и др., ветераны института. Присутствовало более 100 человек.

Заслушав доклады директора института Саломатина В.А., заведующих научными подразделениями, выступления гостей заседания, показавших научные достижения ВНИИТТИ и значимость их для табачной отрасли России и других направлений науки, Учёным советом отмечено, что институтом выполняется большой объём актуальных на современном этапе научно-исследовательских работ по проблемам табачной отрасли, что способствует его динамичному и результативному развитию. Высокий уровень научных разработок способствует продвижению результатов деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ на российском и международном уровне, установлению, развитию и расширению эффективных взаимовыгодных партнерских связей с научными центрами и производственными компаниями в области производства табачной и инновационной нетабачной продукции пониженной токсичности, а также научно-техническому прогрессу в табачной отрасли в целом. Учёный совет ФГБНУ ВНИИТТИ постановил: проведенную институтом работу по научному обеспечению табачной отрасли одобрить, продолжить развитие фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований табака, махорки, их сырья и изделий из них, никотиносодержащей продукции, ингредиентов и материалов для производства, отходов табачного производства; опытно-конструкторских работ, внедрение достижений науки, направленных на получение конкурентоспособной табачной продукции высокого качества и пониженной токсичности.

**Вывод: активная работа сотрудников ФГБНУ ВНИИТТИ по расширению творческих связей, обмену опытом и обсуждению актуальных научных проблем отражена в организуемой институтом научно-практической конференции с международным участием и способствует повышению профессионального уровня ученых.**

#### **4 Международное научно-техническое сотрудничество**

Международное сотрудничество институтом в отчетном году осуществлялось путем участия в конференциях, выставках, также сотрудники института

обменялись опытом с коллегами из других стран в ходе выполнения совместных работ и рабочих визитов.

Ученые института участвовали в работе 7 международных конференций, семинаров и выставок, которые проходили за рубежом:

- IX international scientific conference «Social and economic development and quality of life: history and modern times» (15-16 March 2019). – Prague, Czech Republic;

- VII International Scientific Conference «General question of world science» (30.03.2019). – Brussels, Belgium;

- Международная научно-практическая конференция, посвященная 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича «Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро» (4-5 апреля 2019). – Алматы, Казахстан;

- VIII International Scientific Conference «General question of world science» (31.07.2019). – Amsterdam Holland;

- X International scientific-practical conference «Scientific achievements of the third millennium» (25.09.2019). – New York, USA;

- Рабочий семинар «Табачная продукция нового поколения – Стандарты и качество для безопасности и общественного здоровья» (21 августа 2019). – Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам;

- 75-я Международная техническая ярмарка INTERNATIONAL TECHNICAL FAIR 2019 (23-28 сентября 2019). – Пловдив, Болгария.

Специалисты института участвовали с тремя очными докладами на IV Международной научной конференции «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки» (Республика Крым, г. Ялта, 9-13 сентября 2019 г.).

В зарубежных изданиях опубликованы 17 научных работ, в том числе в журнале «[BioNanoScience](#)», индексируемом в международных информационно-аналитических системах научного цитирования «Сеть науки» (Web of Science) и Scopus и журнале «Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Science», а также в материалах конференций.

ФГБНУ ВНИИТТИ, в числе 50 российских организаций, в заочном формате участвовал в 75-й Международной технической ярмарке INTERNATIONAL TECHNICAL FAIR 2019 в Пловдиве (Болгария), которая является одной из крупных авторитетных площадок для инвестиционных товаров и технологий в Юго-Восточной Европе. На ярмарке представлена в виде презентации адаптивная технология уборки и послеуборочной обработки табака для хозяйств с различными объемами производства, разработанная учеными института. За активное участие институт награжден дипломом.

Институт принял участие в международном рабочем семинаре «Табачная продукция нового поколения – Стандарты и качество для безопасности и общественного здоровья», прошедшем 21 августа 2019 г. в городе Ханое Социалистической Республики Вьетнам. Рабочий семинар организовал Институт стан-

дартизации и качества Вьетнама. В работе семинара приняли участие представители государственных органов Вьетнама, института табака Вьетнама, транснациональных табачных компаний РМІ, ВАТ, ЈТІ и Всероссийского НИИ табака, махорки и табачных изделий. С докладом на тему «Международный опыт регулирования продукции. Стандартизация табачной продукции нового поколения» выступила Гнучих Е.В., зам. директора по научной работе и инновациям ВНИИТТИ. На семинаре обсуждались аспекты дифференциации традиционных табачных продуктов и табачных продуктов нового поколения, а также бестабачных продуктов, возможные подходы к регулированию данной продукции, опыт разработки стандартов и исследования продукции нового поколения, который имеется у ВНИИТТИ.

По результатам взаимодействия на вышеуказанном семинаре между ФГБНУ ВНИИТТИ и Институтом табака Социалистической Республики Вьетнам подписано Соглашение о научном и техническом сотрудничестве по следующим направлениям: обмен научно-технической информацией, литературой и материалами; обмен учеными и экспертами в области агробиологии, производства табачного листа, технологии производства табака; координация и проведение совместных научно-исследовательских проектов, в направлениях селекции табака на устойчивость, технологий производства высококачественного табачного листа и др.; обмен образцами семян *Nicotiana tabacum* в исследовательских целях и другие формы сотрудничества.

В производственных условиях ООО «М энд Компани» (г. Бишкек, Киргизия) при использовании разработанных в институте «Методики изготовления смеси для кальяна» и «Методики дегустационной оценки смеси для кальяна» внедрена инновационная технология производства смеси для кальяна, которая позволила изготовить продукт с регулируемыми показателями токсичности стабильно высокого качества, улучшенными санитарно-гигиеническими характеристиками, удлиненным сроком хранения, пониженной токсичности за счет использования пищевых добавок натурального происхождения.

Продолжается взаимодействие с национальными органами по стандартизации Республик Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Украина, а также активное сотрудничество института с международной организацией по стандартизации ИСО. Взаимодействие осуществляется с техническим комитетом ИСО/ТК 126 «Табак и табачные изделия», который возглавляет институт по стандартизации DIN (Германия) и с подкомитетом ИСО/ТК 126/ПК 1 «Физические измерения и тесты», который возглавляет ассоциация по стандартизации AFNOR (Франция). Секретариат ИСО/ТК 126 рассылает проекты международных стандартов для отзывов и голосования. Институт имеет доступ в систему голосования Глобальной директории ИСО (ГД ИСО), с помощью которой направляет свои отзывы и голосует. В текущем году проведено голосование по 70 проектам международных стандартов.

В институте действует межгосударственный технический комитет по стандартизации МТК 153 «Табак и табачные изделия», в составе которого 7 стран: Россия, Армения, Беларусь, Молдова, Казахстан, Таджикистан, Туркменистан. МТК 153 взаимодействует с международным техническим комитетом

ИСО/ТК 126. В отчетном году по программе национальной стандартизации МТК 153 разработан национальный стандарт ГОСТ Р 58553-2019 «Табак жевательный. Общие технические условия», по подпрограмме «Межгосударственная стандартизация» – межгосударственный стандарт ГОСТ 34527-2019 (ISO 6565:2019) «Табак и табачные изделия. Сопротивление затяжке и перепад давления фильтрпалочек. Стандартные условия и измерение», Изменение № 1 ГОСТ 31632-2016 (ISO 8243:2013) «Сигареты. Отбор проб».

По договору с SRL «Tabacco Trade» (Республика Молдова) проведено исследование качественных показателей образцов жевательных смесей без содержания табака: monarch original grape и pegas original lemon. По результатам исследований выдано заключение.

По договорам с международными компаниям ООО «Джи.Ти.Ай Казахстан» и ООО «Ф.М.Казахстан» (Республика Казахстан), ОАО «European Tobacco – Ваку» и ООО «АЗЕРТУТУН АПК» (Республика Азербайджан); ООО «Донецкая Табачная Фабрика» (Донецкая Народная Республика), ООО «Луганская Табачная Фабрика» (Луганская Народная Республика), ООО «Филип Моррис Сэйлз энд Маркетинг», ООО «Империял Табакко Продажа и Маркетинг», ООО «Шанхайский Институт по Исследованию Новой Табачной Продукции» (Шанхай, Китай) проведены испытания по определению токсичности табачной продукции, никотинсодержащей продукции, определению химического состава табачного сырья. Проанализировано 158 образцов продукции, производимых зарубежными табачными фабриками.

Институтом организованы и проведены международные межлабораторные сравнительные испытания (МСИ), в которых приняли участие 10 лабораторий, в том числе 5 зарубежных: Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ) (Республика Беларусь), Центр тестирования и контроля качества АО «Tutun-СТС» (Республика Молдова), ОАО «Гродненская табачная фабрика «Неман», (Республика Беларусь), ООО «ЭФ-ДИ-ЭЙ Лаборатория» (Республика Армения), JT International Germany GmbH (Германия).

Также специалисты института приняли участие в МСИ, проводимых институтом Стандартизации Испании, в качестве лаборатории-участницы.

Сотрудники института провели повышение квалификации одного специалиста табачного предприятия из Республики Таджикистан по программе «Технология промышленной переработки табака и производства табачных изделий. Некурительные изделия» и трех из Республики Беларусь по программе «Технология промышленной переработки табака и производства табачных изделий. Табак для кальяна».

Институт получает в порядке обмена и безвозмездно периодические издания и годовые отчеты ряда зарубежных научно-исследовательских учреждений Германии, Болгарии, Индии и др. Фонд зарубежной литературы научно-технической библиотеки института пополняется изданиями журналов «Beiträge zur Tabakforschung», «Tobacco Journal international», «Tobacco Reporter» и другими.

**Вывод: международное научно-техническое сотрудничество в институте развивается динамично, результативно и способствует продвижению научных разработок ФГБНУ ВНИИТТИ на международном уровне.**

## 5 Образовательная деятельность

В соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре Института осуществляется по имеющей государственную аккредитацию основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».

По указанному направлению и направленности подготовки в аспирантуре института обучаются 6 аспирантов: 2 очной формы обучения, 4 заочной формы обучения.

В аспирантуру ФГБНУ ВНИИТТИ на конкурсной основе принимаются лица, имеющие диплом специалиста или магистра и зачисляются по результатам сдачи вступительных экзаменов на конкурсной основе.

Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются:

– Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2017 г. № 13 (ред. от 11.01.2018 г.);

– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. №1259 (ред. от 05.04.2016 г.)

Для проведения приема в аспирантуру ФГБНУ ВНИИТТИ приказом директора организуется приемная комиссия.

Состав приемной комиссии назначается приказом директора ФГБНУ ВНИИТТИ, председателя приемной комиссии из числа высококвалифицированных научно-педагогических и научных кадров Института.

Для проведения вступительных испытаний Институт создает экзаменационные и апелляционные комиссии.

Составы экзаменационных и апелляционных комиссий утверждаются приказом директора ФГБНУ ВНИИТТИ, председателя приемной комиссии.

Полномочия и порядок деятельности приемной комиссии, экзаменационных и апелляционных комиссий определяются «Положением о приемной комиссии ФГБНУ ВНИИТТИ», «Положением об экзаменационной комиссии ФГБНУ ВНИИТТИ», «Положением об апелляционной комиссии ФГБНУ ВНИИТТИ», утвержденными директором Института на основании решения Ученого совета от 30.03.2017 г., протокол № 3.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО разработана и утверждена в установленном порядке основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная и заочная формы обучения).

**Вывод: структура подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ соответствует лицензии на осуществление образовательной деятельности.**

### **5.1 Содержание основной образовательной программы**

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» и направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур», реализуемая в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий», представляет собой систему документов, разработанную, утвержденную и реализуемую Институтом в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 884 от 30.07.2014 г. (ред. от 30.04.2015), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1259 от 19 ноября 2013 г.

Программа аспирантуры регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки аспирантов по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программу педагогической практики, программу научных исследований и другие методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы и качество подготовки обучающихся.

Структура образовательной программы аспирантуры для очной и заочной формы обучения включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа аспирантуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Научные исследования», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 4 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Содержание основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направ-

лению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» и направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» представлено в таблице 3.

Таблица 3

Содержание программы аспирантуры

Код	Наименование элемента программы	Объем (з.е.)	Форма контроля
<b>Б1.</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	<b>30</b>	
<b>Б1.Б.</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>	
Б1.Б.1.	История и философия науки	4	канд. экзамен
Б1.Б.2.	Иностранный язык	5	канд. экзамен
<b>Б1.В.</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>	
<b>Б1.В.ОД.</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>19</b>	
Б1.В.ОД.1.	Специальная дисциплина по профилю подготовки Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур	5	Канд. экзамен
Б1.В.ОД.2.	Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции	5	экзамен
Б1.В.ОД.3.	Основы научно-исследовательской деятельности	3	зачёт
Б1.В.ОД.4.	Психология и педагогика высшей школы	3	зачёт
Б1.В.ОД.5.	Охрана и защита интеллектуальной собственности	3	зачёт
<b>Б1.В.ДВ.</b>	<b>Дисциплины по выбору (элективные дисциплины)</b>	<b>2</b>	
Б1.В.ДВ.1.	Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности		зачёт
Б1.В.ДВ.2.	Методология подготовки, оформления и защиты диссертации		зачёт
<b>Б2.</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>3</b>	
	<b>Вариативная часть</b>		
Б2.1.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика	3	зачёт
<b>Б3.</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>198</b>	
	<b>Вариативная часть</b>		
Б3.1.	Научно-исследовательская деятельность	175	зачёт
Б.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	23	зачёт
<b>Б4.</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>9</b>	
	<b>Базовая часть</b>		
Б4.Г.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	госуд. экзамен
Б4.Д.1.	Научный доклад о результатах научно – квалификационной работы (диссертаций)	6	защита НКР
Всего		<b>240</b>	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		
ФТД.1.	Технология чая и субтропических культур (кофе)	<b>2</b>	зачёт
ФТД.2.	Табаководство	<b>2</b>	зачёт

Неотъемлемой частью основной образовательной программы являются календарный учебный график и учебный план подготовки аспирантов.

Календарный учебный график – документ, определяющий чередование учебной нагрузки и времени отдыха. В календарном учебном графике представлена последовательность реализации основной образовательной программы высшего образования, включая теоретическое обучение, научно-исследовательскую работу, педагогическую практику, промежуточную и итоговую аттестации, а также каникулы по календарным неделям учебного года.

В учебном плане подготовки аспирантов отображена логическая последовательность освоения дисциплин (модулей), практик и научно-исследовательской работы базовой и вариативной частей, их трудоемкость в зачетных единицах и академических часах, распределение по периодам обучения, форм контроля (аттестации).

Учебный план подготовки аспирантов составлен с учетом требований к структуре и условиям реализации ООП ВО, закрепленных в ФГОС ВО.

Обучение аспирантов ведется в соответствии с индивидуальным планом подготовки аспиранта, который формируется на основе учебного плана подготовки аспирантов. Индивидуальный план подготовки аспиранта разрабатывается каждым аспирантом совместно с научным руководителем на базе основной образовательной программы, учебного плана и графика учебного процесса по научной специальности с учетом трудоемкости отдельных элементов образовательной и исследовательской работы и отражает индивидуальную образовательную траекторию аспиранта на весь период обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план подготовки аспиранта утверждается вместе с темой научно-исследовательской работы в течение трех месяцев со дня зачисления в аспирантуру. Ежегодно в него вносятся отметки о выполнении работ, если это необходимо – корректировки.

В рабочих программах учебных дисциплин четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями, навыками и приобретаемыми компетенциями в целом по ООП ВО.

Рабочие программы дисциплин (модулей) разработаны в соответствии с программами кандидатских минимумов:

- история и философия науки;
- иностранный язык;
- специальная дисциплина.

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны на основе паспорта научной специальности 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» с учетом особенностей сложившейся научной школы и кандидатских экзаменов по истории и философии науки, иностранному языку и специальной дисциплине.

При реализации основной образовательной программы подготовки аспирантов преподавание специальных дисциплин отрасли науки и научной специальности возможно в форме авторских курсов по программам, учитывающим результаты исследований научных школ и направлений, сложившихся в Институте.

Рабочие программы дисциплин включают следующие разделы:

- цель и задачи освоения учебной дисциплины, соотнесенные с общими целями основной образовательной программы;
- место дисциплины в структуре ООП ВО;
- компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины и планируемые результаты обучения;
- структуру и содержание дисциплины по видам учебной работы с указанием её объемов в зачетных единицах и академических часах;
- содержание лекций;
- темы практических и(или) семинарских занятий;
- рекомендуемые образовательные технологии;
- формы организации и программу самостоятельной работы;
- оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;
- учебно-методическое обеспечение дисциплины;
- рекомендуемые информационные ресурсы;
- материально-техническое обеспечение дисциплины;
- фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации.

Педагогическая практика аспирантов в соответствии с ФГОС ВО, программой аспирантуры и учебным планом подготовки аспирантов входит в Блок 2 «Практики». Прохождение педагогической практики является обязательным и представляет собой вид учебных занятий непосредственно ориентированных на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обучающихся. В рамках соглашения № 377 от 03 марта 2017 г. о сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» и ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» по созданию системы партнерских отношений по развитию взаимовыгодного стратегического сотрудничества в области учебной, научно-инновационной и исследовательской деятельности предусмотрено обучение аспирантов Института по программам педагогической практики. В соответствии с приказом по ФГБНУ ВНИИТТИ от 05.11.2019 г. за № 81 аспиранты 3-го курса очной и заочной форм обучения в период со 02.12.2019 г. по 15.12.2019 г. успешно прошли практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическую практику на кафедре стандартизации, метрологии и управления качеством в технологических комплексах Института ПиПП, КубГТУ.

При реализации данной программы аспирантуры предусматривается педагогическая практика в объеме 3 зачетных единиц. Прохождение педагогической практики запланировано в 5 семестре на 3 году обучения не зависимо от формы обучения. Формой отчетности по педагогической практике является отчет. Форма контроля – зачет. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требования по доступности.

Научные исследования аспирантов входит в Блок 3 «Научные исследования» вариативной части ФГОС ВО, программы аспирантуры и учебного плана подготовки аспирантов. Научные исследования аспирантов являются обязательным разделом и направлены на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями настоящего ФГОС ВО и программы аспирантуры Института.

Научные исследования аспирантов в настоящей программе аспирантуры включают научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и организуется в следующих формах:

- планирование научно-исследовательской деятельности, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- выполнение научно-квалификационной работы;
- участие в научно-практических и научно-методических конференциях разного уровня;
- подготовка и публикация научных статей;
- участие в работе научных и методических семинаров;
- публичная защита выполненной научно-квалификационной работы (диссертации).

Выполненная научно-квалификационная работа должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Научно-исследовательская работа должна соответствовать основной проблематике научной специальности, по которой защищается кандидатская диссертация, быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость, основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки и практики, базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий, содержать теоретические (методические, практические) разделы, согласованные с научными положениями, защищаемыми в кандидатской диссертации. В ней должны быть использованы современные методики научных исследований.

После выбора обучающимся направленности программы и темы научно-квалификационной работы набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» является завершающим этапом процесса обучения в аспирантуре, относится к Блоку 4 «Государственная итоговая аттестация» базовой части ФГОС ВО, программы аспирантуры и учебного плана подготовки аспирантов и включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образо-

вания и науки РФ.

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме с учетом всего набора компетенций.

Целью государственного экзамена является определение степени соответствия уровня подготовленности выпускников требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии». При этом проверяются как теоретические знания, так и практические навыки выпускника в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа государственной итоговой аттестации предназначена для подготовки аспирантов к сдаче государственного экзамена по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» и включает рассмотрение основных его институтов и категорий, изучение которых будет способствовать приобретению аспирантами необходимых знаний и практических навыков их применения.

Основными задачами подготовки научно-квалификационной работы являются систематизация, углубление и закрепление фундаментальных теоретических знаний и полученных во время обучения практических навыков самостоятельного решения поставленной в научно-квалификационной работе конкретной проблемы.

При выполнении научно-квалификационной работы выпускники должны показать способность и умение, опираясь на полученные знания и сформированные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, проводить серьезные научные исследования с использованием передовых подходов и методик, научно аргументировать и обобщать полученные результаты.

Государственная итоговая аттестация является важнейшим элементом контроля качества освоения программ аспирантуры помимо текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определен Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. N 227.

Защита научно-квалификационной работы завершает государственную итоговую аттестацию и проводится в форме публичного доклада по результатам исследования и обсуждения его государственной экзаменационной комиссией при участии аспиранта-выпускника.

**Вывод: содержание основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров аспирантуре соответствует требованиям предъявляемым ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.**

## 5.2 Организация реализации основной образовательной программы

Организация образовательного процесса в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТ-ТИ регламентируется основной образовательной программой высшего образования – программой подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, учебным планом подготовки аспирантов, календарным учебным графиком на текущий год и расписанием занятий.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы в аспирантуре при очной форме обучения составляет 4 года, при заочной – 4,5 года.

Допускается досрочное освоение основной образовательной программы аспирантуры, отраженное в индивидуальном плане подготовки аспиранта и подтвержденное научным руководителем.

Сроки освоения основной образовательной программы аспирантуры, рабочие программы дисциплин, программы педагогической практики и научных исследований и уровень их организации соответствуют ФГОС ВО.

Результаты освоения основной образовательной программы аспирантуры отражаются в индивидуальном плане подготовки аспиранта.

Основным условием успешного прохождения аттестации аспирантом исследовательской компоненты является: сдача в установленном порядке экзаменов и зачетов по обязательным дисциплинам, получение рекомендации научного руководителя о представлении диссертационного исследования к защите; опубликование результатов исследований аспиранта в научных изданиях, в том числе, в изданиях, включенных в перечень, определяемый ВАК Минобрнауки России, а также в материалах профильных научных конференций.

Аттестация аспиранта осуществляется ежегодно в установленном порядке на основании выполнения индивидуального плана подготовки аспиранта.

В таблице 4 приведены сроки освоения основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Таблица 4

### Сроки освоения основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

№ п/п	Наименование критерия	ФГОС ВО	Фактическое значение критерия	Результат анализа (соответствует/не соответствует/ соответствует с замечаниями)	Выявленные несоответствия ФГОС ВО
1	2	3	4	5	6
очная форма обучения					
1	Нормативный срок освоения основной образовательной программы высшего образования, лет	4	4	соответствует	нет

1	2	3	4	5	6
2	Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы высшего образования, зачетных единиц	240	240	соответствует	нет
3	Трудоемкость дисциплин, зачетных единиц	30	30	соответствует	нет
4	Трудоемкость научных исследований, зачетных единиц	198	198	соответствует	нет
5	Трудоемкость подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена, зачетных единиц	3	3	соответствует	нет
6	Трудоемкость подготовки научного доклада о результатах научно – квалификационной работы (диссертаций)	6	6	соответствует	нет
7	Часовой эквивалент зачетной единицы, час	36	36	соответствует	нет
8	Максимальный объем учебной нагрузки аспиранта в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы), час.	54	54	соответствует	нет
заочная форма обучения					
1	Нормативный срок освоения основной образовательной программы высшего образования, лет	4,5	4,5	соответствует	нет
2	Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы высшего образования, зачетных единиц	240	240	соответствует	нет
3	Трудоемкость дисциплин, зачетных единиц	30	30	соответствует	нет
4	Трудоемкость научных исследований, зачетных единиц	198	198	соответствует	нет
5	Трудоемкость подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена, зачетных единиц	3	3	соответствует	нет

1	2	3	4	5	6
6	Трудоемкость подготовки научного доклада о результатах научно – квалификационной работы (диссертаций)	6	6	соответствует	нет
7	Часовой эквивалент зачетной единицы, час	36	36	соответствует	нет
8	Максимальный объем учебной нагрузки аспиранта в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы), час.	54	54	соответствует	нет

**Вывод: организация реализации основной образовательной программы высшего образования в аспирантуре ФГБНУ ВНИИГТИ соответствуют требованиям ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.**

### **5.3 Требования к условиям реализации основной образовательной программы**

#### **5.3.1 Кадровое обеспечение**

В ФГБНУ ВНИИГТИ в 2019 г. работало 88 человека. Общее количество научных работников организации – 65 чел., общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность – 54 чел., из них количество человек, для которых образовательная организация является основным местом работы (штатные) – 50 чел., специалистов высшей квалификации – 22 чел., в том числе докторов наук – 5 чел., кандидатов наук – 17чел.

Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность – 37,75 ст., из них штатными научно-педагогическими работниками – 36 ст.

Приказом директора института от 27 мая 2016 г. №72 на основании решения Учёного совета от 26 мая 2016 г., протокол № 5 утвержден состав преподавателей из числа руководящих и штатных научных сотрудников Института, привлекаемых к реализации основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».

Учебный процесс по основной образовательной программе высшего об-

разования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» осуществляют 15 научно-педагогических работников, из них 12 человек являются штатными руководящими и научными работниками института. Для реализации учебных дисциплин «История и философия науки», «Иностранный язык» и «Психология и педагогика высшей школы» привлечены на условиях гражданско-правового договора лица, имеющие базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 95,4 % от общего количества научно-педагогических работников организации.

В реализации программы аспирантуры участвуют 5 докторов наук и 7 кандидатов наук, в том числе 3 доктора наук и 6 кандидатов наук являются штатными руководящими и научными работниками института.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре составляет 81,5 %.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников института в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 407,95 в журналах, индексируемых в РИНЦ, или 71,5 в научных рецензируемых изданиях, определенных в Перечне рецензируемых изданий согласно п.2 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней». Количество цитирований в РИНЦ научно-педагогических работников института в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 519,2.

Высокое качество преподавания дисциплин учебного плана подготовки аспирантов обеспечивается соответствующим уровнем образования, большого научного и научно-педагогического стажа и опыта практической деятельности преподавателей института, а также путем повышения их квалификации.

С целью повышения качества образования все штатные научно-педагогические работники института, участвующие в учебном процессе по реализации основной образовательной программы высшего образования прошли повышение квалификации по программе «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» в объеме 72 часа и получили удостоверения о повышении квалификации. В 2019 г. один штатный научно-педагогический работник института прошел повышение квалификации по программе «Новое в организации и осуществлении образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Изменения в аккредитации образовательной деятельности в соответствии с постановлением Правительства РФ от 15.08.2019 № 1052» в

объеме 72 часа.

Кроме того, научно-педагогические работники ежегодно участвует в международных и всероссийских конференциях, семинарах, круглых столах, выставках и прочих мероприятиях научного, научно-практического, научно-методического характера с выступлениями и опубликованием результатов проведенных научных исследований.

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» представлена в Приложении 8.

Научными руководителя аспирантов являются ведущий научный сотрудник сектора координации и планирования НИР, заместитель директора по научной работе и инновациям, канд. техн. наук Гнучих Е.В., ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией технологии производства табачных изделий, канд. техн. наук Миргородская А.Г., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией машинных агропромышленных технологий, д-р техн. наук, профессор Винецкий Е.И. Научные руководители аспирантов утверждены приказами директора института № 139 от 28 декабря 2016 г., № 116 от 28 декабря 2017 г. на основании решений Ученого совета протокол № 11 от 27 декабря 2016 г., № 12 от 21 декабря 2017 г., № 10 от 26.12.2018 г.

Научные руководители осуществляют самостоятельно и участвуют в осуществлении научно-исследовательской деятельности по направленности (профилю) подготовки, имеют публикации по результатам научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

Справка о научных руководителях аспирантов за 2019 г. представлена в Приложении 9.

**Вывод: кадровое обеспечение позволяет реализовывать в ФГБНУ ВНИИТТИ основную образовательную программу высшего образования в соответствии с требованиями ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.**

### **5.3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Реализация программы аспирантуры обеспечена учебно-методической документацией и материалами, необходимыми для организации образовательного процесса по всем учебным дисциплинам основной образовательной программы.

ФГБНУ ВНИИТТИ имеет собственную научно-техническую библиотеку, фонд которой гарантирует возможность качественного освоения аспирантами программы аспирантуры по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии».

Общий фонд научно-технической библиотеки ФГБНУ ВНИИТТИ состав-

лял 98750 единиц. В библиотеке имеются каталоги и картотеки: алфавитная, систематическая, предметная, специальная. Постоянно пополняются табачные каталоги отечественных и иностранных изданий, включающие 46 рубрик.

Учебные, учебно-методические и иные библиотечно-информационные ресурсы Института обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом программы аспирантуры. Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронной информационно-образовательной среде организованной в Институте.

Каждый обучающийся по основной образовательной программе по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» обеспечен учебными и учебно-методическими печатными или электронными изданиями по каждой дисциплине, входящей в образовательную программу.

Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик, научных исследований в наличие в библиотеке по образовательной программе составляет 55 единиц, из них печатных изданий 18 единиц, электронных версий – 37 единиц. Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик, научных исследований (суммарное количество экземпляров) в наличии в библиотеке по образовательной программе 287 экземпляров.

Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик, научных исследований в наличие в библиотеке по образовательной программе составляет 49 единиц, из них печатных изданий 15 единиц, электронных версий – 34 единицы. Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик, научных исследований (суммарное количество экземпляров) в наличии в библиотеке по образовательной программе 516 экземпляров.

Сведения об основной, дополнительной, учебно-методической, методической и иной документации для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленность «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая табака и субтропических культур» представлены в Приложении 10.

Фонд литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Фонды библиотеки содержат основные специализированные периодические научные издания по техническим наукам, внесенные в «Перечень рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук», утвержденные ВАК Министерства образования и науки РФ.

Библиотечный фонд располагает специализированными отраслевыми периодическими научными и научно-популярными отечественными и зарубежными периодическими изданиями.

Информационное обеспечение основывается как на традиционных (библиотечных и издательских), так и на новых телекоммуникационных технологиях, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

При самостоятельной работе аспиранты имеют свободный доступ ко всем

электронным вариантам методических разработок, учебных пособий, электронным изданиям основной и дополнительной учебной литературы по учебным дисциплинам, включенным в учебный план подготовки аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» через электронно-библиотечную систему (электронную библиотеку), организованную на официальном сайте института в разделе «Сведения об образовательной организации». Доступ в систему осуществляется по логину и паролю.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе аспирантуры.

Реализация основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» обеспечивается доступом обучающихся к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Состав электронно-библиотечных систем, используемых в ФГБНУ ВНИИТТИ, определяется в рабочих программах дисциплин и представлен в Приложении 11.

В процессе обучения аспиранты используют специализированные сайты и информационные ресурсы по табачной отрасли и исследованиям табака и табачной продукции.

ФГБНУ ВНИИТТИ обеспечен необходимым комплектом программного обеспечения с наличием лицензий в количестве, необходимом для выполнения всех видов учебной и научно-исследовательской деятельности аспирантов, состав которого определяется в рабочих программах дисциплин.

**Вывод: учебно-методическое и информационное обеспечение основной образовательной программы – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствует предъявляемым требованиям ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.**

### 5.3.3 Материально-техническое обеспечение

ФГБНУ ВНИИТТИ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической, практической и научно-исследовательской деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом подготовки аспирантов по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».

Для качественного проведения учебного процесса используются учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью, техническими и информационными средствами обучения.

Научные исследования аспирантов по направлению 19.06.01 «Промыш-

ленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» выполняются на базах лаборатории технологии производства табачных изделий и лаборатории химии и контроля качества, оснащенных специализированной мебелью, научным оборудованием, расходными материалами для качественного проведения исследований и анализов. Ежегодно проводится поверка приборов и лабораторного оборудования. Материально-техническая база лабораторий, участвующих в реализации программы аспирантуры оснащена современным высокотехнологичным лабораторным оборудованием: жидкостным хромато-масс-спектрометром TSQ QUANTIVA ThermoScientific для определения содержания токсичных компонентов табака и компонентов твердо-жидкой фазы табачного дыма, в частности, табачных специфических нитрозаминов и токсичных компонентов газовой фазы табачного дыма, газовым хромато-масс-спектрометром GCMS-QP2010Ultra NCI Shimadzu для определения содержания летучих и полуполетучих токсичных компонентов табака и табачного дыма, вспомогательным оборудованием, расходными материалами.

Аспиранты обеспечены помещениями для самостоятельной работы, оборудованными современной офисной мебелью и оснащенными компьютерной техникой, укомплектованной программным обеспечением, перечисленным в рабочих программах дисциплин. Имеется возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечивается доступ к электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) Института и электронно-библиотечным системам, перечисленным в рабочих программах дисциплин.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» представлена в Приложении 12.

**Вывод: материально-техническое обеспечение основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствует требованиям ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки.**

#### **5.3.4 Финансовое обеспечение**

Финансовое обеспечение основной образовательной программы формируется на основании выделенных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации бюджетных ассигнований на проведение фундаментальных научных исследований и подготовку аспирантов очной формы обучения, а также на основании внебюджетных средств, полученных за счет выполнения хозяйственных договоров с организациями реального сектора экономики.

В 2019 году освоено 30827800,0 (тридцать миллионов восемьсот двадцать семь тысяч восемьсот рублей 00 коп.) рублей бюджетных средств, выделенных на реализацию программы «Фундаментальные научные исследования» (При-

ложение 13).

Учитывая, что численность научно-педагогических работников в 2019 году составляла 54 человека, то среднегодовой объём бюджетного финансирования на 1 научно-педагогического работника составил 570885,18 (пятьсот семьдесят тысяч восемьсот вомемьдесят пять рублей 18 коп.) рублей.

В 2019 году объём внебюджетных средств, поступивших за счет выполнения хозяйственных договоров, составил 40424670,14 (сорок миллионов чetyреста двадцать чetyре тысячшестьсот семьдесят рублей 14 коп.) рублей (Приложение 14).

Среднегодовой объём финансирования из внебюджетных средств на 1 научно-педагогического работника составил 748605,00 (семьсот сорок восемь тысяч шестьсот пять рублей) рублей.

Общий среднегодовой объём бюджетных и внебюджетных средств на проведение НИР в расчёте на 1 научного работника в 2019 году составил 1370239,8 (один миллион триста семьдесят тысяч двести тридцать девять рублей 80 коп.) рублей.

В 2020 году будет выполнено государственное задание на общую сумму 31782100,00 (тридцать один миллион семьсот восемьдесят две тысячи сто рублей 00 коп.) рублей (Приложение 15).

**Вывод: финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ соответствует предъявляемым требованиям.**

## Заключение

Комиссией было проведено самообследование основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) подготовки «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» по всем требуемым показателям.

Установлено, что:

– организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ соответствует действующему законодательству РФ, лицензионным и аккредитационным требованиям и требованиям ФГОС ВО;

– система управления институтом и его структура позволяют качественно реализовать основную образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ;

– основные направления научной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ соответствуют основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и формируются в соответствии с необходимостью организации научного обеспечения социально-экономического развития Российской Федерации;

– публикационная активность и цитируемость свидетельствуют о высокой результативности научно-исследовательских работ института и подтверждают актуальность и востребованность проводимых в ФГБНУ ВНИИТТИ научных исследований;

– активная работа в области изобретательской и патентно-лицензионной деятельности и перечень охраняемых объектов интеллектуальной собственности, зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации подтверждает высокий уровень новизны научных разработок ФГБНУ ВНИИТТИ;

– активная работа сотрудников ФГБНУ ВНИИТТИ по расширению творческих связей, обмену опытом и обсуждению актуальных научных проблем отражена в организуемой институтом научно-практической конференции с международным участием и способствует повышению профессионального уровня ученых;

– международное научно-техническое сотрудничество в институте развивается динамично, результативно и способствует продвижению научных разработок ФГБНУ ВНИИТТИ на международном уровне;

– структура подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ соответствует лицензии на осуществление образовательной деятельности;

– содержание основной образовательной программы высшего образова-

ния – программы подготовки научно-педагогических кадров аспирантуре соответствует требованиям, предъявляемым ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

– организация реализации основной образовательной программы высшего образования в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ соответствуют требованиям ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

– кадровое обеспечение позволяет реализовывать в ФГБНУ ВНИИТТИ основную образовательную программу высшего образования в соответствии с требованиями ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

– учебно-методическое и информационное обеспечение основной образовательной программы – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствует предъявляемым требованиям ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

– материально-техническое обеспечение основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствует требованиям ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

– финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ соответствует предъявляемым требованиям.

**Таким образом, на основании отчёта о самообследовании основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» комиссией установлено, что содержание и организация реализации основной образовательной программы высшего образования в аспирантуре ФГБНУ ВНИИТТИ, кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое и финансовое обеспечение соответствуют требованиям, предъявляемым для реализации основной образовательной программы высшего образования.**

## Приложение 1

### Лицензия на осуществление образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
наименование лицензирующего органа

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 1314 от « 04 » марта 20 15.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена Федеральному государственному  
(указывается полное и (в случае если  
**бюджетному научному учреждению «Всероссийский научно-**  
исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий»  
**исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий»**  
организационно-правовая форма юридического лица,  
**(ФГБНУ ВНИИТТИ)**  
фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,  
наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подядам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1032306432498

Идентификационный номер налогоплательщика 2311050287

Серия 90Л01 № 0008302 \*

Место нахождения 350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская,  
д. 42  
(указывается адрес места нахождения юридического лица)  
(место жительства - для индивидуального предпринимателя)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно  до «...» ..... г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения распоряжения  
Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки  
(приказ/распоряжение)  
(наименование лицензирующего органа)

от « 04 » марта 2015 г. № 624-06

Настоящая лицензия имеет приложение (приложения), являющееся её неотъемлемой частью.

Руководитель  
(должность)  
(подпись)



*(Handwritten signature)*  
(подпись)  
(подпись)

Кравцов С.С.  
(фамилия, имя, отчество)  
(подпись)

Приложение № 1.1  
к лицензии на осуществление  
образовательной деятельности  
от «04» марта 2015 г.  
№ 1314

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**  
наименование лицензирующего органа

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение**

**«Всероссийский научно-исследовательский институт**

**табака, махорки и табачных изделий»**

**(ФГБНУ ВНИИТТИ)**

полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование)  
юридического лица или его филиала, организационно-правовая форма юридического лица

**350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 42**

место нахождения юридического лица или его филиала

**350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 42**

адреса мест осуществления образовательной деятельности лицензиата или его филиала,  
за исключением мест осуществления образовательной деятельности  
по дополнительным профессиональным программам, основным программам профессионального обучения

**Профессиональное образование**

№ п/п	Коды профессий, специальностей и направлений подготовки	Наименования профессий, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
1	2	3	4	5
<b>высшее образование – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре</b>				
1.	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь. Преподаватель-исследователь
2.	35.06.01	Сельское хозяйство	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь. Преподаватель-исследователь
3.	35.06.04	Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь. Преподаватель-исследователь
4.	38.06.01	Экономика	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Дополнительное образование**

№ п/п	Подвиды
1	2
1.	Дополнительное профессиональное образование

Серия **90П01** № **0021068**

Распорядительный документ лицензирующего органа о предоставлении лицензии на осуществление образовательной деятельности:

Распорядительный документ лицензирующего органа о переоформлении лицензии на осуществление образовательной деятельности:

Распоряжение  
от «04» марта 2015 г. № 624-06

**Руководитель**  
(должность  
уполномоченного лица )

(подпись уполномоченного лица)

**Кравцов С.С.**  
(фамилия, имя, отчество (при наличии)  
уполномоченного лица)



Серия 90П01 № 0021069

## Приложение 2

### Свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**  
наименование аккредитационного органа

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ**

№ 2687 от « 18 » ОКТЯБРЯ 2017 г.

Настоящее свидетельство выдано ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ БЮДЖЕТНОМУ  
указывается полное наименование юридического лица

НАУЧНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 42  
место нахождения юридического лица

о государственной аккредитации образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам в отношении каждого уровня профессионального образования по каждой укрупненной группе профессий, специальностей и направлений подготовки, указанным в приложении к настоящему свидетельству

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1032306432498**

Идентификационный номер налогоплательщика **2311050287**

Срок действия свидетельства до « 18 » ОКТЯБРЯ 2023 г.

Настоящее свидетельство имеет приложение (приложения), являющееся его неотъемлемой частью. Свидетельство без приложения (приложений) недействительно.

<u>Руководитель</u> <small>должность уполномоченного лица</small>	 <small>подпись уполномоченного лица</small> М.П.	<u>С.С. КРАВЦОВ</u> <small>фамилия, имя, отчество уполномоченного лица</small>
--	---	---

Серия 90A01 № 0002819 \*

**Приложение № 1**

к свидетельству о государственной  
аккредитации  
от « 18 » октября 2017 г. № 2687

**Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки**  
наименование аккредитационного органа

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий»**  
указываются полное наименование юридического лица или его филиала

**350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 42**  
место нахождения юридического лица или его филиала

**1. Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации  
по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

№ п/п	Коды укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования	Наименования укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования	Уровень образования
1	2	3	4
1.	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации

Распорядительный документ  
аккредитационного органа  
о государственной аккредитации:

Приказ  
(приказ/распоряжение)  
от « 18 » октября 2017 г. № 1752

**Руководитель**  
(должность уполномоченного лица)

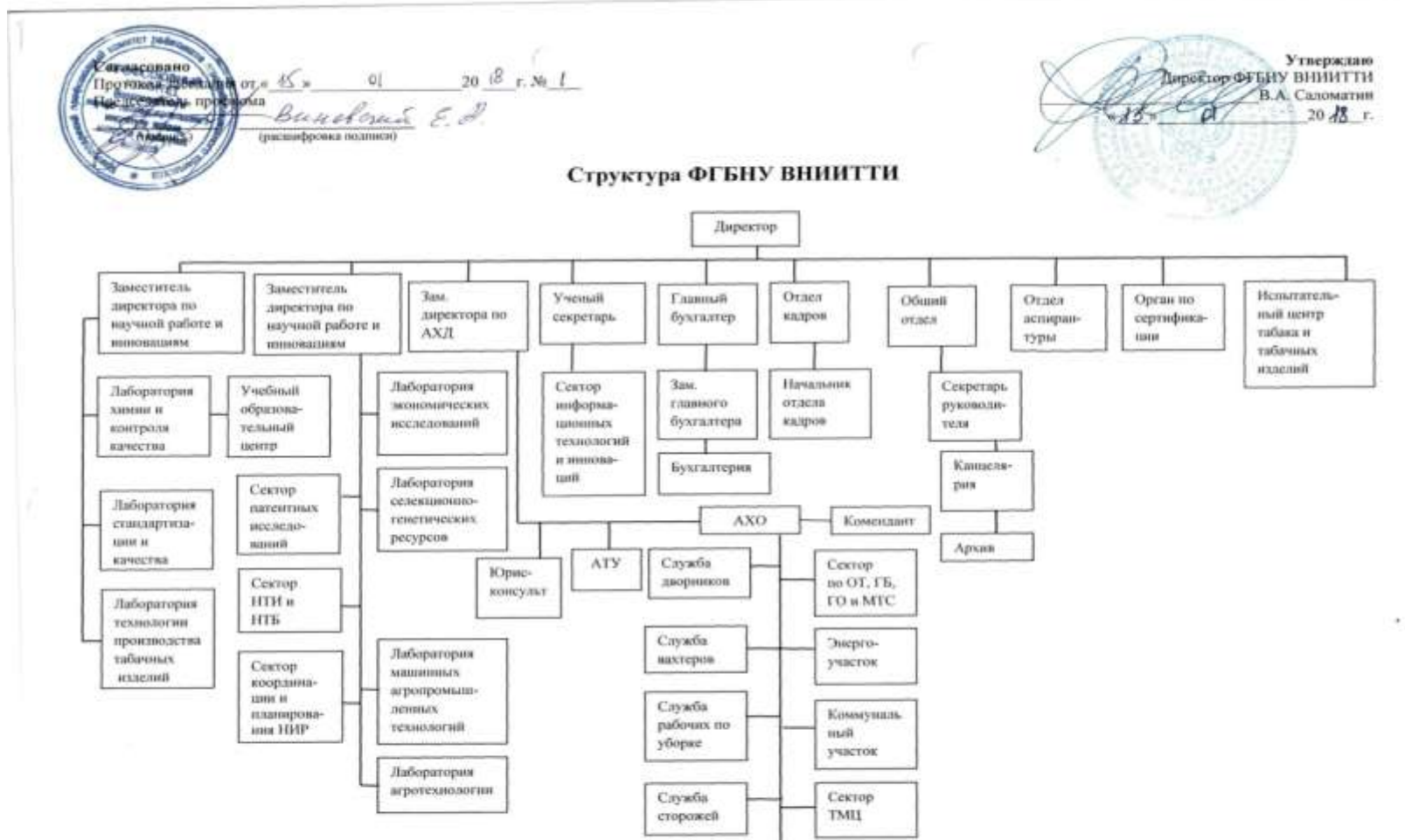
(подпись  
уполномоченного лица)  
М.П.

**С.С. Кравцов**  
(фамилия, имя, отчество  
уполномоченного лица)

Серия 90A01 № 0014986 \*

## Приложение 3

### Структура ФГБНУ ВНИИТТИ



## Приложение 4

### Перечень завершенных научно-исследовательских работ ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г.

№ п/п	Наименование научно-технической продукции (НТД). Организация разработчик	Вид продукции (услуг), предлагаемый разработчиком потребителю	Экономический эффект на единицу объема внедрения, основные достоинства	Рекомендуемая зона применения
1	2	3	4	5
1	Методика измерений массовой доли нерастворимой части в табаке для кальяна. Свидетельство об аттестации методики измерений МИ 016-0100281-2013-2019 от 01.06.2019 г., ФГБНУ ВНИИТТИ	Методика измерения	Позволяет измерить массовую долю нерастворимой части в табаке для кальяна и способствует повышению качества и снижению токсичности табака для кальяна	Предприятия табачной промышленности различных форм собственности, научные и испытательные центры, производственные и экспертные таможенные лаборатории, научные и образовательные учреждения
2	Методика «Сбор газовой фазы аэрозоля никотиносодержащей продукции (НСП) для определения содержания карбонильных соединений», ФГБНУ ВНИИТТИ	Методика	Регламентирует процедуру сбора аэрозоля НСП для определения содержания токсичных компонентов из списка ВОЗ контроля токсичности данного вида продукции	Предприятия табачной промышленности различных форм собственности, расположенные на территории РФ, научно-исследовательские лаборатории
3	Методика «Сбор твердожидкой фазы главной струи аэрозоля никотиносодержащей продукции (НСП) для определения содержания нитрозаминов», ФГБНУ ВНИИТТИ	Методика	Регламентирует процедуру сбора аэрозоля НСП для определения содержания токсичных компонентов из списка ВОЗ и контроля токсичности данного вида продукции	Предприятия табачной промышленности различных форм собственности, расположенные на территории РФ, научно-исследовательские лаборатории
4	Методика определения общей массы аэрозоля электронных систем доставки никотина (ЭСНД), электронных систем нагреваемого табака (ЭСНТ), с помощью линейной курительной машины, ФГБНУ ВНИИТТИ	Методика	Позволяет проводить исследования аэрозоля ЭСНД, ЭСНТ для объективной оценки их качества и безопасности	Предприятия табачной промышленности различных форм собственности, расположенные на территории РФ, научно-исследовательские лаборатории

1	2	3	4	5
5	ГОСТ Р 58553-2019 «Табак жевательный. Общие технические условия», ФГБНУ ВНИИТТИ	Национальный стандарт	Позволяет идентифицировать табак жевательный и повысить уровень качества и безопасности данной табачной продукции	Предприятия – производители некурительных табачных изделий (табака жевательного), органы государственного контроля, испытательные лаборатории
6	ГОСТ 34527-2019 (ISO 6565:2019) «Табак и табачные изделия. Сопротивление затяжке и перепад давления фильтрпалочек. Стандартные условия и измерение», ФГБНУ ВНИИТТИ	ГОСТ	Гармонизирует методы контроля качества и безопасности табачных изделий при проведении испытаний с международными методами с целью признания результатов испытаний для оценки соответствия	Предприятия табачной промышленности различных форм собственности, органы государственного контроля, испытательные лаборатории
7	Изменение № 1 ГОСТ 31632-2016 (ISO 8243:2013) «Сигареты. Отбор проб», ФГБНУ ВНИИТТИ	ГОСТ	Позволяет проводить отбор проб для испытания табачных изделий по показателям качества и безопасности с учетом международных требований	Предприятия табачной промышленности различных форм собственности, органы государственного контроля, испытательные лаборатории
8	Новый сорт табака Остролист 9, ФГБНУ ВНИИТТИ	Новый перспективный сорт табака	Преимуществом нового сорта является многолистность, высокая урожайность, оптимальный вегетационный период.	Табакотрубочные, фермерские, крестьянские, личные подсобные хозяйства вне зависимости от расположения
9	Новый сорт табака Остролист 365, ФГБНУ ВНИИТТИ	Новый перспективный сорт табака	Преимуществом нового сорта является комплексная устойчивость к основным болезням табака, крупнолистность, высокая продуктивность	Табакотрубочные, фермерские, крестьянские, личные подсобные хозяйства вне зависимости от расположения
10	Энергетическое мотовое шасси для механизации процессов выращивания рассады в парниках, ФГБНУ ВНИИТТИ	Конструкторская документация	Повышает производительность труда при выращивании рассады в сравнении с ручным трудом в 8-9 раз.	Табакотрубочные, фермерские, крестьянские, личные подсобные хозяйства вне зависимости от расположения

1	2	3	4	5
11	Адаптивная технология уборки и послеуборочной обработки табака для хозяйств с различными объемами производства, ФГБНУ ВНИИТТИ	База данных	Обеспечивает снижение затрат труда при уборке и подготовке листьев к сушке в сравнении с существующей технологией ручной уборкой и подготовки листьев табака к сушке в 1,3 - 1,4 раза	Табакотрубопроизводящие, фермерские, крестьянские, личные подсобные хозяйства вне зависимости от расположения
12	Автомат для подачи рассады к посадочному аппарату, ФГБНУ ВНИИТТИ	Конструкторская документация	Способствует повышению производительности труда при посадке рассады в поле на 30...40%	Овоще – и табакотрубопроизводящие фермерские, крестьянские, личные подсобные хозяйства вне зависимости от расположения
13	Линия загрузки листьев табака из рулонных накопителей в контейнер, ФГБНУ ВНИИТТИ	Конструкторская документация	Повышает производительность труда при подготовке листьев табака к сушке в 1,5...1,8 раза	Табакотрубопроизводящие, фермерские, крестьянские, личные подсобные хозяйства вне зависимости от расположения
14	Рекомендации по применению комплексного удобрения Хакафос при выращивании рассады пасленовых культур (на примере табака), ФГБНУ ВНИИТТИ	Рекомендации по использованию удобрения Хакафос при выращивании рассады табака	Обеспечивает усиление роста и развития рассады, урожайности табака и качества сырья	Аграрные предприятия, фермерские хозяйства соответствующих табакотрубопроизводящих регионов РФ
15	Рекомендации по защите сельскохозяйственных культур от сосущих вредителей в органическом земледелии (на примере табачного агроценоза), ФГБНУ ВНИИТТИ	Рекомендации по биологическому контролю численности персиковой тли на посадках табака	Обеспечивает сохранение запланированной урожайности табачного сырья и семенной продукции	Аграрные предприятия, фермерские хозяйства соответствующих табакотрубопроизводящих регионов РФ
16	Рекомендации по применению регулятора роста растений Мелафен при выращивании табака, ФГБНУ ВНИИТТИ	Рекомендации по использованию регулятора роста растений Мелафен при обработке семян и выращивании рассады табака	Обеспечивает повышение посевных свойств семян, роста и развития рассады, снижение поражения растений рассадными гнилями, увеличение урожайности табака	Аграрные предприятия, фермерские хозяйства соответствующих табакотрубопроизводящих регионов РФ

1	2	3	4	5
17	Рекомендации по применению регулятора роста растений Зеребра агро при выращивании табака, ФГБНУ ВНИИТТИ	Рекомендации по использованию регулятора роста растений Зеребра агро при обработке семян и выращивании рассады табака	Обеспечивает повышение посевных свойств семян, роста и развития рассады, снижение поражения растений рассадными гнилями, увеличение урожайности табака	Аграрные предприятия, фермерские хозяйства соответствующих табакопроизводящих регионов РФ
18	Рекомендации по применению удобрения гуминовой природы Росток на деградированной питательной смеси рассадника при выращивании пасленовых культур (на примере табака), ФГБНУ ВНИИТТИ	Рекомендации по использованию удобрения Росток при выращивании рассады табака на деградированной питательной смеси	Обеспечивает агробиологическое оздоровление питательной смеси парника, снижение поражения гнилями, повышение качества рассады, урожайности табака и качества сырья	Аграрные предприятия, фермерские хозяйства соответствующих табакопроизводящих регионов РФ
19	Теоретико-экспериментальные основы создания технологических процессов подготовки листьев табака к сушке: монография, ФГБНУ ВНИИТТИ	Научные основы повышения производительности процесса подготовки листьев табака к сушке	Показано повышение производительность технологического процесса машинной подготовки листьев табака к сушке, в сравнении с существующей технологией в 1,8 раза и его окупаемость в течение 1,6 сезона	Для специалистов табачной отрасли и других отраслей АПК, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов учебных заведений.

## Приложение 5

### Список книг, монографий, глав в монографиях и других изданий ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г.

1. Табак и табачные изделия: в 3-х томах. Т.2. Табачное сырьё. Уборка и послеуборочная обработка /под общей редакцией В.А. Саломатина. - Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – 203 с.
2. Огняник А.В., Винецкий Е.И., Саломатин В.А. Теоретико – экспериментальные основы создания технологических процессов подготовки листьев табака к сушке: монография. - Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – 127 с.
3. Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182.–Краснодар: Просвещение-Юг, 2019.–506 с.
4. Плотникова Т.В., Саломатин В.А., Ишмуратов Г.Ю., Исмаилов В.Я. Рекомендации по защите сельскохозяйственных культур от хлопковой совки в органическом земледелии (на примере табачного агроценоза). - Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. -23 с.
5. Иваницкий К.И., Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н. Скрининг сортообразцов УНУ «Мировая коллекция табака» по селекционным аписнакам //Инновационное развитие: потенциал науки и современного образования: монография / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева. - Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение».- 2019. - С.222-236.
6. Шураева Г.П., Гвоздецкая С.В., Плотникова Т.В. Вредители табачного сырья, табачных изделий и семян и методы контроля их численности // Приоритетные направления развития науки и образования: монография / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2019. – Гл. 15. – С.147-168.
7. Сидорова Н.В., Плотникова Т.В. Ассортимент современных комплексных удобрений с микроэлементами в хелатной форме, рекомендуемых при выращивании табака //Инновационное развитие: потенциал науки и современного образования: монография / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева. - Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2019. – Гл.19. - С.210-221.
8. Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сборник материалов III Международной научно-практической конференции (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар) / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2019. – Ч. 1. – 578 с.
9. Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сборник материалов III Международной научно-практической конференции (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар) / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2019. – Ч. 2. – 608 с.

## Приложение 6

### Список публикаций научных сотрудников ФБГНУ ВНИИТТИ в 2019 г.

1. Ларькина Н.И. Особенности семенной продуктивности у гибридов от второго беккроссирования сортами табака амфидиплоидов рода *Nicotiana* // Естественные и технические науки. – 2019. - №4 (130). – С.36-39. (DOI: 10.25633/ETN.2019.04.11).

2. Хомутова С.А., Иваницкий К.И., Кубахова А.А. Изменчивость хозяйственно-ценных признаков сортов табака в зависимости от климатических условий // Естественные и технические науки. – 2019. - №4 (130). – С.40-43. (DOI: 10.25633/ETN.2019.04.03).

3. Баранова Е.Г. Морфо-биологический анализ продуктивности сортов махорки // General question of world science: materials of the VII International Scientific Conference (30.03. 2019). – Brussels, 2019. – P.2.– P.88-90. (Doi 10.18411/gq-30-03-2019-21).

4. Ларькина Н.И. Особенности семенной продуктивности фертильных межвидовых гибридов в роде *Nicotiana* // General question of world science: materials of the VII International Scientific Conference (30.03. 2019). – Brussels, 2019. – P.2.– P.91-94. (Doi 10.18411/gq-30-03-2019-22).

5. Баранова Е.Г., Иваницкий К.И. Скрининг коллекции диких видов рода *Никоциана* для возможности использования в ландшафтном дизайне [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. конф. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 229-233. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

6. Баранова Е.Г., Иваницкий К.И., Сучков В.И. Оценка продуктивности сортообразцов махорки коллекции генетических ресурсов *Nicotiana* [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. конф. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 233-243. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

7. Иваницкий К.И., Хомутова С.А., Баранова Е.Г., Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н., Кубахова А.А., Сучков В.И. Перспективный исходный материал в селекции табака [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. конф. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 252-258. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

8. Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н. Результаты селекционных работ по созданию новых сортов табака скелетного типа [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и

хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. конф. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 276-284. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

9. Хомутова С.А., Кубахова А.А. Результаты изучения устойчивости к болезням районированных и перспективных сортов табака [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. конф. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 304-307. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

10. Саломатин В.А., Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н. Новые сорта табака сортотипов Трапезонд, Остролист // Естественные и технические науки.- № 6. - С.76-84. (DOI: 10.25633/ETN.2019.06.03)

11. Хомутова С.А., Кубахова А.А. Устойчивость к болезням - важнейшее направление в селекции табака // Наука России: цели и задачи: сб. науч. трудов по материалам XV международной науч. конф. - Екатеринбург: Издательство: НИЦ «Л-Журнал», 2019. – С.47-49. (DOI: [10.18411/sr-10-06-2019-39](https://doi.org/10.18411/sr-10-06-2019-39)).

12. Баранова Е.Г. Особенности наследования количества пигментов у сортов табака // General question of world science: materials of the VIII International Scientific Conference (31.07. 2019). – Amsterdam, 2019. – №2.– P.70-75. (Doi 10.18411/gq-31-07-2019-39).

13. Баранова Е.Г., Иваницкий К.И., Сучков В.И. Коллекция сортов табака с комплексной устойчивостью к болезням как источник нового исходного материала // Наука России: цели и задачи: сб. науч. трудов по матер. XVI междунар. науч. конф. (10.08.2019 г.). – Екатеринбург: Изд. НИЦ «Л-Журнал», 2019. – Ч.1.- С.63-66. (Doi 10.18411/sr-10-08-2019-16).

14. Иваницкий К.И. К 105-летию селекционно-генетических и семеноводческих работ по табаку // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С. 333-347.

15. Хомутова С.А., Иваницкий К.И., Кубахова А.А. Исходный материал для селекции табака // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.359-365.

16. Баранова Е.Г. Коллекция стерильных аналогов сортов табак и её научно-практическое значение // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.365-377.

17. Иваницкий К.И., Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н. Итоги изучения перспективных и новых сортов табака сортотипов Трапезонд, Остролист // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для та-

бачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.377-388.

18. Кубахова А.А., Хомутова С.А. Результаты селекции табака сортогруппы Вирджиния // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.389-391.

19. Иваницкий К.И., Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н. Скрининг сортообразцов УНУ «Мировая коллекция табака» по селекционным апризнакам //Инновационное развитие: потенциал науки и современного образования: монография / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева. - Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение».- 2019. - С.222-236.

20. Ларькина Н.И., Хомутова С.А. Вид *Nicotiana Rustica L.*, махорка - культурный представитель рода *Nicotiana* // Естественные и технические науки. - 2019. - № 9. - С.48-51. (DOI: 10.25633/ETN.2019.09.14).

21. Баранова Е.Г., Иваницкий К.И., Сучков В.И. Скрининг коллекции диких видов рода Никоциана для целей ландшафтного дизайна // Естественные и технические науки. - 2019. - № 9. - С.95-98. (DOI: 10.25633/ETN.2019.09.15)

22. Виневский Е.И. Определение рациональной формы семяпроводов сеялки //Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2019. V.10.

23. Ульянченко Е.Е. Интенсификация процесса сушки листьев табака с использованием приёма прорезания средней жилки //Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам XII Всерос. конф. молодых ученых (5–8 февраля 2019 г.) / отв. за вып. А. Г. Кощяев. – Краснодар : КубГАУ, 2019. –С.403-404.

24. Ульянченко Е.Е. Влияние прорезания средней жилки листьев табака на химический состав сырья //Актуальные вопросы биологии, селекции, технологии возделывания и переработки масличных и других технических культур: сб. матер. 10-й Всерос. конф. с международным участием молодых учёных и специалистов (26-28 февр. 2019 г.)/ ВНИИМК. – Краснодар, 2019. – С.203-208.

25. Чернов А.В. Экспериментальное обоснование направлений и способов снижения энергоёмкости переработки табака и плодоовощной продукции //Актуальные вопросы биологии, селекции, технологии возделывания и переработки масличных и других технических культур: сб. матер. 10-й Всерос. конф. с международным участием молодых учёных и специалистов (26-28 февраля 2019 г.)/ ВНИИМК. – Краснодар, 2019. – С.216-219.

26. Чернов А.В. Технологический процесс работы экспериментального образца рабочего органа для автоматической подачи рассады к посадочному аппарату//Актуальные вопросы биологии, селекции, технологии возделывания и переработки масличных и других технических культур: сб. матер. 10-й Всерос. конф. с международным участием молодых учёных и специалистов (26-28 февраля 2019 г.)/ ВНИИМК. – Краснодар, 2019. – С. 220-225.

27. Бубнов Е.А. Методика очистки семян табака для селекционно-семеноводческих работ. – Краснодар, 2019. – 6 с. – Деп. в ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ №17 ВС-2019 Деп.

28. Бубнов Е.А. Методика прямого отжима масла из семян табака. - Краснодар, 2019. – 7 с. -Деп. в ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ №18 ВС-2019 Деп.

29. Виневская Н.Н., Ульянченко Е.Е. Инновационная технология уборки и подготовки листьев табака к сушке // Новые технологии. – 2019. - №2. – С.28-36. (DOI:[10.24411/2072-0920-2019-10203](https://doi.org/10.24411/2072-0920-2019-10203)).

30. Виневский Е.И., Пестова Л.П., Чернов А.В., Ульянченко Е.Е. Энергоемкость сушки листьев табака: проблемы и пути решения // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 43-52. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

31. Огняник А.В. Алгоритм создания баз данных табачной отрасли с использованием программы MS ACCESS // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 115-123. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

32. Пестова Л.П., Виневский Е.И., Чернов А.В. Применение комбинированного энергоподвода при сушке табака и овощных культур // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 209-215. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

33. Ульянченко Е.Е., Виневская Н.Н., Иваницкий К.И. Влияние прорезания средней жилки листьев табака на химический состав сырья // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 273-279. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

34. Ульянченко Е.Е., Виневская Н.Н., Хомутова С.А. Влияние прорезания средней жилки листьев табака на технологические свойства сырья // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 279-287. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

1. Бубнов Е.А. Испытания установки для конечной очистки семян табака // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г.

Краснодар). – Ч. 1. – С. 517-521. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

35. Винецкий Е.И. Параметры энергетического средства для механизации процессов выращивания рассады в парниках // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 521-530. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

36. Винецкий Е.И., Винецкая Н.Н. Альтернативные машинные технологии производства семян табака и махорки // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 530-536. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

37. Винецкий Е.И., Пестова Л.П., Науменко А.Г. Испытания машинно – тракторного агрегата «мостовое энергетическое средство + сеялки для рядового посева семян табака гидравлическим способом // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 537-542. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

38. Винецкий Е.И., Пестова Л.П., Папуша С.К., Чернов А.В., Троцкий О.В., Полоненко А.А. Некоторые физико – механические свойства семян и соцветий табака // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 543-566. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

39. Пестова Л.П., Винецкий Е.И., Чернов А.В. Совершенствование приемов сушки лекарственных растений // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 566-570. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

40. Чернов А.В., Винецкий Е.И. Оптимизация параметров рабочего органа для подачи малых партий рассады к посадочному аппарату // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 570-579. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf).

41. Винецкий Е.И., Чернов А.В., Зантария А.М. Теоретическое обоснование параметров рабочего органа для подачи рассады к посадочному аппарату // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Красно-

дар). – Ч. 1. – С. 549-555. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf).

42. Винецкий Е.И., Чернов А.В. Теоретико – экспериментальные основы расчета параметров автомата для подачи рассады к посадочному аппарату// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.224-233

43. Винецкий Е.И., Пестова Л.П., Науменко А.Г. Теоретико – экспериментальные основы процесса рядкового посева семян гидравлическим способом// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.234-244.

44. Винецкая Н.Н., Винецкий Е.И., Пестова Л.П., Поярков И.Б., Ульяновченко Е.Е., Дурунча Н.А. Обоснование применения новой технологии уборки и подготовки табака к сушке на основе рулонного накопителя // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.244-254.

45. Винецкий Е.И., Огняник А.В., Букаткин Р.Н., Ульяновченко Е.Е. Машинно-технологические основы процессов подготовки листьев табака к сушке // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.255-269.

46. Винецкий Е.И., Огняник А.В., Винецкая Н.Н., Ульяновченко Е.Е. Инновационное оборудование для подготовки листьев табака к сушке // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.269-280.

47. Пестова Л.П., Саломатин В.А., Винецкий Е.И., Винецкая Н.Н., Чернов А.В. Механизм получения ферментированного табачного сырья в лабораторных условиях и мелких фермерских хозяйствах// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.280-293.

48. Пестова Л.П., Винецкий Е.И., Чернов А.В. Совершенствование приемов послеуборочной обработки овощных культур и лекарственных растений // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.293-304.

49. Пестова Л.П., Ульяновченко Е.Е., Чернов А.В. Энергосберегающие способы послеуборочной обработки табака // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная

монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.304-309.

50. Пестова Л.П., Чернов А.В. Влияние ботанического сорта, отдельных агротехнических приемов выращивания и послеуборочной обработки табака на показатель сферментированности сырья // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.309-317.

51. Пестова Л.П., Винецкий Е.И., Чернов А.В., Иваницкий К.И. Совершенствование комбинированного способа сушки листьев табака на основе применения СВЧ-излучений // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.317-323.

52. Бубнов Е.А., Чаленко Г.И. Перспективы использования и методы получения масла из семян табака // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.324-332.

53. Винецкий Е.И., Винецкая Н.Н., Ульяновченко Е.Е. Теоретико- экспериментальное обоснование параметров энергетического средства для механизации выращивания рассады в парниках // Наука России: цели и задачи: сб. науч. трудов по матер. XVI междунар. науч. конф. (10.08.2019 г.). – Екатеринбург: Изд. НИЦ «Л-Журнал», 2019. – Ч.1.- С.22-26. (Doi 10.18411/sr-10-08-2019-05).

54. Винецкий Е.И., Пестова Л.П., Винецкая Н.Н., Ульяновченко Е.Е. Инновационная технология уборки и послеуборочной обработки скелетных сортов табака для хозяйств с различными объёмами производства в условиях Крыма // Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 26-27. (Doi 10.33952/09.09.2019.07)

55. Пестова Л.П., Винецкий Е.И., Чернов А.В. Основные направления интенсификации сушки листьев табака // Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 88-89. (Doi 10.33952/09.09.2019.39)

56. Винецкий Е.И., Ульяновченко Е.Е., Троцкий О.В., Полоненко А.А. Механизированная технологии уборки семян табака и махорки // General question of world science: collection of scientific papers, on materials of the international scientific-practical conference (31.07.2019). - Amsterdam: Ed. SIC "Science Russia", 2019. - С.82-84. (doi 10.18411/gq-31-07-2019-15).

57. Винецкий Е.И., Трубилин Е.И., Чернов А.В., Зантария А.М., Быстров А.А. Теоретическое обоснование параметров автомата для подачи рассады к посадочному аппарату // Научный журнал КубГАУ. – 2019. - №152(08). – С. 129-140. <http://ej.kubagro.ru/2019/08/pdf/14.pdf>

58. Ульяновченко Е.Е. Влияние инновационного способа подготовки листьев табака к сушке на основные показатели качества табачного сырья //Известия вузов. Пищевая технология. – 2019. - №5-6. - С63-66. (Doi: [10.26297/0579-3009.2019.5-6.16](https://doi.org/10.26297/0579-3009.2019.5-6.16)).

59. Жабенцова О.А. Влияние температуры и продолжительности гидротермической обработки на убыль массы и химический состав табака в технологии табака для кальяна //Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. – С.48-53.

60. Жабенцова О.А. Влияние гидромодуля гидротермической обработки на убыль массы и химический состав табака в технологии табака для кальяна.//Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. – С.54-59.

61. Шкидюк М.В., Миргородская А.Г., Матюхина Н.Н., Бедрицкая О.К. Исследование потребительских характеристик табака для кальяна //Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. – С.127-132.

62. Матюхина Н.Н., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Дон Т.А., Бедрицкая О.К. Исследование потребительских характеристик смеси для кальяна // General question of world science: materials of the VII International Scientific Conference (30.03. 2019). – Brussels, 2019. – P.2.– P.91-94. (Doi 10.18411/gq-30-03-2019-40)

63. Матюхина Н.Н., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Бедрицкая О.К. Компонентный состав табака для кальяна //Новые технологии. – 2019. – Вып. 1/47. –С.116-131. (Doi: 10.24411/2072- 0920-2019-10112)

64. Гнучих Е.В., Шкидюк М.В.Электронные системы доставки никотина [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 72-77. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

65. Дон Т.А. Потребительские характеристики жевательных табаков [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 82-85. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

66. Дон Т.А., Бедрицкая О.К., Матюхина Н.Н. Перспективы использования табачных отходов [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 85-89. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

67. Жабенцова О.А. Сходства и различия между никотинсодержащей продукцией и табаком для кальяна [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С.112-122. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

68. Миргородская А.Г., Бедрицкая О.К., Шкидюк М.В. Актуальные вопросы исследования процесса хранения кальянных смесей [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С.176-181. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

69. Татарченко И.И., Малеванная И.Е. Особенности процессов ароматизации и обратных добавок // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С.254-258. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

70. Татарченко И.И., Малеванная И.Е. Осуществление переработки сигаретного брака // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С.258-261. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

71. Шкидюк М.В. Исследование потребительских характеристик табака для кальяна [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 287-294. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

72. Жабенцова О.А. Физико-химические свойства карбонильных соединений: формальдегида, ацетальдегида, акролеина и сферы их

использования [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С.346-351. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

73. Гнучих Е.В., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Матюхина Н.Н. Инновационная табачная продукция// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.86-90.

74. Гнучих Е.В., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В. Исследование систем доставки никотина// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.90-101.

75. Миргородская А.Г., Матюхина Н.Н. Актуальные вопросы изготовления кальянных смесей // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.102-106.

76. Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Матюхина Н.Н. Исследование потребительских характеристик табака для кальяна// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.107-114.

77. Гнучих Е.В., Миргородская А.Г., Дон Т.А., Шкидюк М.В. Улучшение потребительских характеристик и снижение токсичности жевательного табака при использовании вкусоароматических добавок// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.114-123.

78. Жабенцова О.А. Способы снижения токсичности табака для кальяна// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.123-135.

79. Миргородская А.Г., Резниченко И.А., Шкидюк М.В. Потребительские характеристики табака курительного тонкорезаного // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.135-141.

80. Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Матюхина Н.Н. Некоторые аспекты изготовления курительных табаков // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.141-147.

81. Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Матюхина Н.Н., Бедрицкая О.К. Исследование технологических показателей трубочных табаков // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.147-156.

82. Миргородская А.Г., Дон Т.А., Шкидюк М.В., Бедрицкая О.К. Некоторые вопросы хранения некурительной табачной продукции // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.156-162.

83. Миргородская А.Г., Дон Т.А., Шкидюк М.В., Бедрицкая О.К. Перспективы использования табачных отходов при изготовлении никотиносодержащей продукции // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.162-166.

84. Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Дон Т.А., Бедрицкая О.К. Исследование некурительной никотиносодержащей продукции // Новые технологии. – 2019. – Вып. 2/48. – С.46-56. (DOI: 10.24411/2072-0920-2019-10205)

85. Гнучих Е.В., Шкидюк М.В., Миргородская А.Г., Матюхина Н.Н., Дон Т.А. Современные методы контроля никотиносодержащих продуктов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2019. – № 81(2). – С.196-201. ([DOI 10.20914/2310-1202-2019-2-196-201](https://doi.org/10.20914/2310-1202-2019-2-196-201))

86. Попова Н.В., Пережогина Т.А. Обзор методики способов сбора аэрозоля никотиносодержащей продукции // General question of world science: materials of the VII International Scientific Conference (30.03. 2019). – Brussels, 2019. – P.2.– P.76-82. (Doi 10.18411/gq-30-03-2019-44)

87. Медведева С.Н. Обзор методов определения летучих органических соединений в аэрозоле сигарет, ЭСНТ, ЭСДН и жидкостей для ЭСДН // Естественные и технические науки. - 2019. - № 6. - С. 15-20. (DOI: 10.25633/ETN.2019.06.02)

88. Покровская Т.И., Еремина И.М., Галич И.И., Анушян С.Г. История и практика применения никотина //Международный научно-исследовательский журнал «Евразийский Союз Ученых». - 2019. - № 5(62). - Ч. 1. - С. 58-62. ( DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2019.1.62.88)

89. Медведев А.В., Пережогина Т.А., Медведева С.Н. Способы соединения устройств для испарения жидкости с курительной машиной линейного типа // Естественные и технические науки в современном мире: сб. публикаций научного журнала «Chronos» по материалам XXXIX междунар. науч.-практ. конф. – М.: Научный журнал «Chronos», 2019. – С.44-48.

90. Зайцева Т.А., Медведева С.Н. Химический состав аэрозоля сигарет и электрических систем нагревания табака [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции:

сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

91. Медведева С.Н., Зайцева Т.А., Медведев А.В. Определение общей массы аэрозоля никотинсодержащей продукции с помощью курительной машины линейного типа [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

92. Пережогина Т.А., Дурунча Н.А., Кокорина Л.В., Анушян С.Г. Исследование состава нагреваемых табачных палочек для ЭСНТ [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 415-424. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

93. Пережогина Т.А., Дурунча Н.А., Кокорина Л.В., Анушян С.Г. Определение содержания никотина в жидкостях для СДН [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 424-435. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

94. Покровская Т.И., Еремина И.М., Галич И.И. Глицерин и пропиленгликоль – основные компоненты жидкости для электронных систем доставки никотина [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 435-442. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

95. Попова Н.В., Пережогина Т.А., Дурунча Н.А. Обзор методик определения содержания никотина, глицерина и пропиленгликоля в аэрозолях электронных систем доставки никотина и табаке нагреваемом // Международный научный журнал «Наука и Мир». – Волгоград: Издательство «Научное обозрение», 2019. - № 5 (69). – Т. 2. – С. 68-77.

96. Зайцева Т.А. Обзор методов определения полициклических ароматических углеводородов в дыме сигарет, аэрозоле ЭСНТ и ЭСДН, жидкостях для ЭСДН //Новые технологии. – 2019. – Вып. 2/48. –С.57-64. (DOI: 1024411/2072-0920-2019-10206)

97. Остапченко И.М., Зайцева Т.А., Покровская Т.И. Характер изменений содержания углеводов в табаке при хранении сигарет в различных климатических условиях //Новые технологии. – 2019. – Вып. 2/48. – С.78-96. (DOI: 1024411/2072-0920-2019-10208)

98. Пережогина Т.А., Дурунча Н.А., Кокорина Л.В. Дефектация изделий авиационной техники //Наука России: цели и задачи: сб. науч. трудов по матер.

XV междунар. науч. конф. (10.06.2019 г.). – Екатеринбург: Изд.НИЦ «Л-Журнал», 2019. – Ч.1.- С. 68-72. (Doi 10.18411/sr-10-06-2019-20)

99. Zaytseva, T.A. Perezhogina, T.A. Medvedeva, S.N. Causes of 3,4-benzpyrene formation during smoking and ways to reduce tobacco smoke toxicity // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration. 2019. Part 2 September. URL [http:// naukarus.ru/public\\_html/wp-content/uploads/2019/Scientific%20research%20of%20the%20SCO%20countries%20-%20English%20Reports%20-%20September%2014%20-%20Part%202.pdf#page=111](http://naukarus.ru/public_html/wp-content/uploads/2019/Scientific%20research%20of%20the%20SCO%20countries%20-%20English%20Reports%20-%20September%2014%20-%20Part%202.pdf#page=111) (DOI 14 10.34660/INF.2019.16.36875)

100. Попова Н.В., Пережогина Т.А. Испытательный центр лаборатории химии и контроля качества ФГБНУ ВНИИТТИ – нам 25! // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.192-198.

101. Пережогина Т.А., Дурунча Н.А., Кокорина Л.В. Разработка методики определения содержания никотина в жидкостях для электронных систем доставки никотина // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.199-210.

102. Остапченко И.М., Покровская, Т.И., Еремина И.М., Анушян С.Г. Исследование влияния сроков хранения сигарет на показатели качества // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.211-223.

103. Пережогина Т.А., Медведева С.Н., Зайцева Т.А. Определение общей массы аэрозоля электронных систем доставки никотина с помощью курительной машины линейного типа // Естественные и технические науки. - 2019. - № 9. - С.33-40. (DOI: 10.25633/ETN.2019.06.03)

104. Самойленко Н.П., Кандашкина И.Г., Белинская Н.Г. Качество табачного сырья типа Вирджиния с разными внешними показателями // Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: Сб. трудов международной науч.-практ. конф., посв. 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. –99-103.

105. Смирнова Е.Ю., Кандашкина И.Г., Самойленко Н.П. Научные исследования технологических показателей табака курительного тонкорезаного. Конференция ВНИИТТИ.

106. Кандашкина И.Г., Мирных Л.А., Белинская Н.Г., Громова Л.И. Комплексные исследования показателей качества табачного сырья типа Вирджиния [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-

19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 359-363. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

107. Самойленко Н.П., Малеванная И.Е. Обзор и перспектива разработки нормативной документации техническим комитетом ТК 153 «Табак и табачные изделия» [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 359-363. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

108. Гнучих Е.В, Самойленко Н.П., Малеванная И.Е. Разработка нормативной документации техническим комитетом ТК 153 «Табак и табачные изделия» // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.167-171.

109. Кандашкина И.Г., Громова Л.И. Актуальные научные исследования в области качества и безопасности табачного сырья // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.172-180.

110. Самойленко Н.П., Гнучих Е.В. Актуализация нормативной базы табачной отрасли // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.180-187.

111. Самойленко Н.П., Кандашкина И.Г., Белинская Н.Г., Мирных Л.А. Идентификационные признаки отдельных видов курительных изделий // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.187-192.

112. Кандашкина И.Г., Самойленко Н.П., Громова Л.И. Установление зависимости качества от нарушения технологии послеуборочной обработки табачного сырья // Естественные и технические науки. - 2019. - № 3. – С. 240-243. (DOI: 10.25633/ETN.2019.03.05)

113. Гнучих Е.В, Самойленко Н.П., Малеванная И. Е. Разработка нормативной документации техническим комитетом по стандартизации ТК 153 «Табак и табачные изделия» // Тобассо-Ревю. -2019. - № 2. –С.48-50.

114. Кандашкина И.Г., Самойленко Н.П. Разработка современных методов контроля качества и идентификации табака жевательного // Наука России: цели и задачи: сб. науч. трудов по матер. XV междунар. науч. конф. (10.06.2019 г.). – Екатеринбург: Изд. НИЦ «Л-Журнал», 2019. – Ч.1.- С.46-49. (Doi 10.18411/sr-10-06-2019-14).

115. Кандашкина И.Г. Исследование качества низконикотинных сортов табака в зависимости от градации дефекта процесса сушки // Наука России: цели и задачи: сб. науч. трудов по матер. XVI междунар. науч. конф. (10.08.2019 г.).

– Екатеринбург: Изд. НИЦ «Л-Журнал», 2019. – Ч.1.- С.33-35. (Doi 10.18411/sr-10-08-2019-08).

116. Самойленко Н.П., Кандашкина И.Г., Гнучих Е.В., Мирных Л.А. Разработка национального стандарта по контролю качества и идентификации жевательного табака // Известия вузов. Пищевая технология. – 2019. - №4. – С.103-105.

117. Саломатин В.А., Романова Н.К., Саломатина Е.В. Укрепление экономики табачного бизнеса в условиях повышения конкурентоспособности табачной продукции // Международный научно-исследовательский журнал. – 2019. - №3(81). – С.117-123. (Doi: 10.23670/IRJ.2019.81.3.117).

118. Романова Н.К. Инновационный аспект развития агропромышленного комплекса // Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: сб. трудов международной науч.-практ. конф., посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. – С. 96-98.

119. Саломатин В.А., Романова Н.К., Саломатина Е.В. Основные процессы развития и возможности формирования табачного рынка Российской Федерации // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.444-450.

120. Исаев А.П., Дробышевская Л.Н., Кот Ю.В., Саввин А.А. Экономические проблемы развития табачного бизнеса в России // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.451-456.

121. Саломатин В.А., Романова Н.К., Саломатина Е.В. Маркетинговые исследования конкурентоспособности табачной продукции // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.456-462.

122. Саломатин В.А., Ларькина Н.И., Романова Н.К., Исаев А.П. Возрождение производства ароматичного табачного сырья в Крыму: поиски и возможности // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.462-474.

123. Саломатин В.А., Романова Н.К., Шураева Г.П. Анализ современной налоговой политики в области акцизов на табачную продукцию в России // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.474-484.

124. Саломатин В.А., Исаев А.П., Саломатина Е.В., Саввин А.А. Альтернативное сырьевое обеспечение табачной промышленности России // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.484-492.

125. Саломатин В.А., Саввин А.А. Экономическая эффективность агротехнологического инновационного проекта возделывания табака // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.492-497.

126. Саломатин В.А., Дробышевская Л.Н., Исаева Л.А. Управление процессами взаимодействий в инновационной сфере: роль виртуального кластера (на примере табачной промышленности) // Экономика устойчивого развития. - 2019. - №1(27). –С. 231-235.

127. Саломатин В.А., Саввин А.А. Повышение эффективности инновационной агротехнологии производства табачного сырья в южных регионах России // Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: сб. трудов международной науч.-практ. конф., посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. – С.64-67.

128. Саломатин В.А., Исаева Л.А. Экономические аспекты развития табачной отрасли в АПК Российской Федерации // Труды КубГАУ. – 2019. - №76. – С.81-84. (DOI: 10.21515/1999-1703-76-81-84).

129. Исаева Л.А., Саввин А.А. Об укреплении экономики и возрождении производства ароматичного табачного сырья в России // Научный журнал «Эпомен». - 2019. - № 23. – С.168–179. URL: <http://epomen.ru/issues/2019/23/Epomen-23-2019.pdf>

130. Филимонова Т. В., Ларькина Н. И. Библиотечные ресурсы ВНИИ табака, махорки и табачных изделий как средство сохранения и передачи духовной культуры последующим поколениям // Social and economic development and quality of life: history and modern times: materials of the IX international scientific conference on March 15–16, 2019. – Prague : Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», 2019. – P. 37-40.

131. Ларькина Н.И., Шураева Г.П. Научное решение актуальных проблем аграрного табачного производства //Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: сб. трудов международной науч.-практ. конф., посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. – С.35-37.

132. Винеvская Н.Н. Творческий потенциал в создании интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и

разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С.37-43. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

133. Ларькина Н.И., Шураева Г.П. Научное обеспечение актуальных проблем аграрного табачного производства [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 70-77. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

134. Ларькина Н.И., Шураева Г.П., Гнучих Е.В. О завершенных научных разработках [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 77- 80. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

135. Ларькина Н.И., Шураева Г.П., Гнучих Е.В., Филимонова Т.В. Международное научно-техническое сотрудничество [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 80-85. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

136. Ларькина Н.И., Шураева Г.П., Гнучих Е.В., Филимонова Т.В. Пропаганда результатов НИР и освоение научно-технических разработок [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 85-92 URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

137. Саломатин В.А., Ларькина Н.И., Гнучих Е.В., Шураева Г.П. Результаты исследований по научному обеспечению табачной отрасли в 2018 г. [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 153-163. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

138. Шураева Г.П., Филимонова Т.В. Наукометрические показатели оценки научной деятельности [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 214-222. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

139. Саломатин В.А., Ларькина Н.И., Гнучих Е.В., Шураева Г.П. Результаты исследований по научному обеспечению табачной отрасли за период 2014-2018 гг. // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.9-23.

140. Ларькина Н.И., Шураева Г.П. О завершенных научных разработках института за период 2014-2018 гг. // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.23-37.

141. Шураева Г.П., Ларькина Н.И., Гнучих Е.В., Филимонова Т.В. Пропаганда и освоение научно-технических разработок ФГБНУ ВНИИТТИ в 2014-2018 годах// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.37-52.

142. Шураева Г.П., Ларькина Н.И., Гнучих Е.В., Филимонова Т.В. Международная научно-техническая деятельность ФГБНУ ВНИИТТИ в 2014-2018 годах// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.52-61.

143. Саломатина Е.В. Становление рынка инновационной табачной продукции // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.62-66.

144. Винеvская Н.Н. Интеллектуальное творчество и активность изобретательской деятельности // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.67-77.

145. Филимонова Т.В. Информационное сопровождение научных разработок ВНИИТТИ // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С. 77-85.

146. Саломатина Е.В. Влияние акцизного налогообложения на рост нелегального рынка табачной продукции в Российской Федерации // Российское предпринимательство. – 2019. – Т.20, №3. – С.655-666. (DOI: 10.18334/rp.20.3.40092).

147. Ларькина Н.И., Романова Н.А. Проблемы и перспективы развития производства табачной продукции в Республике Крым //Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар.

науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г. Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 73-75. (Doi 10.33952/09.09.2019.31).

148. Плотникова Т.В., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Егорова Е.В. Эффективность использования современных комплексных удобрений Плантафол и Мегамикс в технологии возделывания табака // Защита и карантин растений. – 2019. - № 1. – С. 14-16.

149. Плотникова Т.В., Саломатин В.А., Пушня М.В., Исмаилов В.Я., Снегарева Е.Г., Родионова Е.Ю. Распространенность клопов-пентатомид (Heteroptera, Pentatomidae) на табаке и разработка приемов биологической борьбы с ними // Успехи современного естествознания. – 2019. –№ 2.– С. 30-34. (DOI: 10.17513/use.37053).

150. Плотникова Т. В., Сидорова Н. В., Егорова Е. В. Агробиологическое оздоровление деградированной питательной смеси парника с помощью органических удобрений при несменном выращивании табачной рассады // Отходы, причины их образования и перспективы использования : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. / сост. Л.С. Новопольцева; под ред. И.С. Белюченко (26–27 марта 2019 г.). – Краснодар : КубГАУ, 2019. – С.616-619.

151. Плотникова Т.В., Исмаилов В.Я., Санин М.Ю. Биологизированный контроль численности шелкоунов в табачном агроценозе // Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: сб. трудов международной науч.-практ. конф., посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.2. – Алматы, 2019. – С.42-45.

152. Соболева Л.М., Плотникова Т.В. Эффективность гербицидов Стомп и Комманд при выращивании рассады табака //Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: сб. трудов международной науч.-практ. конф., посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.2. – Алматы, 2019. –С.104-109.

153. Плотникова Т.В., Сидорова Н.В., Егорова Е.В. Перспективы использования табачной пыли в качестве средства для повышения плодородия почв //Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: сб. трудов международной науч.-практ. конф., посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. ред. акад. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.3. – Алматы, 2019. –С.112-116.

154. Шураева Г.П., Гвоздецкая С.В., Плотникова Т.В. Вредители табачного сырья, табачных изделий и семян и методы контроля их численности // Приоритетные направления развития науки и образования: монография / Под общ.

ред. Г.Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2019. – Гл. 15. – С.147-168.

155. Плотникова Т.В., Сидорова Н.В., Саломатин В.А. Эффективность комплексного удобрения Хакафос при возделывании табака //Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2019. - №2 (55). – С.33-37. (DOI: 10.24411/2078-1318-2019-12033).

156. Плотникова Т.В., Саломатин В.А., Егорова Е.В. К вопросу об использовании отходов табачной промышленности в повышении плодородия почв //Аграрный вестник Верхневолжья. – 2019. - №2 (27). – С.31-37.( DOI: 10.35523/2307-5872-2019-27-2-31-37).

157. Плотникова Т.В., Сидорова Н.В., Егорова Е.В. Результаты совместного применения табачной пыли и биодеструкторов для повышения плодородия почвы [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 350-357. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pd](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pd)

158. Санин М.Ю., Плотникова Т.В. Вершкование и пасынкование растений табака. Значение, механизмы и химические средства (обзорная статья) [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 357-362.. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pd](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pd)

159. Тютюнникова Е.М., Плотникова Т.В. Влияние регулятора роста Лигногумат различных марок на продуктивность и качество табака [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С.362-270. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

160. Плотникова Т.В., Грачев А.В., Егорова Е.В. Результаты поисковых исследований по изучению влияния электромагнитного поля крайне низкой частоты (ЭМП КНЧ) на жизнедеятельность микромицетов и беспозвоночных организмов [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С.453-459. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

161. Ларькина Н.И., Романова Н.К. Перспективные почвенно- климатические зоны выращивания табака в Крыму [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – 329-334. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019\\_.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf)

162. Ларькина Н.И., Романова Н.К. Система севооборотов при возделывании табака на крымском полуострове [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 334-338. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019.pdf)

163. Сидорова Н.В., Плотникова Т.В., Егорова Е.В. Влияние органоминерального удобрения Чудозем универсальное на оздоровление деградированного субстрата в парнике и формирование продуктивности табачных растений [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. -482. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019.pdf)

164. Соболева Л.М., Плотникова Т.В. Система защиты табака от персиковой тли *Muzodes persicae* Sulz. [Электронный ресурс] // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С. 487-492. URL: [http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik\\_conf\\_2019.pdf](http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019.pdf)

165. Соболева Л.М., Плотникова Т.В. Биологические средства против персиковой тли на табаке//Защита и карантин растений.–2019. -№6.– С.24-25.

166. Плотникова Т.В., Соболева Л.М., Сидорова Н.В., Егорова Е.В. Современные направления в технологии защиты табачного растения от вредных организмов // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.392-407.

167. Тютюнникова Е.М., Плотникова Т.В. Современные регуляторы роста растений в технологии выращивания табака // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.407-425.

168. Сидорова Н.В., Плотникова Т.В. Современные комплексные хелатные удобрения при возделывании табака// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.425-432.

169. Плотникова Т.В., Сидорова Н.В., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Егорова Е.В. Результаты применения табачной пыли в качестве вторичных продуктов: инсектицид и удобрение // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С. 433-443.

170. Плотникова Т.В., Ишмуратов Г.Ю., Исмаилов В.Я., Яковлева М.П., Гарифуллина Л.Р. Биологизированная система управления численностью хлопковой совки *Helicoverpa armigera* Hbn. в табачном агроценозе // Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 96-98. (Doi 10.33952/09.09.2019.07).

171. Сидорова Н.В., Плотникова Т.В. Применение современных комплексных удобрений для повышения урожайности и качества табачного сырья // Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 104-106. (Doi 10.33952/09.09.2019.48).

172. Соболева Л.М., Плотникова Т.В. Эффективность применения гербицидов Комманд и Стомп для химической прополки табачных посевов в рассаднике // Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 107-109. (Doi 10.33952/09.09.2019.49).

173. Тютюнникова Е.М., Плотникова Т.В. Эффективность применения гуминового удобрения Лигногумат в ресурсосберегающей агротехнологии табака // Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 122-124. (Doi 10.33952/09.09.2019.57).

174. Ишмуратов Г.Ю., Мясоедова Ю.В., Гарифуллина Л.Р., Нуриева Э.Р., Ишмуратова Н.М., Плотникова Т.В. Стереоспецифичный синтез 11Z гексадеценаля - основного компонента полового феромона хлопковой совки (*Helicoverpa armigera* Hbn.) из циклодимера бутадиена и изопрена // Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. науч.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта) / науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 343-345. (Doi 10.33952/09.09.2019.174).

175. Сидорова Н.В., Плотникова Т.В., Егорова Е.В. Роль современных органических удобрений в технологии выращивания рассады табака на деградированном питательном субстрате // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2019. - №3. – С.58-64. (DOI: 10.24411/2078-1318-2019-13058).

176. Плотникова Т.В., Сидорова Н.В., Егорова Е.В. Рекомендации по применению органоминерального удобрения ОМУ «Универсальное» при выращивании рассадных культур на длительно несменяемой питательной смеси парника (на примере табака). – Краснодар, 2019. -12 с. – Деп. в ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ №19 ВС-2019 Деп.

177. Плотникова Т.В., Сидорова Н.В. Рекомендации по применению современного комплексного микроэлементного удобрения Микровит при выра-

щивании рассадных культур (на примере табака). – Краснодар, 2019. -13 с. – Деп. в ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ №20 ВС-2019 Деп.

178. Соболева Л.М., Плотникова Т.В., Сидорова Н.В., Система применения гербицидов при выращивании рассады табака // Труды Кубанского государственного аграрного университета. - 2019. - № 3(78). - С. 121-125. URL: <http://proceedings.kubsau.ru/issue/2019/78/121-125>. (DOI: 10.21515/1999-1703-78-121-125).

179. Плотникова Т.В. Система защиты табачных посадок от личинок жуков щелкунов-проволочников //Защита растений от вредных организмов: матер. IX междунар. науч.-практ. конф. (17-21 июня 2019 г.)//КубГАУ. – Краснодар, 2019. - С.204-206.

180. Соболева Л.М., Плотникова Т.В. Технология применения почвенных гербицидов Комманд и Стомп при выращивании рассады табака//Защита растений от вредных организмов: матер. IX междунар. науч.-практ. конф. (17-21 июня 2019 г.) /КубГАУ. – Краснодар, 2019. С.258-260.

181. Тютюнникова Е.М., Плотникова Т.В. Эффективность использования гуминового удобрения Лигногумат в экологизированной агротехнологии табака // Актуальные проблемы устойчивого развития агроэкосистем (почвенные, экологические, биоценоотические аспекты): Матер. Всерос. с международным участием науч. конф., посв. 60-летию лаборатории агроэкологии Никитского ботанического сада (7 – 11 окт. 2019 г.) / отв. ред. О.Е. Клименко/ Никитский ботанический сад – Национальный научный центр. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 151-153 354 с.

182. Соболева Л.М., Плотникова Т.В. Биологический метод сдерживания численности персиковой тли на табаке // Актуальные проблемы устойчивого развития агроэкосистем (почвенные, экологические, биоценоотические аспекты): Матер. Всерос. с международным участием науч. конф., посв. 60-летию лаборатории агроэкологии Никитского ботанического сада (7 – 11 окт. 2019 г.) / отв. ред. О.Е. Клименко/ Никитский ботанический сад – Национальный научный центр. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С.195-196.

183. Плотникова Т.В., Сидорова Н.В., Егорова Е.В. Роль органических удобрений в восстановлении и оздоровлении деградированного субстрата рассадника при бессменном выращивании табака // Актуальные проблемы устойчивого развития агроэкосистем (почвенные, экологические, биоценоотические аспекты): Матер. Всерос. с международным участием науч. конф., посв. 60-летию лаборатории агроэкологии Никитского ботанического сада (7 – 11 окт. 2019 г.) / отв. ред. О.Е. Клименко/ Никитский ботанический сад – Национальный научный центр. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С.275-278.

184. Соболева Л.М., Плотникова Т.В. Применение почвенных гербицидов Комманд и Стомп при выращивании табака в рассадный период // Scientific achievements of the third millennium: collection of scientific papers on materials X International Scientific Conference (25.09.2019). – New York: Pub.SPC “LJournal”, 2019. – P. 51-55. (doi 10.18411/scc-09-2019-27).

185. Плотникова Т.В., Ишмуратов Г.Ю., Исмаилов В.Я. Система управления численностью хлопковой совки на табаке в севообороте органического

земледелия //Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2019. – Т. 49. - №5. – С43-51. (doi 10.26898/0370-2019-5-6).

186. Плотникова Т.В., Ишмуратов Г.Ю., Исмаилов В. Я., Яковлева М.П., Гарифуллина Л.Р. Биологизированная система управления численностью хлопковой совки *Helicoverpa armigera* Hbn. в табачном агроценозе // Фитосанитарные технологии в обеспечении независимости и конкурентоспособности АПК России: сборник тезисов докладов IV Всерос. съезда по защите растений с международным участием. - СПб.: ФГБНУ ВИЗР, 2019. – С. 151.

## Приложение 7

### Перечень охраняемых объектов интеллектуальной собственности и поданных заявок научными сотрудниками ФГБНУ ВНИИТТИ в 2019 г.

№ п/п	Номер патента или приоритетной справки по заявке на патент, дата регистрации	Наименование патента	Фамилия, имя, отчество авторов
<b>а) Полученные патенты</b>			
1.	Патент на изобретение № 2673145 Заявка на изобретение № 2018118270 Пр.17.05.2018 Оп.22.11.18, Бюл.№33	Пресс для изготовления табач- ных кип	Бородянский В.П. Саломатин В.А. Виневская Н.Н.
2.	Патент на изобретение № 2673147 Заявка на изобретение № 2018118272 Пр.17.05.2018 Оп.22.11.18, Бюл.№33	Линия ферментации табака в рыхлой массе и упаковки в кипы	Бородянский В.П. Саломатин В.А. Виневская Н.Н.
3.	Патент на изобретение № 2674906 Заявка на изобретение № 2018105049 Пр.09.02.2018 Оп.13.12.18, Бюл.№35	Автомат для подачи рассады к посадочному аппарату	Виневский Е.И. Чернов А.В. Саломатин В.А. Поляков И.Б.
4	Патент на изобретение № 2675476 Заявка на изобретение № 2018123629 Пр.28.06.2018 Оп.19.12.18, Бюл.№35	Способ изготовления жеватель- ного табака на основе натураль- ных пищевых компонентов	Дон Т.А. Гнучих Е.В. Миргородская А.Г. Шкидюк М.В.
5	База данных № 2019620739 Заявка № 2019620676 Пр.29.04.19	Адаптивная технология уборки и послеуборочной обработки таба- ка для хозяйств с различными объемами производства	Виневский Е.И. Виневская Н.Н. Пестова Л.П. Ульянченко Е.Е. Поляков И.Б.
6	Патент на полезную мо- дель № 190903 Заявка на полезную мо- дель № 2019107453 Пр.15.03.2019 Оп.16.07.2019, Бюл.№20	Энергетическое мостовое шасси	Поляков И.Б. Виневский Е.И. Егоров Е.А. Чернов А.В. Чаленко Г.И.
7	Патент на изобретение № 2696873 Заявка на изобретение № 2018141506 Пр.26.11.2018 Оп.07.08.19, Бюл.№22	Линия загрузки листьев табака из рулонных накопителей в контейнер	Виневская Н.Н. Ульянченко Е.Е. Поляков И.Б. Виневский Е.И. Саломатин В.А. Пестова Л.П.

1	2	3	4
8	Патент на изобретение № 2703566 Заявка на изобретение № 2019114555 Пр.13.05.2019 Оп.21.10.19, Бюл.№30	Способ изготовления табака для кальяна на основе натуральных пищевых компонентов	Матюхина Н.Н. Дон Т.А. Миргородская А.Г.
9	Патент на полезную модель № 193302 Заявка на полезную модель № 2019121979 Пр.09.07.2019 Оп.22.10.19, Бюл.№30	Автомат для подачи рассады к посадочному аппарату	Виневский Е.И. Поляков И.Б. Чаленко Г.И. Зантария А.М. Саломатин В.А. Чернов А.В. Трубилин Е.И.
<b>б) Поданные заявки на патенты</b>			
10	Заявка на полезную модель № 2019107453 Пр.15.03.2019	Энергетическое мостовое шасси	Поляков И.Б. Виневский Е.И. Егоров Е.А. Чернов А.В. Чаленко Г.И.
11	Заявка на изобретение № 2019107451 Пр.15.03.2019	Способ повышения плодородия почвы с использованием смеси табачной пыли и птичьего помета	Плотникова Т.В. Саломатин В.А. Сидорова Н.В. Егорова Е.В.
12	Заявка БД № 2019620676 Пр.29.04.19	Адаптивная технология уборки и послеуборочной обработки табака для хозяйств с различными объемами производства	Виневский Е.И. Виневская Н.Н. Пестова Л.П. Ульянченко Е.Е. Поляков И.Б.
13	Заявка на изобретение № 2019114556 Пр.13.05.2019	Способ определения массовой доли нерастворимой части в табачной баке для кальяна	Миргородская А.Г. Гнучих Е.В. Матюхина Н.Н. Дон Т.А. Федотов Е.С. Бедрицкая О.К.
14	Заявка на изобретение № 2019114555 Пр.13.05.2019	Способ изготовления табака для кальяна на основе натуральных пищевых компонентов	Матюхина Н.Н. Миргородская А.Г. Дон Т.А.
15	Заявка на полезную модель № 2019121979 Пр.09.07.2019	Автомат для подачи рассады к посадочному аппарату	Виневский Е.И. Поляков И.Б. Чаленко Г.И. Зантария А.М. Саломатин В.А. Чернов А.В. Трубилин Е.И.
16	Заявка на изобретение № 2019124822 Пр.02.08.2019	Способ снижения засоренности посевов и ингибирующего действия гербицида при выращивании рассады табака	Плотникова Т.В. Саломатин В.А. Соболева Л.М. Сидорова Н.В. Егорова Е.В. Виневская Н.Н.

## Приложение 8

### Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования  
по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии»  
направленности «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур»

№	Ф.И.О.	Должность, ученая степень, ученое звание. Условия привлечения (штатный, внутренний со- вместитель, внешний со- вместитель, по договору)	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образова- ния, наименование спе- циальности, направ- ления подготовки, наименование при- своенной квалифи- кации	Сведения о дополнительном про- фессиональном образовании (при наличии), дата, место прохожде- ния	Стаж работы по направлению (профилю) основ- ной образова- тельной программы. Объем учебной нагрузки по дис- циплине, практи- кам, ГИА (доля ставки)
1	Саломатин Вадим Александрович	Директор ФГБНУ ВНИИТТИ, заведующий лабораторией экономических исследова- ний Д-р экон. наук. Ученое звание отсутствует Штатный	Методоло- гия подго- товки, оформления и защиты диссертации	Высшее, Специальность – Механизация сель- ского хозяйства; Квалификация – инженер-механик	Удостоверение о повышении ква- лификации № 36-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные ин- формационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ	11 лет 1 мес. 0,013
2	Виневский Евгений Иванович	Главный научный сотруд- ник, заведующий лабораторией машинных агропромышлен- ных технологий ФГБНУ ВНИИТТИ, Д-р техн. наук, проф. Штатный	Основы на- учно- исследова- тельской деятельно- сти	Высшее; Специальность – Механизация сель- ского хозяйства; Квалификация – инженер-механик	Удостоверение о повышении ква- лификации № 37-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные ин- формационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ	35 лет 10 мес. 0,015

3	Татарченко Ирина Игоревна	Профессор кафедры технологии зерновых, хлебных, пищевкусовых и субтропических продуктов, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», Д-р техн. наук, Профессор Внешний совместитель	Технология табака и табачных изделий	Высшее, Специальность – Технология субтропических продуктов (технология табака); Квалификация – инженер-технолог	Удостоверение о повышении квалификации № 38-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ	19 лет 11 мес. 0,013
4	Гнучих Евгения Вадимовна	Ведущий научный сотрудник сектора координации и планирования НИР, Зам. директора по научной работе и инновациям ФГБНУ ВНИИТТИ, Д-р. техн. наук, Ученое звание отсутствует Штатный	Технология табака и табачных изделий	Высшее, Специальность – Технология субтропических и пищевкусовых продуктов; Квалификация – инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 39-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ	17 лет 8 мес. 0,022
5	Огняник Александр Васильевич	Старший научный сотрудник лаборатории машинных агропромышленных технологий ФГБНУ ВНИИТТИ, Канд. техн. наук Ученое звание отсутствует Штатный	Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности	Высшее, Специальность – Машины и аппараты пищевых производств; Квалификация – инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 40-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ; Удостоверение о повышении квалификации № 221200437651 от 02.07.2018 г. «Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну»	17 лет 2 мес. 0,009
6	Миргородская Алла Гайкасовна	Ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией технологии про-	Технология табака и табачных изделий	Высшее, Специальность – Технология субтро-	Удостоверение о повышении квалификации № 41-ИКТ-17 от	41 год 0,031

		изводства табачных изделий ФГБНУ ВНИИТТИ, Канд. техн. наук, Ученое звание отсутствует Штатный		пических продуктов (технология табака); Квалификация – инженер-технолог	16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ	
7	Пережогина Татьяна Анатольевна	Старший научный сотрудник, заведующая лабораторией химии и контроля качества ФГБНУ ВНИИТТИ, Руководитель испытательного центра табака и табачных изделий Ученая степ. отсутствует, Ученое звание отсутствует Штатный	Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции	Высшее Специальность – Технология субтропических культур; Квалификация – инженер-технолог	Удостоверение о повышении квалификации № 42-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ; Удостоверение о повышении квалификации № 000099/ИЦ-18 от 22.06.2018 г. «Виды никотиносодержащей продукции. Правовое регулирование такой продукции в странах ЕЭК. Международная практика к новым видам никотиносодержащей продукции. Методика измерения» 40 часов, ФГБНУ ВНИИТТИ	43 года 11 мес. 0,035
8	Остапченко Инна Михайловна	Старший научный сотрудник лаборатории химии и контроля качества ФГБНУ ВНИИТТИ, Специалист Испытательного центра табака и табачных изделий Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует Штатный	Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции	Высшее, Специальность – Технология субтропических культур; Квалификация – инженер-технолог	Удостоверение о повышении квалификации № 55-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ; Удостоверение о повышении квалификации № 000102/ИЦ-18 от 22.06.2018 г. «Виды никотиносодержащей продукции. Правовое регулирование такой продукции в	36 лет 4 мес. 0,015

					странах ЕЭК. Международная практика к новым видам никотиносодержащей продукции. Методика измерения» 40 часов, ФГБНУ ВНИИТТИ	
9	Дурунча Надежда Александровна	Старший научный сотрудник лаборатории химии и контроля качества ФГБНУ ВНИИТТИ, Специалист Испытательного центра табака и табачных изделий Ученая степ. отсутствует, Ученое звание отсутствует Штатный	Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции	Высшее, Специальность – Технология субтропических культур; Квалификация – инженер-технолог	Удостоверение о повышении квалификации № 43-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ; Удостоверение о повышении квалификации № 000101/ИЦ-18 от 22.06.2018 г. «Виды никотиносодержащей продукции. Правовое регулирование такой продукции в странах ЕЭК. Международная практика к новым видам никотиносодержащей продукции. Методика измерения» 40 часов, ФГБНУ ВНИИТТИ	26 лет 10 мес. 0,015
10	Виневская Наталия Николаевна	Ведущий научный сотрудник лаборатории машинных агропромышленных технологий, Заведующая сектором патентных исследований ФГБНУ ВНИИТТИ, Канд. техн. наук, Ученое звание отсутствует Штатный	Охрана и защита интеллектуальной собственности	Высшее, Специальность – Холодильные и компрессорные машины и установки; Квалификация – инженер-механик	Удостоверение о повышении квалификации № 45-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ	15 лет 4 мес. 0,03
11	Шураева Галина	Ведущий научный сотрудник сектора коор-	Основы научно-исследователь-	Высшее, Специальность –	Удостоверение о повышении квалификации № 47-ИКТ-17 от	25 лет 7 мес. 0,035

	Петровна	динации и планирования НИР, Ученый секретарь, Зав. отд. аспирантуры ФГБНУ ВНИИТТИ, Канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует Штатный	ской деятельности; Соврем. комп. и информац. технологии в нау.-исследов. и образовательной деятельности	Технология консервирования; Квалификация – инженер-технолог	16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ; Удостоверение о повышении квалификации № 1397 от 13.12.2019 г. «Новое а организации и осуществлении образовательной деятельности по программам плдготовки научно-педагогических кадров в асритантуре. изменения в аккредитации образовательной деятельности в соответствии с постановлением Правительства РФ от 15.08.2019 № 1052», 72 часа АНО дополнительного профессионального образования «Межотраслевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров»	
12	Саломатина Евгения Вадимовна	Ведущий научный сотрудник, зав. сектором координации и планирования НИР ФГБНУ ВНИИТТИ, Канд. экон. наук, Ученое звание отсутствует Штатный	Методология подготовки, оформления и защиты диссертации	Высшее, Специальность – Бухгалтерский учет, анализ и аудит; Квалификация – экономист	Удостоверение о повышении квалификации № 46-ИКТ-17 от 16.06.2017 г. «Современные информационно-коммуникационные технологии в образовательном и научном процессе» 72 часа, ФГБНУ ВНИИТТИ	3 года 7 мес., 0,009
13	Хакуз Пшимаф Муратович	Заведующий кафедрой философии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,	История и философия науки	Высшее, Специальность – русский язык и литература, адыгейский	Удостоверение о повышении квалификации 23АА № 003715 (рег. № У-6943) тот 10.03.2016 г. «Основы разработки электронных образовательных ресурсов», 48 ча-	41 год 3 мес. 0,04

		Д-р филос. наук, Профессор, Почетный работник высшего профессио- нального образования РФ По договору		язык и литература; Квалификация – учитель русского языка и литературы, адыгейского языка и литературы средней школы	сов, ФГБОУ ВПО «КубГТУ»	
14	Тымчук Елена Викторовна	Заведующая кафедрой английского языка ФГБОУ ВО «Кубан- ский государственный технологический уни- верситет», Д-р. филол. наук, Профессор По договору	Иностранный язык	Высшее, Специальность – романо-германская филология; Квалификация – филолог-германист, преподаватель	Удостоверение о повышении ква- лификации 23АА № 001293 (рег. № У-4605) от 17.06.2014 г. «Ос- новы разработки электронных об- разовательных ресурсов», 48 ча- сов, ФГБОУ ВПО «КубГТУ»	34 года 8 мес. 0,04
15	Лукьяненко Мария Викторовна	Ведущий научный со- трудник отдела хране- ния и комплексной пе- реработки сельскохо- зяйственного сырья ФГБНУ КНИИХП, Канд. техн. наук, Ученое звание отсутст- вует По договору	Психология и педагогика выс- шей школы	Высшее, Специальность – Технология сахарис- тых веществ; Квалификация – инженер-технолог	Диплом о профессиональной пе- реподготовке 3 231200017824 от 23.12.2016 г. «Психология», ГБОУ ДПО «Институт развития образо- вания» Краснодарского края Удостоверение о повышении ква- лификации № 28021506 от 27.05.2015 г. «» Применение ин- формационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе», 72 часа, ФГБНУ КНИ- ИХП	13 лет 1 мес. 0,03

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, 15 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную образова-  
тельную программу 0,352 ст.

## Приложение 9

### Справка

о научных руководителях аспирантов по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур»

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	Гнучих Евгения Вадимовна	док-р. техн. наук	Усовершенствование методов и нормативной документации для контроля качества и безопасности продукции с учетом международных требований	1. Гнучих Е.В., Шкидюк М.В., Миргородская А.Г., Матюхина Н.Н., Дон Т.А. Современные методы контроля никотинсодержащих продуктов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2019. - № 81(2). – С.196-201. ( <a href="https://doi.org/10.20914/2310-1202-2019-2-196-201">DOI 10.20914/2310-1202-2019-2-196-201</a> ) 2. Самойленко Н.П., Кандашкина И.Г., Гнучих Е.В., Мирных Л.А. Разработка национального стандарта по контролю качества и идентификации жевательного та-		

				<p>бака //Известия вузов. Пищевая технология. – 2019. - №4. – С.103-105.</p> <p>3. Гнучих Е.В, Самойленко Н.П., Малеванная И.Е. Разработка нормативной документации техническим комитетом ТК 153 «Табак и табачные изделия» // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. –С.167-171.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Продолжение приложения 9

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
2	Миргородская Алла Гайкасовна	канд. техн. наук	Разработка технологий производства табачных продуктов нового поколения с использованием добавок направленного биокорректирующего действия на основе принципов пищевой комбинаторики	Матюхина Н.Н., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Бедрицкая О.К. Компонентный состав табака для кальяна //Новые технологии. – 2019. – Вып. 1/47. – С.116-131. (Doi: 10.24411/2072-0920-2019-10112)	1. Матюхина Н.Н., Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Дон Т.А., Бедрицкая О.К. Исследование потребительских характеристик смеси для кальяна // General question of world science: materials of the VII International Scientific Conference (30.03. 2019). – Brussels, 2019. – P.2.– P.91-94. (Doi 10.18411/gq-30-03-2019-40) 2. Шкидюк М.В., Миргородская А.Г., Матюхина Н.Н., Бедрицкая О.К. Исследование потребительских характеристик табака для кальяна //Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора	1. Миргородская А.Г., Бедрицкая О.К., Шкидюк М.В. Актуальные вопросы исследования процесса хранения кальянных смесей [Электронный ресурс]// Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апреля 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 2. – С.176-181. URL: <a href="http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf">http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf</a>

					<p>на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»: Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного деятеля Республики Казахстан Досмухамбетова Темирхана Мынайдаровича (4-5 апреля, 2019, Алматы, Казахстан) / Под общ. редак. Б.Т. Жумагулова, А.О. Сагитова, Н.М. Темирбекова. – Т.1. – Алматы, 2019. – С.127-132.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Продолжение приложения 9

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научной исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
3	Виневский Евгений Иванович	д-р техн. наук, проф.	«Разработать научные основы инновационных биотехнологических процессов и методов получения высококачественной сельскохозяйственной продукции» (Тема №0687-2018-0001 утверждена на заседании Ученого совета от 11.12.2017 г., протокол № 11)	1. Виневский Е.И., Трубилин Е.И., Чернов А.В., Зантария А.М., Быстров А.А. Теоретическое обоснование параметров автомата для подачи рассады к посадочному аппарату//Научный журнал КубГАУ. – 2019. - №152(08). –С. 129-140. <a href="http://ej.kubagro.ru/2019/08/pdf/14.pdf">http://ej.kubagro.ru/2019/08/pdf/14.pdf</a> 2. Виневский Е.И., Огняник А.В., Букаткин Р.Н., Ульяновченко Е.Е. Машинно-технологические основы процессов подготовки листьев табака к сушке // Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. –	1. Виневский Е.И. Определение рациональной формы семяпроводов сеялки //Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2019. V.10. 2. Виневский Е.И., Ульяновченко Е.Е., Троций О.В., Полоненко А.А. Механизированная технология уборки семян табака и махорки // General question of world science: collection of scientific papers, on materials of the international scientific-practical conference (31.07.2019). - Amsterdam: Ed. SIC "Science Russia", 2019. - С.82-84. (doi 10.18411/gq-31-07-2019-15)	1. Виневский Е.И., Пестова Л.П., Науменко А.Г. Испытания машинно – тракторного агрегата «мостовое энергетическое средство + сеялки для рядкового посева семян табака гидравлическим способом // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Международ. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 537-542. URL: <a href="http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf">http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf</a> 2. Виневский Е.И., Виневская Н.Н. Альтернативные машинные технологии производства семян табака и махорки // Инновационные

			<p>Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.255-269.</p> <p>4. Винецкий Е.И., Чернов А.В. Теоретико – экспериментальные основы расчета параметров автомата для подачи расады к посадочному аппарату// Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для табачной отрасли. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Сб. науч. трудов института. Вып. 182. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2019. – С.224-233.</p>		<p>исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: сб. матер. III Междунар. научн.-практ. (8-19 апр. 2019 г., г. Краснодар). – Ч. 1. – С. 530-536. URL: <a href="http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf">http://vniitti.ru/conf/conf2019/sbornik_conf_2019_.pdf</a></p> <p>3. Винецкий Е.И., Пестова Л.П., Винецкая Н.Н., Ульянченко Е.Е. Инновационная технология уборки и послеуборочной обработки скелетных сортоотходов табака для хозяйств с различными объемами производства в условиях Крыма //Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки: матер. IV междунар. научн.-практ. конф. (9-13 сент. 2019 г., г.Ялта)/ науч. ред. В.С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – С. 26-27. (Doi 10.33952/09.09.2019.07)</p>
--	--	--	---	--	--

## Приложение 10

### Сведения

об основной, дополнительной, учебно-методической, методической и иной документации для обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнология» направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая табака и субтропических культур»

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Наименование основной, дополнительной, учебно-методической, методической и иной документации	Количество наименований	Количество экземпляров
1	2	3	2	2
1	<b>История и философия науки</b>	<b>Основная литература</b>	<b>2</b>	
		1. История и философия науки. Философия науки: учеб. Пособие / В.П. Горюнов и [и др.] под ред. В.П. Горюнова. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2012. – 665 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Чернов С.А. История и философия науки: учебное пособие / С.А. Чернов; СПбГУТ. СПб., 2014. – 328 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>6</b>	
		1. Зеленев Л.А. История и философия науки: учеб. Пособие для магистров, соискателей и аспирантов / Л.А. Зеленев, А.А. Владимиров, В.А. Щуров. – 2-е изд., стереотип. – М.: ФЛИНТА: Наука, 2011. – 472 с.		<i>электронная версия</i>
		2. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие / Е.Ю. Бельская [и др.]; под ред. Проф. Ю.В. Крянева, проф. Л.Е. Моториной. – 2-е изд., перераб. И доп. М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 416 с.		<i>электронная версия</i>
		3. История и философия науки. Проблема научного познания в концепции К. Поппера: метод. указ. / сост. О. В. Беззубова; СПбГАСУ. – СПб., 2011. – 28 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Философия науки / под ред. С.А. Лебедева: Учебное пособие для вузов. Изд. 5-е, перераб. и доп. – М.: Академический Проект; Альма Матер, 2007. – 731 с.		<i>электронная версия</i>
		5. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы : учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / В. С. Степин. – М.: Гардарики, 2006. – 384 с.		<i>электронная версия</i>
	6. Кохановский В.П. Философия и методология науки: Учебник для высших заведений. – Ростов н/Д: «Феникс», 1999 – 576 с.		<i>электронная версия</i>	

1	2	3	4	5
		<b>Учебно-методическая документация</b>	<b>3</b>	
		1. История и философия науки: методические указания к семинарским занятиям по дисциплине для аспирантов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки. / Сост.: П.М. Хакуз; Кубан. гос. технол. ун-т. Кафедра философии. – Краснодар, 2014. - 114с.		<i>электронная версия</i>
		2. История и философия науки: методические указания по изучению дисциплины для аспирантов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / Сост.: П.М. Хакуз; Кубан. гос. технол. ун-т. Кафедра философии. – Краснодар, 2014. - 11с.		<i>электронная версия</i>
		3. История и философия науки: методические указания по самостоятельной работе по дисциплине для аспирантов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки. / Сост.: П.М. Хакуз; Кубан. гос. технол. ун-т. Кафедра философии. - Краснодар, 2014. – 7с.		<i>электронная версия</i>
2	<b>Иностранный язык</b>	<b>Основная литература</b>	<b>7</b>	
		1. Маньковская З.В. Деловой английский язык: ускоренный курс: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 160 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Арнольд И.В. Лексикология современного английского языка : учеб. пособие / И.В. Арнольд. – 2-е изд., перераб. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2012. – 3 76 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Английский язык: пособие по обучению чтению и пониманию научно-технической литературы (на основе модульной технологии) = The English Language: Practical Hand-book for Teaching Students to Read and Understand Science Literature with the Use of Module Technology : пособие / Е. И. Лозицкая [и др.]. – Минск : БГУИР, 2016. – 136 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Григорьева В.С. Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений всех специальностей / В. С. Григорьева, В. В. Зайцева, И. Е. Ильина, Е. К. Теплякова. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Системные требования : ПК не ниже класса Pentium II ; CD-ROM-дисковод 34,5 Mb RAM ; Windows 95/98/XP ; мышь. – Загл. с экрана.		<i>электронная версия</i>

1	2	3	4	5
		5. Ильина А.Н. Словообразование в современном английском языке : учебное пособие для студентов экономических специальностей / А.Н. Ильина, С.Г. Кибасова. – СПб. : Изд-во СПбГУЭФ, 2012. – 90 с.		<i>электронная версия</i>
		6. Анненкова И. Практическая грамматика современного английского языка. – М.: Интернет-издание, 2013. – 114 с.		<i>электронная версия</i>
		7. Иванова Л.В. Немецкий язык для профессиональной коммуникации: учебное пособие для самостоятельной работы студентов // Л.В. Иванова, О.М. Снигирева, Т.С. Талалай; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2013. – 153 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>6</b>	
		1. Иванова Е.В. Лексикология и фразеология современного английского языка = Lexicology and Phraseology of Modern English: учебное пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / Е.В. Иванова. – СПб: Филологический факультет СПбГУ; М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 352 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Шалаева, Г.П. Большой современный англо-русский словарь с транскрипцией / Г.П. Шалаева. – М.: АСТ: СЛОВО, 2009. – 848 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Мюллер, В.К. Большой англо-русский и русско-английский словарь. 200 000 слов и выражений / В.К. Мюллер. – М: Эксмо, 2007.- 1008 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Беляев, И.А. Англо-русский словарь трудностей научно-технической лексики /И.И. Беляев. – М.: «Р.Валент». 2007. – 352 с.		<i>электронная версия</i>
		5. Немецко-русский словарь: 2 в одном: справочный и учебный словарь: 10000 слов. – Москва: АСТ, 2013. – 190, [2] с.		<i>электронная версия</i>
		6. Блинова Л.С. Немецко-русский словарь: около 90 000 слов, словосочетаний и значений / Л.С. Блинова, Е.И. Лазарева. – М.: Астрель, 2012. – 703, [1] с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Учебно-методическая документация</b>	<b>3</b>	
		1. Иностранный язык (уровень высшего образования - аспирантура): методические указания к практическим занятиям для аспирантов всех форм обучения всех направлений /Сост.: Е.В Тымчук, Е.В Максименко; Кубан.гос. технол. ун-т. Каф. английского языка. – Краснодар, 2014. – 41 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Иностранный язык (уровень высшего образования - аспирантура): методические указания по самостоятельной работе аспирантов очной формы обучения всех направлений /Сост.: Е.В Тымчук, Е.В Максименко; Кубан.гос. технол. ун-т. Каф. английского языка. – Краснодар, 2014. – 20 с.		<i>электронная версия</i>

1	2	3	4	5
		3. Иностраный язык (уровень высшего образования - аспирантура): методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольных работ для аспирантов заочной формы обучения всех направлений /Сост.: Е.В Тымчук, Е.В Максименко; Кубан.гос. технол. ун-т. Каф. английского языка. – Краснодар, 2014. – 18 с.		<i>электронная версия</i>
3	<b>Технология сахара, сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур</b>	<b>Основная литература</b>	<b>12</b>	<b>93</b>
		1. Гнучих Е.В. и др. Сортоведение и первичная обработка табака. – Ростов-на-Дону, 2005. – 166 с.		3
		2. Воробьева Л.Н. Технология производства табачных изделий. – Ростов-на-Дону, 2005. – 246 с.		2
		3. Воробьева Л.Н., Татарченко И.И. Товароведение материалов пищевкусных производств. – Ростов-на-Дону, 2005. – 270 с.		4
		4. Фоки Абдала. Сигарета: путь от лаборатории до упаковки. – М.: Русский табак, 2005. – 294 с.		2
		5. Моисеев И.В. Табак и табачная индустрия: вчера, сегодня, завтра. – М.: Русский табак, 2004. – 280 с.		1
		6. Свириденко Е.В. Мир табака. – М.: Харвест, 2006. – 320 с.		2
		7. Малинин А.В. Табачная истории России. – М.: Русский табак, 2006. – 336 с.		2
		8. Малинин А.В. Табак. О чём умолчал Минздрав. - М.: Русский табак, 2003. – 256 с.		1
		9. Мохначев И.Г. Технология сушки и ферментации табака. / И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко, А.И. Петрий М.: Колос, 1993. – 288 с.		2
		10. Мохначев И.Г. Химия и ферментация табака. /И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. – 248 с.		16
		11. Шаповалов Е.Н. Анализ табака и продуктов его сгорания. Краснодар, КГУ, 1977. – 115с.		8
	12. Жабенцова О.А., Гнучих Е.В., Саломатин В.А., Миргородская А.Г. Научно-практическое обоснование совершенствования технологий табака для кальяна с пониженной токсичностью. Монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: ООО «Просвещение-Юг», 2018 – 145 с.		50	

1	2	3	4	5
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>16</b>	<b>499</b>
		1. Сборник научных трудов института / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2016. – Вып. 181. – 377 с.		42
		2. Результаты исследований Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности. Коллективная монография \ ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 319 с.		21
		3. Исторические аспекты организации Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий и развитие его научной деятельности за 100-летний период (1914-2014 гг.) / ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 411 с.; ил.		15
		4. Атлас табачного сырья. Методическое пособие / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2012. – 52 с.		46
		5. Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для научного обеспечения табачного агропромышленного производства России (коллективная монография) / под. ред. В.А. Саломатина: сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. – Вып. 180. – 435 с.		23
		6. Научные основы создания сквозных аграрно-пищевых технологий производства табачной продукции высокого качества и повышенной безопасности / под ред. В.А. Саломатина / ГНУ ВНИИТТИ Россельхозакадемии. – Краснодар, 2010. – 433 с.		47
		7. Сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2010. – Вып. 179. – 323 с.		45
		8. Научное обеспечение промышленного производства, качества и безопасности табачной продукции. Коллектив авторов / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2009. – 52 с.		41
		9. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2009. – Вып. 178. – 361 с.		27
		10. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2008. – Вып. 177. – 320 с.		28
		11. Проблемы повышения качества и безопасности табака и табачных изделий: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (28 сентября – 1 октября 2005 г.) / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2005. – 380 с.		34
		12. Научное обеспечение производства и промышленной переработки табака / Сб. научных трудов. – Краснодар, 2004. – Вып. 176. – 203 с.		12

1	2	3	4	5
		13. Развитие научных исследований в табачной отрасли. – Краснодар: ВНИИТТИ, 2004. – 400 с.		110
		14. Татарченко И.И., Мохначёв И.Г., Касьянов Г.И. Технология субтропических и пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2004. – 384 с.		2
		15. Татарченко И.И., Мохначёв И.Г., Касьянов Г.И. Химия субтропических и пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2003. – 256 с.		2
		16. Татарченко И.И., Воробьева Л.Н., Дьячкин И.И. Технохимический контроль производства пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2005. – 263 с.		4
		<b>Учебно-методическая документация</b>	<b>1</b>	
		Технология табака и табачных изделий: курс лекций / сост. Е.В. Гнучих, А.Г. Миргородская, И.И. Татарченко. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016.		<i>электронная версия</i>
4	<b>Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции</b>	<b>Основная литература</b>	<b>4</b>	<b>140</b>
		1. Лабораторный контроль табачного сырья, нетабачных материалов и табачной продукции / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2012. – 243 с.		130
		2. Татарченко И.И., Воробьева Л.Н., Дьячкин И.И. Технохимический контроль производства пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2005. – 263 с.		4
		3. Воробьева Л.Н. Технология производства табачных изделий. – Ростов-на-Дону, 2005. – 246 с.		2
		4. Воробьева Л.Н., Татарченко И.И. Товароведение материалов пищевкусовых производств. – Ростов-на-Дону, 2005. – 270 с.		4
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>13</b>	<b>491</b>
		1. Сборник научных трудов института / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2016. – Вып. 181. - 377 с.		42
		2. Результаты исследований Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности. Коллективная монография \ ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 319 с.		21
		3. Исторические аспекты организации Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий и развитие его научной деятельности за 100-летний период (1914-2014 гг.) / ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 411 с.; ил.		15

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		4. Атлас табачного сырья. Методическое пособие / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2012. – 52 с.		46
		5. Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для научного обеспечения табачного агропромышленного производства России (коллективная монография) / под. ред. В.А. Саломатина: сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. – Вып. 180. – 435 с.		23
		6. Сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2010. – Вып. 179. – 323 с.		45
		7. Научные основы создания сквозных аграрно-пищевых технологий производства табачной продукции высокого качества и повышенной безопасности / под ред. В.А. Саломатина / ГНУ ВНИИТТИ Россельхозакадемии. – Краснодар, 2010. – 433 с.		47
		8. Научное обеспечение промышленного производства, качества и безопасности табачной продукции. Коллектив авторов / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2009. – 52 с.		41
		9. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2009. – Вып. 178. -361 с.		27
		10. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2008. – Вып. 177. -320 с.		28
		11. Проблемы повышения качества и безопасности табака и табачных изделий: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (28 сентября – 1 октября 2005 г.) / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2005. – 380 с.		34
		12. Научное обеспечение производства и промышленной переработки табака / Сб. научных трудов. – Краснодар, 2004. – Вып. 176. - 203 с.		12
		13. Развитие научных исследований в табачной отрасли. – Краснодар: ВНИИТТИ, 2004. – 400 с.		110
		<b>Нормативная документация</b>	<b>29</b>	
		1. ГОСТ 8073-77 Табак-сырье неферментированное. Технические условия.		<i>электронная версия</i>
		2. ГОСТ 8072-77 Табак-сырье ферментированное. Технические условия		<i>электронная версия</i>
		3. ГОСТ 3935-2000 Сигареты. Общие технические условия.		<i>электронная версия</i>

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		4. ГОСТ 1505-2001 Папиросы. Общие технические условия.		<i>электронная версия</i>
		5. ГОСТ 33794-2016 Сигары и сигариллы. Определение толщины.		<i>электронная версия</i>
		6. ГОСТ 32795-2014 (ISO 15592-2:2001) Табак курительный тонкорезанный и курительные изделия, изготовленные из него. Методы отбора проб, кондиционирования и испытаний. Часть 2 Атмосфера для кондиционирования и испытаний.		<i>электронная версия</i>
		7. ГОСТ Р 55363-2012 (ИСО 4874:2000) Табак. Отбор проб из партии сырья. Основные положения.		<i>электронная версия</i>
		8. ГОСТ ИСО 3402:2003 Табак и табачные изделия. Атмосферы для кондиционирования и испытания.		<i>электронная версия</i>
		9. ГОСТ Р 51359-99 (ИСО 4389-97) Табак и табачные изделия. Определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов. Газохроматографический метод.		<i>электронная версия</i>
		10. ГОСТ 31634-2012 (ISO 2971:1998) Сигареты и фильтрпалочки. Определение номинального диаметра. Метод с использованием лазерного измерительного прибора.		<i>электронная версия</i>
		11. ГОСТ 30422-96 (ИСО 3612-75) Табака и табачные изделия. Сигареты. Определение скорости свободного горения.		<i>электронная версия</i>
		12. ГОСТ 53975-2010 (ИСО 6565:2002) Табак и табачные изделия. Сопротивление затяжке сигарет и перепад давления фильтропалочек. Стандартные условия измерения.		<i>электронная версия</i>
		13. ГОСТ 3308-2015 Машина обычная лабораторная для прокуривания сигарет (курительная машина). Определения и стандартные условия.		<i>электронная версия</i>
		14. ГОСТ 30571-2003 (ИСО 4387:2000) Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смолы) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины.		<i>электронная версия</i>
		15. ГОСТ 30570-2015 (ИСО 10315-2013) Сигареты. Определение содержания никотина в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии.		<i>электронная версия</i>
		16. ГОСТ 32176-2013 (ISO 4876:1980) Табак и табачные изделия. Определение содержания остаточных количеств гидразида малеиновой кислоты.		<i>электронная версия</i>

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		17.ГОСТ 32177-2013 (ISO 6466:1983) Табак и табачные изделия. Определение содержания остаточных количеств дитиокарбаматных пестицидов. Молекулярно-абсорбционный спектрометрический метод.		<i>электронная версия</i>
		18.ГОСТ Р 51295-2014 (ИСО 2965:2009) Бумага сигаретная, бумага для обертки фильтров, бумага ободковая, включая бумагу, имеющую отдельную или ориентированную перфорированную зону и бумагу с полосами, отличающимися по воздухопроницаемости. Определение воздухопроницаемости.		<i>электронная версия</i>
		19.ГОСТ 31630-2012 (ISO 8454:2007) Сигареты. Определение содержания монооксида углерода в газовой фазе сигаретного дыма с помощью недисперсного инфракрасного (NDIR) анализатора.		<i>электронная версия</i>
		20.ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения.		<i>электронная версия</i>
		21.ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений.		<i>электронная версия</i>
		22.МВИ-01-2009 Методика выполнения измерения ширины волокна табака курительного тонкорезанного и трубчатого.		<i>электронная версия</i>
		23.МВИ-01-2016 Методика определения содержания характерного компонента в резаном табаке табачной мешки.		<i>электронная версия</i>
		24.МВИ-02-2016 Методика определения показателя равномерности увлажнения табачного сырья и резаного табака.		<i>электронная версия</i>
		25.МВИ-03-2016 Методика определения степени смешивания табачного сырья.		<i>электронная версия</i>
		26.МВИ-04-2016 Методика прогнозирования количества акролеина и цианистого водорода в газовой фазе табачного дыма.		<i>электронная версия</i>
		27.МВИ-05-2016 Методика определения количеств смолы и никотина, реально потребляемых курильщиком.		<i>электронная версия</i>
		28.Писклов В.П., Дурунча Н.А. Метод дегустационной оценки сигарет. - Краснодар, 2010. – 16 с. – Деп. в ВНИИЭСХ №1 ВС-10.		<i>электронная версия</i>
		29.Писклов В.П., Дурунча Н.А. Метод дегустационной оценки сигарет с ментолом. - Краснодар, 2010. – 17 с. – Деп. в ВНИИЭСХ №11 ВС-10.		<i>электронная версия</i>

1	2	3	4	5
		<b>Учебно-методическая документация</b>	<b>1</b>	
		1. Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции: курс лекций / сост. Т.А. Пережогина, И.М. Остапченко, Н.А. Дурунча. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016.		<i>электронная версия</i>
5	<b>Основы научно-исследовательской деятельности</b>	<b>Основная литература</b>	<b>8</b>	
		1. Волчатова И.В. Практика подготовки научных отчетов. Методическое пособие. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2015. – 61 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Коробчук М.В. Основы научных исследований: конспект лекций. – Санкт-Петербург. Гос. технолог. Ин-т, Технич. Ун-т, 2013. – 112 с		<i>электронная версия</i>
		3. Кошурников А.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / Мин-во с.-х. РФ, Федеральное гос. бюджетное образов. учреждение высшего проф. образов. «Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2014. – 317 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Новиков В.К. Методология и методы научного исследования. Курс лекций. – М.: Альтаир-МГАВТ, 2015. – 212 с.		<i>электронная версия</i>
		5. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. Гос. Архит.-строит. Ун-т ; сост. О.А. Ганжа, Т.В. Соловьева. – Электронные текстовые данные (1,6 Кбайт). – Волгоград: ВолгГАСУ, 2013.		<i>электронная версия</i>
		6. Основы научных исследований и патентоведение : учеб-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр.ун-т Инженер. ин-т; сост. С.Г. Шукин, В.И. Кочергин, В.А. Головатюк, В.А. Вальков. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 228 с.		<i>электронная версия</i>
		7. Пономарев А.Б., Пикулева Э.А. Методология научных исследований: учеб. пособие. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2014. – 186 с		<i>электронная версия</i>
		8. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. Учебное пособие для бакалавров. – 4-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 244 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>11</b>	
		1. Добренъков В.И., Осипова Н.Г. Методология и методы научной работы: учебное пособие. – М.: КДУ, 2009. – 276 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация. Методика написания, правила оформления и порядок защиты. Практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени. – М.: Ось-89, 2008. – 224 с.		<i>электронная версия</i>

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5	
		3. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. – 2-е изд., стер. – К.: О-во «Знания», КОО, 2001. – 113 с.		электронная версия	
		4. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. – М.: Либроком, 2010. – 280 с.		электронная версия	
		5. Кочергин А.Н. Диссертационное исследование. – Смоленск: СГПУ, 2006. – 68 с.		электронная версия	
		6. Основы научных исследований: учеб. пособие / Яшина Л.А. Сыктывкар: Изд-во СыктГУ, Сыктывкар, 2007. – 71 с.		электронная версия	
		7. Плюснин Ю.М. Как писать научные работы. Методическое пособие. – Новосибирск: Изд-во Новосибирского государственного университета. 2002. – 69 с.		электронная версия	
		8. Радоуцкий В.Ю., Шульженко В.Н., Носатова Е.А. Основы научных исследований : учеб. пособие / Под ред. В.Ю. Радоуцкого. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 133 с.		электронная версия	
		9. Райзберг С.Д. Диссертация и ученая степень. Пособие для соискателей. – 9-е изд. - М.: АНФРА-М, 2010. – 240 с.		электронная версия	
		10. Сабитов Р.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Челяб. гос. ун-т. Челябинск, 2002. – 138 с.		электронная версия	
		11. Ярская В.Н. Методология диссертационного исследования: как защитить диссертацию. – Саратов: Изд. СГТУ, 2011. – 176 с.		электронная версия	
		<b>Учебно-методическая документация</b>		<b>2</b>	
		1. Основы научно-исследовательской деятельности: курс лекций / сост. Г.П. Шураева, Е.И. Виневский. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016. – 79 с.		электронная версия	
2. Основы научно-исследовательской деятельности: метод. указания по проведению практических занятий / сост. Г.П. Шураева, Е.И. Виневский. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016. – 81 с.		электронная версия			
<b>6</b>	<b>Психология и педагогика высшей школы</b>	<b>Основная литература</b>	<b>7</b>		
		1. Психология и педагогика высшей школы: краткий курс лекций для аспирантов, магистров, слушателей системы повышения квалификации и преподавателей / Сост.: Рыжкова И.В., Щербакова Н.А.// ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2013. – 134с.		электронная версия	

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		2. Гагарин А.В. Психология и педагогика высшей школы: Учебное пособие. – М.: Изд-во МЭИ, 2010 – 209 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Фомина А. Н. Педагогическая психология: учебное пособие / А. Н. Фомина, Т. Л. Шабанова. – 2013 – 333 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Рощина Н.Н. Основы дидактики высшей школы: учебное пособие по дисциплине «Педагогика и психология высшей школы» для адъюнктов и аспирантов. Часть 1. – Новогорск, 2011 – 109 с.		<i>электронная версия</i>
		5. Использование активных и интерактивных образовательных технологий: метод. рекомендации. / авт.-сост. М.Г. Савельева, Т.А. Новикова, Н.М. Костина; отв. ред. Е.Н. Анголенко. – Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2013. – 44 с.		<i>электронная версия</i>
		6. Ивашкин Е.Г., Жукова Л.П. Организация аудиторной работы в образовательных организациях высшего образования: учеб. пособие / Е.Г. Ивашкин, Л.П. Жукова; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2014. – 80 с.		<i>электронная версия</i>
		7. Миэринь Л.А. Современные образовательные технологии в вузе : учеб.-метод. пособие / Л. А. Миэринь, Н. Н. Быкова, Е. В. Зарукина. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2015. – 169 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>13</b>	
		1. Филатов О.К. Психология и педагогика. Часть II. Педагогика. Учебно-практическое пособие. – М., МГТА, 2002 – 111 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Луковцева А.К. Психология и педагогика. Курс лекций: Учеб. пособие для студентов вузов / А. К. Луковцева.»: КДУ; Москва; 2008. – 100 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Кравченко А.И. Психология и педагогика: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 400 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Крысько В.Г. Психология и педагогика в схемах и комментариях. – СПб.: Питер, 2006. – 320 с.: ил.		<i>электронная версия</i>
		5. Харламов И.Ф., Пионова Р.С. Педагогика высшей школы: Учеб. пособие / И.Ф. Харламов, Р.С.Пионова. - Мн.: Университетское, 2002. – 256 с.		<i>электронная версия</i>
		6. Кроль В.М. Психология и педагогика: Учеб. пособие для техн. вузов. – М.: Высш. шк., 2001. – 319 с; ил.		<i>электронная версия</i>
		7. Столяренко Л.Д., Самыгин С.И. 100 экзаменационных ответов по психологии. – Ростов н/Д: издательский центр «МарТ», 2002. – 144 с.		<i>электронная версия</i>

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		8. Вдовюк В.И., Фильков С.М. Основы педагогики высшей школы в структурно-логических схемах: Учебное пособие. – М.: МГИМО(У) МИД России, 2004. – 67 с.		электронная версия
		9. Проблемы и перспективы развития образования (II): материалы междунар. заоч. науч. конф. (г. Пермь, май 2012 г.). – Пермь: Меркурий, 2012. – vi, 190 с.		электронная версия
		10. Психолого-педагогические условия развития личности: Сборник научных статей студентов, магистров, аспирантов и преподавателей / Под ред. М.Ю. Двоеглазовой. - Мурманск: МГГУ, 2011. – Вып.9. – 169 с.		электронная версия
		11. Резепов И.Ш. Шпаргалка по психологии и педагогике. – 2008. – 74 с.		электронная версия
		12. Петере В.А. Шпаргалка по психологии и педагогике: учеб. пособие. – М.: ТК Велби, 2005. – 48 с.		электронная версия
		13. Психология и педагогика: Учебное пособие для вузов/Составитель и ответственный редактор А.А. Радугин; Научный редактор Е.А. Кроткое. – М. Центр, 2002. – 256 с.		электронная версия
		<b>Учебно-методическая документация</b>	<b>1</b>	
		1. Психология и педагогика высшей школы: курс лекций / сост. М.В. Лукьяненко. – Краснодар, 2017. – 95 с.		электронная версия
7	<b>Охрана и защита интеллектуальной собственности</b>	<b>Основная литература</b>	<b>8</b>	<b>55</b>
		1. Богачев А.П. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие / А. П. Богачев.- Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2015. - 79 с		электронная версия
		2. Грунская В.А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / В.А. Грунская. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2012. – 96 с.		электронная версия
		3. Мищенко О.А. Интеллектуальная собственность и основы патентных исследований : учеб. пособие / О. А. Мищенко, В. П. Тищенко. - Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. - 107 с.		электронная версия
		4. Медунецкий В.М. Основные требования к оформлению заявочных материалов на изобретения. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 55 с.		электронная версия
		5. Семакин А.И. Интеллектуальная собственность: учебное пособие /А. И. Семакин. – Курган : Изд-во Курганского гос. ун-та, 2016. – 90 с.		электронная версия
		6. Сычев А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / А. Н. Сычев. — Томск: Эль Контент, 2012. – 160 с.		электронная версия

1	2	3	4	5
		7. Черячукин В.В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах: учеб. Пособие для студентов вузов / В.В. Черячукин; под ред. Н.М. Коршунова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА. Закон и право, 2012. – 127 с.		<i>электронная версия</i>
		8. Винеvская Н.Н., Ларькина Н.И., Саломатин В.А. Интеллектуальные достижения ученых Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий (изобретения, полезные модели, селекционные и другие достижения) / ГНУ ВНИИТТИ. - Краснодар, 2014 - 287 с.		55
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>4</b>	
		1. Коробчук М.В. Основы научных исследований: конспект лекций.. – Санкт-Петербург. Гос. технолог. Ин-т, Технич. Ун-т, 2013. – 112 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Кошурников А.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / Минво с.-х. РФ, Федеральное гос. бюджетное образов. учреждение высшего проф. образов. «Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2014. –317 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Пономарев А.Б., Пикулева Э.А. Методология научных исследований: учеб. пособие.– Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2014. – 186 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Основы научных исследований и патентоведение : учеб-метод. пособие / Новосибир. гос. аграр.ун-т Инженер. ин-т; сост. С.Г. Щукин, В.И. Кочергин, В.А. Головатюк, В.А. Вальков. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 228 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Учебно-методическая документация</b>	<b>1</b>	
		1. Охрана и защита интеллектуальной собственности: курс лекций / сост. Н.Н. Винеvская. – Краснодар, 2016.		<i>электронная версия</i>
8	<b>Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности</b>	<b>Основная литература</b>	<b>4</b>	
		1. Индекс цитирования для оценки результативности научной работы: методические рекомендации / Сост.: М. Е. Стаценко, Г. Л. Снигур, О. Ю. Демидова, В. Н. Пароваева. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. – 30 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Луценко Е. В., Лойко В. И., Лаптев В. Н. Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании: учебное пособие для аспирантов / Е.В. Луценко, В.И. Лойко, В.Н. Лаптев; под общ. ред. Е. В. Луценко. – Краснодар, КубГАУ. 2015. – 262 с.		<i>электронная версия</i>

1	2	3	4	5
		3. Путеводитель по Интернет-ресурсам. Информационные технологии / Научная библиотека ОмГТУ; сост.: С. П. Захарова, Т. В. Евсеева. – Омск, 2016. – 11 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Электронные библиотеки научных и образовательных ресурсов: учебно-методическое пособие / Сост.: А. Г. Абросимов, Ю. И. Лазарева. – Казань: КГУ, 2008. – 28 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
		1. Шураева Г.П. К вопросу о цитируемости научных трудов. Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для научного обеспечения табачного агропромышленного производства России (коллективная монография) / под ред. В.А. Саломатина: сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. Вып. 180. – С. 56-65.		23
		2. Шураева Г.П. Оценка публикационной активности научных организаций / Вестник РАСХН. – 2013. - № 3. – С. 77-78.		2
		3. Игра в цифирь, или как теперь оценивать труд ученого (сборник статей о библиометрике). – М.: МЦНМО, 2011. – 72 с.: ил.		<i>электронная версия</i>
		4. Индекс цитирования для оценки результативности научной работы: методические рекомендации / сост.: М. Е. Стаценко, Г. Л. Снигур, О. Ю. Демидова, В. Н. Пароваева. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. – 30 с.		<i>электронная версия</i>
		5. Обухова О.Л., Заикин М.Ю., Соловьев И.В. Предпосылки создания комплексированных индексов цитирования сотрудников научного института //Труды 13-ой Всерос. науч. конф. «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции» - RCDL'2011. - Воронеж, 2011. - С. 104 – 112.		<i>электронная версия</i>
		<b>Учебно-методическая документация</b>	<b>2</b>	
		1. Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности: курс лекций / сост. Г.П. Шураева, А.В. Огняник. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016. – 61 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности: метод. указания по проведению практических занятий / сост. Г.П. Шураева, А.В. Огняник. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016. – 55 с.		<i>электронная версия</i>

1	2	3	4	5
9	<b>Методология подготовки, оформления и защиты диссертации</b>	<b>Основная литература</b>	<b>2</b>	
		1. Райзберг С.Д. Диссертация и ученая степень. Пособие для соискателей. – 9-е изд. - М.: АНФРА-М, 2010. – 240 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Ярская В.Н. Методология диссертационного исследования: как защитить диссертацию. – Саратов: Изд. СГТУ, 2011. – 176 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>3</b>	
		1. Добренъков В.И., Осипова Н.Г. Методология и методы научной работы: учебное пособие. – М.: КДУ, 2009. – 276 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Кочергин А.Н. Диссертационное исследование. – Смоленск: СГПУ, 2006. – 68 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация. Методика написания, правила оформления и порядок защиты. Практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени. – М.: Ось-89, 2008. – 224 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Нормативная документация</b>	<b>7</b>	
		1. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила		<i>электронная версия</i>
		2. ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.		<i>электронная версия</i>
		3. ГОСТ 7.32-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.		<i>электронная версия</i>
		4. ГОСТ 7.9-95 (ИСО 214-76) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования.		<i>электронная версия</i>
		5. ГОСТ Р 7.0.11-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.		<i>электронная версия</i>
	6. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.		<i>электронная версия</i>	

1	2	3	4	5
		7. ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.		<i>электронная версия</i>
		<b>Учебно-методическая документация</b>		
		1. Методология подготовки, оформления и защиты диссертации: курс лекций / сост. Г.П. Шураева, В.А Саломатин. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016. – 63 с.	<b>2</b>	<i>электронная версия</i>
		2. Методология подготовки, оформления и защиты диссертации: метод. указания по проведению практических занятий / сост. Г.П. Шураева, Е.В. Саломатина. – Краснодар: ФГБНУ ВНИИТТИ, 2016. – 38 с.		<i>электронная версия</i>
10	<b>Педагогическая практика</b>	<b>Основная литература</b>	<b>6</b>	
		1. Психология и педагогика высшей школы: краткий курс лекций для аспирантов, магистров, слушателей системы повышения квалификации и преподавателей / Сост.: Рыжкова И.В., Щербакова Н.А.// ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2013. – 134с.		<i>электронная версия</i>
		2. Гагарин А.В. Психология и педагогика высшей школы: Учебное пособие. – М.: Изд-во МЭИ, 2010 – 209 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Рощина Н.Н. Основы дидактики высшей школы: учебное пособие по дисциплине «Педагогика и психология высшей школы» для адъюнктов и аспирантов. Часть 1.. – Новогорск, 2011 – 109 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Использование активных и интерактивных образовательных технологий: метод. рекомендации. / авт.-сост. М.Г. Савельева, Т.А. Новикова, Н.М. Костина; отв. ред. Е.Н. Анголенко. – Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2013. – 44 с.		<i>электронная версия</i>
		5. Ивашкин Е.Г., Жукова Л.П. Организация аудиторной работы в образовательных организациях высшего образования: учеб. пособие / Е.Г. Ивашкин, Л.П. Жукова; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2014. – 80 с.		<i>электронная версия</i>
		6. Миэринь Л.А. Современные образовательные технологии в вузе : учеб.-метод. пособие / Л. А. Миэринь, Н. Н. Быкова, Е. В. Зарукина. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2015. – 169 с.		<i>электронная версия</i>

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>7</b>	
		1. Филатов О.К. Психология и педагогика. Часть II. Педагогика. Учебно-практическое пособие. – М., МГТА, 2002 – 111 с.		<i>электронная версия</i>
		2. Луковцева А.К. Психология и педагогика. Курс лекций: Учеб. пособие для студентов вузов / А. К. Луковцева: КДУ; Москва; 2008. – 100 с.		<i>электронная версия</i>
		3. Кравченко А.И. Психология и педагогика: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 400 с.		<i>электронная версия</i>
		4. Крысько В.Г. Психология и педагогика в схемах и комментариях. – СПб.: Питер, 2006. – 320 с.: ил.		<i>электронная версия</i>
		5. Харламов И.Ф., Пионова Р.С. Педагогика высшей школы: Учеб. пособие / И.Ф. Харламов, Р.С.Пионова. - Мн.: Университетское, 2002. – 256 с.		<i>электронная версия</i>
		6. Кроль В.М. Психология и педагогика: Учеб. пособие для техн. Вузов. – М.: Высш. шк., 2001. – 319 с; ил.		<i>электронная версия</i>
		7. Вдовюк В.И., Фильков С.М. Основы педагогики высшей школы в структурно-логических схемах: Учебное пособие. – М.: МГИМО(У) МИД России, 2004. – 67 с.		<i>электронная версия</i>
11	<b>Научные исследования</b>	<b>Основная литература</b>	<b>16</b>	<b>231</b>
		1. Гнучих Е.В. и др. Сортоведение и первичная обработка табака. – Ростов-на-Дону, 2005. – 166 с.		3
		2. Воробьева Л.Н. Технология производства табачных изделий. – Ростов-на-Дону, 2005. – 246 с.		2
		3. Воробьева Л.Н., Татарченко И.И. Товароведение материалов пищевкусовых производств. – Ростов-на-Дону, 2005. – 270 с.		4
		4. Фоки Абдала. Сигарета: путь от лаборатории до упаковки. – М.: Русский табак, 2005. – 294 с.		2
		5. Моисеев И.В. Табак и табачная индустрия: вчера, сегодня, завтра. – М.: Русский табак, 2004. – 280 с.		1
		6. Свириденко Е.В. Мир табака. – М.: Харвест, 2006. – 320 с.		2
		7. Малинин А.В. Табачная истории России. – М.: Русский табак, 2006. – 336 с.		2
		8. Малинин А.В. Табак. О чём умолчал Минздрав. - М.: Русский табак, 2003. – 256 с.		1

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		9. Лабораторный контроль табачного сырья, нетабачных материалов и табачной продукции / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2012. – 243 с.		130
		10. Татарченко И.И., Мохначёв И.Г., Касьянов Г.И. Технология субтропических и пищевкусковых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2004. – 384 с.		2
		11. Татарченко И.И., Мохначёв И.Г., Касьянов Г.И. Химия субтропических и пищевкусковых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2003. – 256 с.		2
		12. Татарченко И.И., Воробьева Л.Н., Дьячкин И.И. Технохимический контроль производства пищевкусковых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2005. – 263 с.		4
		13. Мохначев И.Г. Технология сушки и ферментации табака. / И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко, А.И. Петрий М.: Колос, 1993. – 288 с.		2
		14. Мохначев И.Г. Химия и ферментация табака. /И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. – 248 с.		16
		15. Шаповалов Е.Н. Анализ табака и продуктов его сгорания. Краснодар, КГУ, 1977. – 115с.		8
		16. Жабенцова О.А., Гнучих Е.В., Саломатин В.А., Миргородская А.Г. Научно-практическое обоснование совершенствования технологий табака для кальяна с пониженной токсичностью. Монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: ООО «Просвещение-Юг», 2018 – 145 с.		50
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>13</b>	<b>491</b>
		1. Сборник научных трудов института / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2016. – Вып. 181. – 377 с.		42
		2. Результаты исследований Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности. Коллективная монография \ ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 319 с.		21
		3. Исторические аспекты организации Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий и развитие его научной деятельности за 100-летний период (1914-2014 гг.) / ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 411 с.; ил.		15
		4. Атлас табачного сырья. Методическое пособие / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2012. – 52 с.		46

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		5. Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для научного обеспечения табачного агропромышленного производства России (коллективная монография) / под. ред. В.А. Саломатина: сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. – Вып. 180. – 435 с.		23
		6. Научные основы создания сквозных аграрно-пищевых технологий производства табачной продукции высокого качества и повышенной безопасности / под ред. В.А. Саломатина / ГНУ ВНИИТТИ Россельхозакадемии. – Краснодар, 2010. – 433 с.		47
		7. Сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2010. – Вып. 179. – 323 с.		45
		8. Научное обеспечение промышленного производства, качества и безопасности табачной продукции. Коллектив авторов / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2009. – 52 с.		41
		9. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2009. – Вып. 178. – 361 с.		27
		10. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2008. – Вып. 177. – 320 с.		28
		11. Проблемы повышения качества и безопасности табака и табачных изделий: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (28 сентября – 1 октября 2005 г.) / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2005. – 380 с.		34
		12. Научное обеспечение производства и промышленной переработки табака / Сб. научных трудов. – Краснодар, 2004. – Вып. 176. – 203 с.		12
		13. Развитие научных исследований в табачной отрасли. – Краснодар: ВНИИТТИ, 2004. – 400 с.		110
		<b>Нормативная и методическая документация</b>	<b>29</b>	
		1. ГОСТ 8073-77 Табак-сырье неферментированное. Технические условия.		<i>электронная версия</i>
		2. ГОСТ 8072-77 Табак-сырье ферментированное. Технические условия		<i>электронная версия</i>
		3. ГОСТ 3935-2000 Сигареты. Общие технические условия.		<i>электронная версия</i>
		4. ГОСТ 1505-2001 Папиросы. Общие технические условия.		<i>электронная версия</i>
		5. ГОСТ 33794-2016 Сигары и сигариллы. Определение толщины.		<i>электронная версия</i>

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		6. ГОСТ 32795-2014 (ISO 15592-2:2001) Табак курительный тонкорезанный и курительные изделия, изготовленные из него. Методы отбора проб, кондиционирования и испытаний. Часть 2 Атмосфера для кондиционирования и испытаний.		<i>электронная версия</i>
		7. ГОСТ Р 55363-2012 (ИСО 4874:2000) Табак. Отбор проб из партии сырья. Основные положения.		<i>электронная версия</i>
		8. ГОСТ ИСО 3402:2003 Табак и табачные изделия. Атмосферы для кондиционирования и испытания.		<i>электронная версия</i>
		9. ГОСТ Р 51359-99 (ИСО 4389-97) Табак и табачные изделия. Определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов. Газохроматографический метод.		<i>электронная версия</i>
		10. ГОСТ 31634-2012 (ISO 2971:1998) Сигареты и фильтрпалочки. Определение номинального диаметра. Метод с использованием лазерного измерительного прибора.		<i>электронная версия</i>
		11. ГОСТ 30422-96 (ИСО 3612-75) Табака и табачные изделия. Сигареты. Определение скорости свободного горения.		<i>электронная версия</i>
		12. ГОСТ 53975-2010 (ИСО 6565:2002) Табак и табачные изделия. Сопротивление затяжке сигарет и перепад давления фильтропалочек. Стандартные условия измерения.		<i>электронная версия</i>
		13. ГОСТ 3308-2015 Машина обычная лабораторная для прокуривания сигарет (курительная машина). Определения и стандартные условия.		<i>электронная версия</i>
		14. ГОСТ 30571-2003 (ИСО 4387:2000) Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смолы) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины.		<i>электронная версия</i>
		15. ГОСТ 30570-2015 (ИСО 10315-2013) Сигареты. Определение содержания никотина в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии.		<i>электронная версия</i>
		16. ГОСТ 32176-2013 (ISO 4876:1980) Табак и табачные изделия. Определение содержания остаточных количеств гидразида малеиновой кислоты.		<i>электронная версия</i>
		17. ГОСТ 32177-2013 (ISO 6466:1983) Табак и табачные изделия. Определение содержания остаточных количеств дитиокарбаматных пестицидов. Молекулярно-абсорбционный спектрометрический метод.		<i>электронная версия</i>
		18. ГОСТ Р 51295-2014 (ИСО 2965:2009) Бумага сигаретная, бумага для обертки фильтров, бумага ободковая, включая бумагу, имеющую отдельную или ориентированную перфорированную зону и бумагу с полосами, отличающимися по воздухопроницаемости. Определение воздухопроницаемости.		<i>электронная версия</i>

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		19.ГОСТ 31630-2012 (ISO 8454:2007) Сигареты. Определение содержания монооксида углерода в газовой фазе сигаретного дыма с помощью недисперсного инфракрасного (NDIR) анализатора.		<i>электронная версия</i>
		20.ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения.		<i>электронная версия</i>
		21.ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений.		<i>электронная версия</i>
		22.МВИ-01-2009 Методика выполнения измерения ширины волокна табака курительного тонкорезанного и трубчатого.		<i>электронная версия</i>
		23.МВИ-01-2016 Методика определения содержания характерного компонента в резаном табаке табачной мешки.		<i>электронная версия</i>
		24.МВИ-02-2016 Методика определения показателя равномерности увлажнения табачного сырья и резаного табака.		<i>электронная версия</i>
		25.МВИ-03-2016 Методика определения степени смешивания табачного сырья.		<i>электронная версия</i>
		26.МВИ-04-2016 Методика прогнозирования количества акролеина и цианистого водорода в газовой фазе табачного дыма.		<i>электронная версия</i>
		27.МВИ-05-2016 Методика определения количеств смолы и никотина, реально потребляемых курильщиком.		<i>электронная версия</i>
		28.Писклов В.П., Дурунча Н.А. Метод дегустационной оценки сигарет. - Краснодар, 2010. – 16 с. – Деп. в ВНИИЭСХ №1 ВС-10.		<i>электронная версия</i>
		29.Писклов В.П., Дурунча Н.А. Метод дегустационной оценки сигарет с ментолом. - Краснодар, 2010. – 17 с. – Деп. в ВНИИЭСХ №11 ВС-10.		<i>электронная версия</i>
12	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Основная литература</b>	<b>39</b>	<b>286</b>
		1. Гнучих Е.В. и др. Сортоведение и первичная обработка табака. – Ростов-на-Дону, 2005. – 166 с.		3
		2. Воробьева Л.Н. Технология производства табачных изделий. – Ростов-на-Дону, 2005. – 246 с.		2
		3. Воробьева Л.Н., Татарченко И.И. Товароведение материалов пищевкусных производств. – Ростов-на-Дону, 2005. – 270 с.		4

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		4. Фоки Абдала. Сигарета: путь от лаборатории до упаковки. – М.: Русский табак, 2005. – 294 с.		2
		5. Моисеев И.В. Табак и табачная индустрия: вчера, сегодня, завтра. – М.: Русский табак, 2004. – 280 с.		1
		6. Свириденко Е.В. Мир табака. – М.: Харвест, 2006. – 320 с.		2
		7. Малинин А.В. Табачная истории России. – М.: Русский табак, 2006. – 336 с.		2
		8. Малинин А.В. Табак. О чём умолчал Минздрав. - М.: Русский табак, 2003. – 256 с.		1
		9. Мохначев И.Г. Технология сушки и ферментации табака. / И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко, А.И. Петрий М.: Колос, 1993. – 288 с.		2
		10. Мохначев И.Г. Химия и ферментация табака. /И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. – 248 с.		16
		11. Шаповалов Е.Н. Анализ табака и продуктов его сгорания. Краснодар, КГУ, 1977. – 115с.		8
		12.Лабораторный контроль табачного сырья, нетабачных материалов и табачной продукции / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2012. – 243 с.		130
		13. Татарченко И.И., Воробьева Л.Н., Дьячкин И.И. Технохимический контроль производства пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2005. – 263 с.		4
		14. Татарченко И.И., Мохначёв И.Г., Касьянов Г.И. Технология субтропических и пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2004. – 384 с.		2
		15. Татарченко И.И., Мохначёв И.Г., Касьянов Г.И. Химия субтропических и пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2003. – 256 с.		2
		16. Жабенцова О.А., Гнучих Е.В., Саломатин В.А., Миргородская А.Г. Научно-практическое обоснование совершенствования технологий табака для кальяна с пониженной токсичностью. Монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: ООО «Просвещение-Юг», 2018 – 145 с.		50
		17. Волчатова И.В. Практика подготовки научных отчетов. Методическое пособие. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2015. – 61 с.		<i>электронная версия</i>
		18. Коробчук М.В. Основы научных исследований: конспект лекций. – Санкт-Петербург. Гос. технолог. Ин-т, Технич. Ун-т, 2013. – 112 с		<i>электронная версия</i>
		19. Кошурников А.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / Мин-во с.-х. РФ, Федеральное гос. бюджетное образов. учреждение высшего проф. образов. «Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2014. –317 с.		<i>электронная версия</i>

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		20.Новиков В.К. Методология и методы научного исследования. Курс лекций. М.: Альтаир-МГАВТ, 2015. – 212 с.		электронная версия
		21.Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. Гос. Архит.-строит. Ун-т ; сост. О.А. Ганжа, Т.В. Соловьева. – Электронные текстовые данные (1,6 Кбайт). – Волгоград: ВолгГАСУ, 2013.		электронная версия
		22.Основы научных исследований и патентование : учеб-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр.ун-т Инженер. ин-т; сост. С.Г. Щукин, В.И. Кочергин, В.А. Головатюк, В.А. Вальков. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 228 с.		электронная версия
		23.Пономарев А.Б., Пикулева Э.А. Методология научных исследований: учеб. пособие. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2014. – 186 с		электронная версия
		24.Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. Учебное пособие для бакалавров. – 4-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 244 с.		электронная версия
		25.Богачев А.П. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие / А. П. Богачев.- Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2015. - 79 с		электронная версия
		26.Грунская В.А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / В.А. Грунская. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2012. – 96 с.		электронная версия
		27.Мищенко О.А. Интеллектуальная собственность и основы патентных исследований : учеб. пособие / О. А. Мищенко, В. П. Тищенко. - Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. - 107 с.		электронная версия
		28.Медунецкий В.М. Основные требования к оформлению заявочных материалов на изобретения. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 55 с.		электронная версия
		29.Семакин А.И. Интеллектуальная собственность: учебное пособие /А. И. Семакин. – Курган : Изд-во Курганского гос. ун-та, 2016. – 90 с.		электронная версия
		30.Сычев А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / А. Н. Сычев. — Томск: Эль Контент, 2012. – 160 с.		электронная версия
		31.Черячукин В.В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах: учеб. Пособие для студентов вузов / В.В. Черячукин; под ред. Н.М. Коршунова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА. Закон и право, 2012. – 127 с.		электронная версия

1	2	3	4	5
		32. Винеvская Н.Н., Ларькина Н.И., Саломатин В.А. Интеллектуальные достижения ученых Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий (изобретения, полезные модели, селекционные и другие достижения) / ГНУ ВНИИТТИ. - Краснодар, 2014 - 287 с.		55
		33. Психология и педагогика высшей школы: краткий курс лекций для аспирантов, магистров, слушателей системы повышения квалификации и преподавателей / Сост.: Рыжкова И.В., Щербакова Н.А.// ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2013. – 134с.		<i>электронная версия</i>
		34. Гагарин А.В. Психология и педагогика высшей школы: Учебное пособие. – М.: Изд-во МЭИ, 2010 – 209 с.		<i>электронная версия</i>
		35. Фомина А. Н. Педагогическая психология: учебное пособие / А. Н. Фомина, Т. Л. Шабанова. – 2013 – 333 с.		<i>электронная версия</i>
		36. Рощина Н.Н. Основы дидактики высшей школы: учебное пособие по дисциплине «Педагогика и психология высшей школы» для адъюнктов и аспирантов. Часть 1. – Новогорск, 2011 – 109 с.		<i>электронная версия</i>
		37. Использование активных и интерактивных образовательных технологий: метод. рекомендации. / авт.-сост. М.Г. Савельева, Т.А. Новикова, Н.М. Костина; отв. ред. Е.Н. Анголенко. – Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2013. – 44 с.		<i>электронная версия</i>
		38. Ивашкин Е.Г., Жукова Л.П. Организация аудиторной работы в образовательных организациях высшего образования: учеб. пособие / Е.Г. Ивашкин, Л.П. Жукова; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2014. – 80 с.		<i>электронная версия</i>
		39. Миэринь Л.А. Современные образовательные технологии в вузе : учеб.-метод. пособие / Л. А. Миэринь, Н. Н. Быкова, Е. В. Зарукина. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2015. – 169 с.		<i>электронная версия</i>
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>37</b>	<b>491</b>
		1. Сборник научных трудов института / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2016. – Вып. 181. – 377 с.		42
		2. Результаты исследований Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности. Коллективная монография \ ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 319 с.		21

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		3. Исторические аспекты организации Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий и развитие его научной деятельности за 100-летний период (1914-2014 гг.) / ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – 411 с.; ил.		15
		4. Атлас табачного сырья. Методическое пособие / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2012. – 52 с.		46
		5. Развитие и совершенствование инновационных исследований и разработок для научного обеспечения табачного агропромышленного производства России (коллективная монография) / под ред. В.А. Саломатина: сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. – Вып. 180. – 435 с.		23
		6. Научные основы создания сквозных аграрно-пищевых технологий производства табачной продукции высокого качества и повышенной безопасности / под ред. В.А. Саломатина / ГНУ ВНИИТТИ Россельхозакадемии. – Краснодар, 2010. – 433 с.		47
		7. Сборник научных трудов института / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2010. – Вып. 179. – 323 с.		45
		8. Научное обеспечение промышленного производства, качества и безопасности табачной продукции. Коллектив авторов / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2009. – 52 с.		41
		9. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2009. – Вып. 178. – 361 с.		27
		10. Сборник научных трудов института. – Краснодар, 2008. – Вып. 177. – 320 с.		28
		11. Проблемы повышения качества и безопасности табака и табачных изделий: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (28 сентября – 1 октября 2005 г.) / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2005. – 380 с.		34
		12. Научное обеспечение производства и промышленной переработки табака / Сб. научных трудов. – Краснодар, 2004. – Вып. 176. – 203 с.		12
		13. Развитие научных исследований в табачной отрасли. – Краснодар: ВНИИТТИ, 2004. – 400 с.		110
		14. Добренъков В.И., Осипова Н.Г. Методология и методы научной работы: учебное пособие. – М.: КДУ, 2009. – 276 с.		<i>электронная версия</i>

## Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		15. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация. Методика написания, правила оформления и порядок защиты. Практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени. – М.: Ось-89, 2008. – 224 с.		<i>электронная версия</i>
		16. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. – 2-е изд., стер. – К.: О-во «Знания», КОО, 2001. – 113 с.		<i>электронная версия</i>
		17. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. – М.: Либроком, 2010. – 280 с.		<i>электронная версия</i>
		18. Кочергин А.Н. Диссертационное исследование. – Смоленск: СГПУ, 2006. – 68 с.		<i>электронная версия</i>
		19. Основы научных исследований: учеб. пособие / Яшина Л.А. Сыктывкар: Изд-во СыктГУ, Сыктывкар, 2007. – 71 с.		<i>электронная версия</i>
		20. Плюснин Ю.М. Как писать научные работы. Методическое пособие. – Новосибирск: Изд-во Новосибирского государственного университета. 2002. – 69 с.		<i>электронная версия</i>
		21. Радоуцкий В.Ю., Шульженко В.Н., Носатова Е.А. Основы научных исследований : учеб. пособие / Под ред. В.Ю. Радоуцкого. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 133 с.		<i>электронная версия</i>
		22. Райзберг С.Д. Диссертация и ученая степень. Пособие для соискателей. – 9-е изд. - М.: АНФРА-М, 2010. – 240 с.		<i>электронная версия</i>
		23. Сабитов Р.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Челяб. гос. ун-т. Челябинск, 2002. – 138 с.		<i>электронная версия</i>
		24. Ярская В.Н. Методология диссертационного исследования: как защитить диссертацию. – Саратов: Изд. СГТУ, 2011. – 176 с.		<i>электронная версия</i>
		25. Филатов О.К. Психология и педагогика. Часть II. Педагогика. Учебно-практическое пособие. – М., МГТА, 2002 – 111 с.		<i>электронная версия</i>
		26. Луковцева А.К. Психология и педагогика. Курс лекций: Учеб. пособие для студентов вузов / А. К. Луковцева.»: КДУ; Москва; 2008. – 100 с.		<i>электронная версия</i>
		27. Кравченко А.И. Психология и педагогика: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 400 с.		<i>электронная версия</i>
		28. Крысько В.Г. Психология и педагогика в схемах и комментариях. – СПб.: Питер, 2006. – 320 с.: ил.		<i>электронная версия</i>

Продолжение приложения 10

1	2	3	4	5
		29.Харламов И.Ф., Пионова Р.С. Педагогика высшей школы: Учеб. пособие / И.Ф. Харламов, Р.С.Пионова. - Мн.: Университетское, 2002. – 256 с.		<i>электронная версия</i>
		30.Кроль В.М. Психология и педагогика: Учеб. пособие для техн. вузов. – М.: Высш. шк., 2001. – 319 с; ил.		<i>электронная версия</i>
		31.Столяренко Л.Д., Самыгин С.И. 100 экзаменационных ответов по психологии. – Ростов н/Д: издательский центр «МарТ», 2002. – 144 с.		<i>электронная версия</i>
		32.Вдовюк В.И., Фильков С.М. Основы педагогики высшей школы в структурно-логических схемах: Учебное пособие. – М.: МГИМО(У) МИД России, 2004. – 67 с.		<i>электронная версия</i>
		33.Проблемы и перспективы развития образования (II): материалы междунар. заоч. науч. конф. (г. Пермь, май 2012 г.). – Пермь: Меркурий, 2012. – vi, 190 с.		<i>электронная версия</i>
		34.Психолого-педагогические условия развития личности: Сборник научных статей студентов, магистров, аспирантов и преподавателей / Под ред. М.Ю. Двоглазовой. - Мурманск: МГГУ, 2011. – Вып.9. – 169 с.		<i>электронная версия</i>
		35.Резепов И.Ш. Шпаргалка по психологии и педагогике. – 2008. – 74 с.		<i>электронная версия</i>
		36.Петере В.А. Шпаргалка по психологии и педагогике: учеб. пособие. – М.: ТК Велби, 2005. – 48 с.		<i>электронная версия</i>
		37.Психология и педагогика: Учебное пособие для вузов/Составитель и ответственный редактор А.А. Радугин; Научный редактор Е.А. Кроткое. – М. Центр, 2002. – 256 с.		<i>электронная версия</i>
13	<b>Технология чая и субтропических культур (кофе)</b>	<b>Основная литература</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
		1. Татарченко И.И. Чай, кофе: технология и контроль качества: учеб. пособие. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2017. – 599 с.		1
		<b>Дополнительная литература</b>	<b>2</b>	
		1. Татарченко И.И., Воробьева Л.Н., Дьячкин И.И. Технохимический контроль производства пищевкусовых продуктов. – Ростов-на-Дону, 2005. – 263 с.		4
		2. Воробьева Л.Н., Татарченко И.И. Товароведение материалов пищевкусовых производств. – Ростов-на-Дону, 2005. – 270 с.		4

## Приложение 11

### Электронно-библиотечные системы, используемые в ФГБНУ ВНИИТТИ

№	Наименование ресурса	Уровень доступа	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
1	Научная электронная библиотека eLIBRARY	Доступ с ПК отдела аспирантуры	29.08.2013 г. (бессрочный)	ООО «Научная электронная библиотека» дог. № 880-08/2013К от 29.08.2013 г.
2	Информационно-справочная система «Техэксперт» и/или «Кодекс»	Доступ с ПК лаборатории химии и контроля качества	01.09.2019 г.- 31.08.2020 г.	ООО «ЦНТД «Кодекс» дог. № КР-165/2019-31 от 18.07.2019 г. Стоимость 90000 руб.
3	Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) ВНИИТТИ	Доступ по логину и паролю		

## Приложение 12

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования  
по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии»  
направленности (профилю) «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур»

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4
1	История и философия науки	Ауд. № 24, 25, корп. 3 Ауд. № 12, 14а, корп. 2	Лекционная ауд. № 25 (34,2 м <sup>2</sup> ), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.  Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м <sup>2</sup> ) корп. 3, № 12 (16,5 м <sup>2</sup> ), 14а (19,3 м <sup>2</sup> ) корп. 2).
2	Иностранный язык	Ауд. № 24, 25, корп. 3 Ауд. № 12, 14а, корп. 2	Лекционная ауд. № 25 (34,2 м <sup>2</sup> ), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.  Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м <sup>2</sup> ) корп. 3, № 12 (16,5 м <sup>2</sup> ), 14а (19,3 м <sup>2</sup> ) корп. 2).
2	Специальная дисциплина - Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур	Лаборатория технологии производства табачных изделий Ауд. № 3, 12, 14а, 16, 18, корп. 2 Ауд. № 24, 25, корп. 3	Лабораторная ауд. № 16 (38,7 м <sup>2</sup> ), оборудованная ПК; оснащенная весами аналитическими электронными (1 шт.), вытяжным шкафом (1 шт.), рН-метром (1 шт.), магнитными мешалками (2 шт.), пятиканальной курительной машиной линейного типа Cerulean SM405 (1 шт.) для тестирования в режимах ISO и Health Canada Intense, жидкостным хроматомасс-спектрометром ThermoScientific TSQ Quantiva (1 шт.), парогенератором, шейкером лабораторным, газоанализатором (для определения CO).  Лабораторная ауд. № 18 (19,5 м <sup>2</sup> ) оснащена весами аналитическими электронными (1 шт.), ультразвуковой ванной, вытяжным шкафом (1 шт.), холодильником (1 шт.), миксером Vortex (1 шт.), баней водяной (1 шт.).  Лабораторная ауд. № 3 (15,6 м <sup>2</sup> ) оборудована мебелью с отдельными рабочими местами для проведения занятий по органолептической оценке табачных изделий.

Продолжение приложения 12

1	2	3	4
			<p>Лекционная ауд. № 25 (34,2 м<sup>2</sup>), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м<sup>2</sup>) корп. 3, № 12 (16,5 м<sup>2</sup>), 14а (19,3м<sup>2</sup>) корп. 2).</p>
3	Современные методы контроля качества и безопасности табачной продукции	<p>Лаборатория химии и контроля качества  <b>Ауд. № 3, 12, 13, 14, 24, 25, корп. 3</b>  <b>Ауд. 12, 14а, корп. 2</b></p>	<p>Лабораторная ауд. № 3 (16,1 м<sup>2</sup>) оборудована приборами для определения физических характеристик сигарет: диаметра сигарет и фильтров Cerulean (1 шт.), сопротивления затяжке Filtrona (1 шт.), весами лабораторными аналитическими (1 шт), линейкой Herlinger (1 шт.).</p> <p>Лабораторная ауд. № 12 (23,1 м<sup>2</sup>) оборудована офисной мебелью и отдельными рабочими местами для проведения занятий по дегустации табачных изделий.</p> <p>Лабораторная ауд. № 13 (34,6 м<sup>2</sup>) оборудована вытяжным шкафом (1 шт.), выпаривателем в токе азота TurboVar (1шт), лабораторной и офисной мебелью.</p> <p>Лабораторная ауд. № 14 (57,0 м<sup>2</sup>) оборудована хроматографами газовыми «Кристалл 2000М» (1 шт.), «Agilent 7890» (1 шт.), газовым хроматомасспектрометром Shimadzu GCMS-QP2010Ultra (1 шт.), генератором водорода (1шт.), весами лабораторными аналитическими, перемешивающими устройствами (2 шт.).</p> <p>Лекционная ауд. № 25 (34,2 м<sup>2</sup>), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м<sup>2</sup>) корп. 3, № 12 (16,5 м<sup>2</sup>), 14а (19,3м<sup>2</sup>) корп. 2).</p>
4	Основы научно-исследовательской деятельности	<p><b>Ауд. № 24, 25, корп. 3</b>  <b>Ауд. 12, 14а, корп. 2</b></p>	<p>Лекционная ауд. № 25 (34,2 м<sup>2</sup>), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м<sup>2</sup>) корп. 3, № 12 (16,5 м<sup>2</sup>), 14а (19,3м<sup>2</sup>) корп. 2).</p>
5	Психология и педагогика высшей школы	<p><b>Ауд. № 24, 25, корп. 3</b>  <b>Ауд. 12, 14а, корп. 2</b></p>	<p>Лекционная ауд. № 25 (34,2 м<sup>2</sup>), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м<sup>2</sup>) корп. 3, № 12 (16,5 м<sup>2</sup>), 14а (19,3м<sup>2</sup>) корп. 2).</p>

Продолжение приложения 12

1	2	3	4
6	Охрана и защита интеллектуальной собственности	<b>Ауд. № 24, 25, корп. 3</b> <b>Ауд. 12, 14а, корп. 2</b>	Лекционная ауд. № 25 (34,2 м <sup>2</sup> ), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.  Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м <sup>2</sup> ) корп. 3, № 12 (16,5 м <sup>2</sup> ), 14а (19,3м <sup>2</sup> ) корп. 2).
7	Современные компьютерные и информационные технологии в научно-исследовательской и образовательной деятельности	<b>Ауд. № 24, 25, корп. 3</b> <b>Ауд. 12, 14а, корп. 2</b>	Лекционная ауд. № 25 (34,2 м <sup>2</sup> ), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.  Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м <sup>2</sup> ) корп. 3, № 12 (16,5 м <sup>2</sup> ), 14а (19,3м <sup>2</sup> ) корп. 2).
8	Методология подготовки, оформления и защиты диссертации	<b>Ауд. № 24, 25, корп. 3</b> <b>Ауд. 12, 14а, корп. 2</b>	Лекционная ауд. № 25 (34,2 м <sup>2</sup> ), на 15 посадочных мест, оборудованная современной офисной мебелью, проектором с компьютером и экраном.  Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами (№ 24 (23,5 м <sup>2</sup> ) корп. 3, № 12 (16,5 м <sup>2</sup> ), 14а (19,3м <sup>2</sup> ) корп. 2).
9	Научные исследования	Лаборатория технологии производства табачных изделий <b>Ауд. № 3, 12, 14а, 16, 18, корп. 2</b>	Лабораторная ауд. № 16 (38,7 м <sup>2</sup> ), оборудованная ПК; оснащенная весами аналитическими электронными (1 шт.), вытяжным шкафом (1 шт.), рН-метром (1 шт.), магнитными мешалками (2 шт.), пятиканальной курительной машиной линейного типа Cerulean SM405 (1 шт.) для тестирования в режимах ISO и Health Canada Intense, жидкостным хроматомасс-спектрометром ThermoScientific TSQ Quantiva (1 шт.), парогенератором, шейкером лабораторным, газоанализатором (для определения СО).  Лабораторная ауд. № 18 (19,5 м <sup>2</sup> ) оснащена весами аналитическими электронными (1 шт.), ультразвуковой ванной, вытяжным шкафом (1 шт.), холодильником (1шт.), миксером Vortex (1шт.), баней водяной (1 шт.).  Лабораторная ауд. № 3 (15,6 м <sup>2</sup> ) оборудована мебелью с отдельными рабочими местами для проведения занятий по органолептической оценке табачных изделий.  Аудитории для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами № 12 (16,5 м <sup>2</sup> ), 14а (19,3м <sup>2</sup> ).

Продолжение приложения 12

1	2	3	4
	<p>Научные исследования</p>	<p>Лаборатория химии и контроля качества  <b>Ауд. № 3, 12, 13, 14, 24, корп. 3</b></p>	<p>Лабораторная ауд. № 3 (16,1 м<sup>2</sup>) оборудована приборами для определения физических характеристик сигарет: диаметра сигарет и фильтров Cerulean (1 шт.), сопротивления затяжке Filtrona (1 шт.), весами лабораторными аналитическими (1 шт), линейкой Herlinger (1 шт.).</p> <p>Лабораторная ауд. № 12 (23,1 м<sup>2</sup>) оборудована офисной мебелью и отдельными рабочими местами для проведения занятий по дегустации табачных изделий.</p> <p>Лабораторная ауд. № 13 (34,6 м<sup>2</sup>) оборудована вытяжным шкафом (1 шт.), выпаривателем в токе азота TurboVar (1шт), лабораторной и офисной мебелью.</p> <p>Лабораторная ауд. № 14 (57,0 м<sup>2</sup>) оборудована хроматографами газовыми «Кристалл 2000М» (1 шт.), «Agilent 7890» (1 шт.), газовым хроматомасс-спектрометром Shimadzu GCMS-QP2010Ultra (1 шт.), генератором водорода (1шт.), весами лабораторными аналитическими, перемешивающими устройствами (2 шт.).</p> <p>Аудитория № 24 (23,5 м<sup>2</sup>) для самостоятельной работы аспирантов, оснащенные офисной мебелью, компьютерами.</p>

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

## Приложение 13

### Отчет об исполнении ФГБНУ ВНИИТТИ плана финансово-хозяйственной деятельности на 01 января 2019 г. (выполнение государственного задания)

#### ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ УЧРЕЖДЕНИЕМ ПЛАНА ЕГО ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

на 1 января 2020 г.

Учреждение: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий"  
 Обособленное подразделение: \_\_\_\_\_  
 Учреждение: Минistry здравоохранения Российской Федерации  
 Наименование органа, осуществляющего исполнение государственного задания: \_\_\_\_\_  
 Вид финансового обеспечения (активности): субсидии на выполнение государственного (муниципального) задания  
 Периодичность: Годовая  
 Единица измерения: руб

	КОДЫ
Форма по ОКВЭД	0003737
Дата по ОКПО	01.01.2020
по ОКТО	00407049
по ОКТМО	03701000
по ОКГО	497049
глав по ОК	073
по ОКБМ	383

#### 1. Доходы учреждения

Наименование показателя	Код строки	Код анали-тики	Утверждено основным законодатель	Исполнено в течение отчетного периода				Итого	Не исполнено по плану назначений
				через лицевой счет	через банковские счета	через кассу учреждения	иными способами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Доходы - всего</b> (стр. 030 + стр. 040 + стр. 050 + стр. 060 + стр. 090 + стр. 100)	010		30 827 800,00	30 827 800,00				30 827 800,00	
Доходы от собственности	030	120							
Доходы от оказания платных услуг (работ) и компенсации затрат	040	130	30 827 800,00	30 827 800,00				30 827 800,00	
Доходы от штрафов, пеней, иных сумм принудительного изъятия	050	140							
Безвозмездные поступления от бюджетов	060	150							
Доходы от операций с активами	090	400							
в том числе:									
в том числе от выбытия основных средств	092	410							
от выбытия нематериальных активов	093	420							
от выбытия материальных активов	094	430							
от выбытия материальных запасов	095	440							
Прочие доходы	100	190							

2. Расходы учреждения

Форма 0503737 с.2

Наименование показателя	Код стро- вы	Код инди- катора	Утверждено плановых назначений	Исполнено плановых назначений				Не исполнено плановых назначений	
				через лицевые счета	через банковские счета	через кассовый учреждения	иными способами операций		итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расходы - всего (стр. 100 + стр. 200 + стр. 300 + стр. 400 + стр. 600 + стр. 800) в том числе:	200	X	30 827 800,00	24 420 551,72		6 407 248,28		30 827 800,00	
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами (стр. 110 +		100	30 817 800,00	24 410 551,72		6 407 248,28		30 817 800,00	
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений (стр. 111 + стр. 112 + стр. 113 + стр. 119)		110	30 817 800,00	24 410 551,72		6 407 248,28		30 817 800,00	
Фонд оплаты труда учреждений		111	23 948 588,09	17 643 383,81		6 305 694,28		23 948 588,09	
Иные выплаты персоналу учреждений, за исключением фонда оплаты труда		112							
Иные выплаты, за исключением фонда оплаты труда учреждений, лицам, привлекаемым согласно законодательству для выполнения отдельных полномочий		113							
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений		119	6 869 211,91	6 767 157,91		101 654,00		6 869 211,91	
Расходы на выплаты персоналу в сфере национальной безопасности, правоохранительной деятельности и обороны (стр. 121 + стр. 133 + стр. 134 + стр. 139)		130							
Денежное довольствие военнослужащих и сотрудников, имеющих специальные звания		131							
Расходы на выплаты военнослужащим и сотрудникам, имеющим специальные звания, зависящие от размера денежного довольствия		133							
Иные выплаты персоналу и сотрудникам, имеющим специальные звания		134							
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда (денежное содержание) гражданских лиц		139							

Наименование показателя	Код стро- ки	Код анали- тики	Утверждено плановых показаний	Исполнено плановых назначений					Не исполнено плановых назначений
				через личное оказание	через бюджетное оказание	через кассов Учреждения	через бюджетные облигации	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд (стр. 220 + стр. 240)		200	10 000,00	10 000,00				10 000,00	
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения специальными топливом и торгово-смазочными материалами, продовольственного и вещевого обеспечения органов в сфере национальной безопасности, правоохранительной деятельности и обороны (стр. 221 + стр. 223 + стр. 224 + стр. 225)		220							
Обеспечение специальными топливом и торгово-смазочными материалами в рамках государственного оборонного заказа		221							
Продовольственное обеспечение в рамках государственного оборонного заказа		223							
Продовольственное обеспечение вне рамок государственного оборонного заказа		224							
Вещевое обеспечение в рамках государственного оборонного заказа		225							
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд (стр. 241 + стр. 243 + стр. 244 + стр. 245)		240	10 000,00	10 000,00				10 000,00	
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы		241							
Закупка товаров, работ, услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества		243							
Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд		244	10 000,00	10 000,00				10 000,00	
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд в области геодезии и картографии вне рамок государственного оборонного заказа		245							
Социальное обеспечение и иные выплаты населению (стр. 320 + стр. 340 + стр. 350 + стр. 360)		300							
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат (стр. 321 + стр. 323)		320							
Пособия, компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств		321							
Приобретение товаров, работ, услуг в пользу граждан в целях их социального обеспечения		323							
Стипендии		340							
Премии и гранты		350							
Иные выплаты населению		360							

Наименование показателя	Код строки	Код аналитики	Утверждено плановых показателей	Исполнено по факту (млн руб.)					Не исполнено плановых показателей
				через лицевой счет	через бюджетные счета	через кассу учреждения	несоюзными организациями	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности (стр. 406 + стр. 407)		400							
Обработка объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями		406							
Строительство (реконструкция) объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями		407							
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям (стр. 610 + стр. 620 + стр. 630)		600							
Субсидии бюджетным учреждениям (стр. 610 + стр. 613)		610							
Гранты в форме субсидии бюджетным учреждениям		613							
Субсидии автономным учреждениям (стр. 620 + стр. 623)		620							
Гранты в форме субсидии автономным учреждениям		623							
Субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) (стр. 631 + стр. 632 + стр. 633 + стр. 634)		630							
Субсидии на возмещение недополученных доходов и (или) возмещение фактически понесенных затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг		631							
Субсидии (гранты) в форме субсидии на финансовое обеспечение затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых установлено требование о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) целями предоставления		632							
Субсидии (гранты) в форме субсидии на финансовое обеспечение затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых не установлено требование о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) целями предоставления		633							
Иные субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)		634							
Иные бюджетные ассигнования (стр. 810 + стр. 830 + стр. 850 + стр. 860)		800							
Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг (стр. 811 + стр. 812 + стр. 813 + стр. 814)		810							

Наименование подстатьи	Код строки	Код анализа	Утверждено плановых назначений	Исполнено плановых назначений					Не исполнено плановых назначений
				через лицевой счет	через бюджетный счет	через кассу учреждения	некассовыми операциями	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Субсидии на возмещение недополученных доходов и (или) возмещение фактически понесенных затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг		811							
Субсидии (гранты в форме субсидии) на фактически понесенные затраты в связи с производством (реализацией товаров), выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых установлены требования о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) целями предоставления		812							
Субсидии (гранты в форме субсидии) на фактически понесенные затраты в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых не установлены требования о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) целями предоставления		813							
Иные субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг		814							
Исполнение судебных актов (стр. 831 + стр. 832)		830							
Исполнение судебных актов Российской Федерации и мировых соглашений по возмещению причиненного вреда		831							
Исполнение судебных актов судебных органов иностранных государств, международных судов и арбитражей, мировых соглашений, заключенных в рамках судебных процессов в судебных органах иностранных государств, в международных судах и арбитражах		832							
Уплата налога, сборов и иных платежей (стр. 851 + стр. 852 + стр. 853)		850							
Уплата налога на имущество организаций и земельного налога		851							
Уплата прочих налогов, сборов		852							
Уплата иных платежей		853							
Предоставление платежей, взносов, безвозмездных перечислений субъектам международного права (стр. 862 + стр. 863)		860							
Взносы в международные организации		862							
Платежи в пользу обеспечения реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями		863							
Результат исполнения (дефицит / профицит) (стр. 010 – стр. 200)	450	X		6 407 248,28		6 407 248,28			X

## 3. Источники финансирования дефицита средств учреждения

форма 0603737 с.6

Наименование показателя	Код строки	Код анализа	Утверждено плановых назначений	Исполнено плановых назначений					Не исполнено плановых назначений
				через лицевые счета	через банковские счета	через кассу учреждения	накладными операциями	иное	
1	2		4	5	6	7	8	9	10
Источники финансирования дефицита средств - всего (стр. 520 + стр. 590+ стр. 520 + стр. 700 + стр. 730 + стр. 820 + стр. 830); (стр. 800 = - стр. 460)	500			6 407 248,29	*	6 407 248,29			
в том числе:									
Внутренние источники (стр. 571 + стр. 520 + стр. 620 + стр. 540 + стр. 640 + стр. 710 + стр. 610)	520								
из них:									
Доходы от переоценки активов		171							
Увеличение стоимости ценных бумаг, кроме акций и иных форм участия в капитале (-)		520							
Уменьшение стоимости ценных бумаг, кроме акций и иных форм участия в капитале (+)		520							
Увеличение задолженности по осудам, займам (-)		540							
Уменьшение задолженности по осудам, займам (+)		540							
Увеличение задолженности по займам/ссудам (+)		710							
Уменьшение задолженности по займам/ссудам (-)		810							
Декапитал банковских средств (стр. 591 + стр. 592)	590	х							
поступление денежных средств прочее	591	510							
выбывшие денежные средства	592	610							
Дополнительные источники	620								
из них:									

Наименование показателя	Код стро- ки	Код аккаун- тов	Утверждено плановых назначений	Изменение остатков средств					Исполнено плановых назначений
				через лицевые счета	через банковские счета	через касу учреждения	неисполнено обязательства	итого	
1	2		4	5	6	7	8	9	10
Изменение остатков средств	700	х							
увеличение остатков средств, всего (-)	710	310		-30 827 800,00		6 407 248,28		-37 235 048,28	х
уменьшение остатков средств, всего (+)	720	610		30 827 800,00		6 407 248,28		37 235 048,28	х
Изменение остатков по внутренним оборотам средств учреждений (стр. 731 + стр. 732)	730	х		-6 407 248,28		6 407 248,28			
в том числе:									
увеличение остатков средств учреждения (-)	731	610				6 407 248,28		6 407 248,28	х
уменьшение остатков средств учреждения (+)	732	610		-6 407 248,28				-6 407 248,28	х
Изменение остатков по внутренним расчетам (стр. 821 + стр. 822)	820	х							
увеличение остатков по внутренним расчетам (Кт 030404510) (+)	821								
уменьшение остатков по внутренним расчетам (Дт 030404610) (-)	822								
Изменение остатков расчетов по внутренним привлеченным средствам (стр. 831 + стр. 832)	830	х							
в том числе:									
увеличение расчетов по внутреннему привлечению остатков средств (Кт 030406000) (+)	831								
уменьшение расчетов по внутреннему привлечению остатков средств (Дт 030406000) (-)	832								

4. Сведения о возвратах остатков субсидий и расходов прошлых лет

Форма 0503737 с.8

Наименование показателя	Код стро- ки	Код инди- катор	Процедуры возврата				Итого
			через лидиров счета	через банковские счета	через касу упреждения	иными способами определены	
1	2	3	4	5	6	7	8
Возвращено остатков субсидий прошлых лет, всего из них по кодам индикаторов:	910	x					
Выбытие денежных средств и их эквивалентов	911	910					
Возвращено расходов прошлых лет, всего из них по кодам индикаторов:	950	950					
Поступления на счет	951	950					

Руководитель

Селюцкий Оксим  
Александровна  
(подпись)

Руководитель финансово-  
экономической службы

*(подпись)*  
(подпись)

Калафет Галина Ивановна  
(подпись)

Главный бухгалтер

Калафет Галина Ивановна  
(подпись)

Централизованная бухгалтерия

(наименование, ОГРН, ИНН/КПП, местонахождение)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(подпись)

(подпись)

Финансовый директор

Исполнитель

Главный бухгалтер  
(подпись)

Калафет Галина Ивановна  
(подпись)

14 февраля 2020г.

## Приложение 14

### Отчет об исполнении ФГБНУ ВНИИТТИ плана финансово-хозяйственной деятельности на 01 января 2019 г. (собственные доходы учреждения)

#### ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ УЧРЕЖДЕНИЕМ ПЛАНА ЕГО ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

на 1 января 2020 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ"  
МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
присоединяет доход деятельности (собственные доходы учреждения)

Учреждение:  
Обособленное подразделение:  
Учредитель:  
Наименование органа, осуществляющего полномочия учредителя:  
Вид финансового обеспечения (деятельности):  
Периодичность: Годовая  
Валюта измерения: руб

КОД:	
Форма по ОКУД:	0502737
Дата:	01.01.2020
по ОКПО:	00497549
по ОКТО:	03701000
по ОКЛО:	487548
1 глава по БК:	073
по ОКЕИ:	383

#### 1. Доходы учреждения

Наименование показателя	Код строки	Код индикатора	Утверждено плановым назначением	Исполнено плановых назначений				итого	Не исполнено плановых назначений
				через целевые счета	через банковские счета	через кассу учреждения	некассовыми операциями		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Доходы - всего</b> (стр. 030 + стр. 040 + стр. 050 + стр. 060 + стр. 090 + стр. 100)	010		40 574 872,33	35 147 850,73	50 115,67	5 376 899,93		40 574 872,33	
Доходы от собственности	030	120	4 923 730,28	3 441 138,27		1 482 592,01		4 923 730,28	
Доходы от оказания платных услуг (работ) и компенсации затрат	040	130	40 424 670,14	35 454 401,48	66 860,74	3 893 407,82		40 424 670,14	
Доходы от штрафов, пеней, иных сумм принудительного изъятия	050	140							
Безвозмездные поступления от бюджетов (стр. 062 + стр. 063)	060	150							
Доходы от операций с активами (стр. 092+ стр. 093 + стр. 094 + стр. 095)	090	400	700,00			700,00		700,00	
в том числе:									
от выбытия от финансовых средств	092	410	700,00			700,00		700,00	
от выбытия нематериальных активов	093	420							
от выбытия материальных активов	094	430							
от выбытия материальных запасов	095	440							
Прочие доходы	100	160	-4 774 428,00	-4 757 863,02	-35 746,07			-4 774 428,00	

2. Расходы учреждения

Форма 0303737 с 2

Наименование показателя	Код стро-ек	Код выде-лки	Утверждено главными назначен-ными	Исполнено главными назначениями				Итого	Не исполнено главными назначениями
				через лицевые счета	через банковские счета	через классы учреждений	некассовые операции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расходы - всего (стр. 100 + стр. 200 + стр. 300 + стр. 400 + стр. 500 + стр. 800)	200	к	40 448 609,85	33 400 251,96	32 849,82	6 499 605,83		39 941 758,43	504 851,23
в том числе:									
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами (стр. 110 +		100							
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений (стр. 111 + стр. 112 + стр. 113 + стр. 119)		110	25 075 907,06	19 856 311,12		5 219 595,84		25 075 907,06	
Фонд оплаты труда учреждений		111	25 075 907,06	19 856 311,12		5 219 595,84		25 075 907,06	
Иные выплаты персоналу учреждений, за исключением фонда оплаты труда		112	19 617 528,28	14 467 089,44		5 150 438,84		19 617 528,28	
Иные выплаты, за исключением фонда оплаты труда учреждений, лицам, привлекаемым согласно законодательству для выполнения отдельных полномочий		113	53 100,00			53 100,00		53 100,00	
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений		119							
Расходы на выплаты персоналу в сфере национальной безопасности, правоохранительной деятельности и обороны (стр. 131 + стр. 133 + стр. 134 + стр. 139)		130	5 405 279,68	5 398 221,68		16 058,00		5 405 279,68	
Денежное довольствие военнослужащих и сотрудников, имеющих специальные звания		131							
Расходы на выплаты военнослужащим и сотрудникам, имеющим специальные звания, зависящие от размера денежного довольствия		133							
Иные выплаты персоналу и сотрудникам, имеющим специальные звания		134							
Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда (денежное содержание) гражданских лиц		139							

Наименование показателя	Код стро- ки	Код анали- тики	Утверждено плановых показателей	Исполнено плановых показателей					Не исполнено плановых показателей
				через лицевые счета	через банковские счета	через касса у-р-ждения	иные способы операций	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд (стр. 220 + стр. 240)		200	10 027 804,33	13 235 208,71	32 281,54	1 279 354,85		14 546 845,10	481 048,23
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения специальными топливом и горюче-смазочными материалами, продовольственного и вещевого обеспечения органов в сфере национальной безопасности, правоохранительной деятельности и обороны (стр. 221 + стр. 223 + стр. 224 + стр. 225)		220							
Обеспечение специальными топливом и горюче-смазочными материалами в рамках государственного оборонного заказа		221							
Продовольственное обеспечение в рамках государственного оборонного заказа		223							
Продовольственное обеспечение вне рамок государственного оборонного заказа		224							
Вещевое обеспечение в рамках государственного оборонного заказа		225							
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд (стр. 241 + стр. 243 + стр. 244 + стр. 245)		240	10 027 804,33	13 235 208,71	32 281,54	1 279 354,85		14 546 845,10	481 048,23
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы		241							
Закупка товаров, работ, услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества		243							
Прочие закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд		244	10 027 804,33	13 235 208,71	32 281,54	1 279 354,85		14 546 845,10	481 048,23
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд в области геодезии и картографии вне рамок государственного оборонного заказа		245							
Социальное обеспечение и иные выплаты населению (стр. 320 + стр. 340 + стр. 350 + стр. 360)		300	713,94			713,94		713,94	
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат (стр. 321 + стр. 323)		320							
Пособия, компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств		321							
Приобретение товаров, работ, услуг в пользу граждан в целях их социального обеспечения		323							
Стипендии		340	713,94			713,94		713,94	
Премии и гранты		350							
Иные выплаты населению		360							

Наименование показателя	Код стро- ки	Код инди- катора	Утверждено плановых показателей	Исполнено по плану на конец года					На исполнено плановых показателей
				через лицевые счета	через банковские счета	через касовую учреждения	некассовыми операциями	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности (стр. 406 + стр. 407)		400							
Приобретение объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями		406							
Строительство (реконструкция) объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями		407							
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям (стр. 610 + стр. 620 + стр. 630)		600							
Субсидии бюджетным учреждениям (стр. 610 = стр. 613)		610							
Гранты в форме субсидии бюджетным учреждениям		613							
Субсидии автономным учреждениям (стр. 620 = стр. 623)		620							
Гранты в форме субсидии автономным учреждениям		623							
Субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) (стр. 631 + стр. 632 + стр. 633 + стр. 634)		630							
Субсидии на возмещение недополученных доходов и (или) возмещение фактически понесенных затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг		631							
Субсидии (гранты в форме субсидии) на финансовое возмещение затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых установлена требование о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) цели предоставления		632							
Субсидии (гранты в форме субсидии) на финансовое возмещение затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых не установлены требования о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) цели предоставления		633							
Иные субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)		634							
Иные бюджетные ассигнования (стр. 810 + стр. 812 + стр. 813 + стр. 814)		800	342 093,43	317 732,15	559,26			318 291,41	23 802,00
Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг (стр. 811 + стр. 812 + стр. 813 + стр. 814)		810							

Наименование показателя	Код строки	Код анализа	Утверждено плановых значений	Исполнено плановых значений					Или исполнено плановых значенийР
				через лицевой счет	через банковские счета	через кассу учреждения	иными способами	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Субсидии на возмещение недополученных доходов и (или) возмещение фактически понесенных затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг		911							
Субсидии (гранты в форме субсидии) на финансовое обеспечение затрат в связи с производством (реализацией товаров), выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых установлено требование о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) целями предоставления		912							
Субсидии (гранты в форме субсидии) на финансовое обеспечение затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг, порядком (правилами) предоставления которых не установлены требования о последующем подтверждении их использования в соответствии с условиями и (или) целями предоставления		913							
Иные субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг		914							
Исполнение судебных актов (стр. 831 + стр. 832)		930							
Исполнение судебных актов Российской Федерации и мировых соглашений по возмещению причиненного вреда		931							
Исполнение судебных актов судебных органов иностранных государств, международных судов и арбитражей, мировых соглашений, заключенных в рамках судебных процессов в судебных органах иностранных государств, в международных судах и арбитражах		932							
Уплата налогов, сборов и иных платежей (стр. 851 + стр. 852 + стр. 853)		850	342 093,43	317 732,15	559,28			318 291,43	23 802,00
Уплата налога на имущество организаций и земельного налога		851	171 953,00	155 310,00				155 310,00	16 643,00
Уплата прочих налогов, сборов		852	53 133,00	55 974,00				55 974,00	7 169,00
Уплата иных платежей		853	107 007,43	106 448,15	559,28			107 007,43	
Предоставление платежей, взносов, безвозмездных перечислений субъектам международного права (стр. 862 + стр. 863)		860							
Взносы в международные организации		862							
Платежи в целях обеспечения реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями		863							
Результат исполнения (дефицит / профицит) (стр. 010 - стр. 200)	450	X	128 982,67	1 738 604,76	17 274,85	-1 122 905,70		832 913,90	X

3. Источники финансирования дефицита средств учреждения

Форма 0503737 с.5

Наименование показателя	Код строки	Код аналитич.	Утверждено плановых назначений	Исполнено плановых назначений					Не исполнено плановых назначений
				через лицевые счета	через банковские счета	через кассу учреждения	нецелевыми операциями	итого	
1	2		4	5	6	7	8	9	10
<b>Источники финансирования дефицита средств - всего</b> (стр. 520 + стр. 590 + стр. 620 + стр. 700 + стр. 730 + стр. 820 + стр. 830); (стр. 590 = - стр. 490)	500		-125 062,07	-1 728 604,75	-17 274,85	1 122 965,70		-632 913,90	504 851,23
в том числе:									
Внутренние источники (стр. 171 + стр. 520 + стр. 620 + стр. 640 + стр. 640 + стр. 710 + стр. 810)	520								
из них:									
Доходы от переоценки активов		171							
Увеличение стоимости ценных бумаг, кроме акций и иных форм участия в капитале (-)		520				-32 640,35		-32 640,35	32 640,35
Уменьшение стоимости ценных бумаг, кроме акций и иных форм участия в капитале (+)		620							
Увеличение задолженности по судам, займам (-)		540							
Уменьшение задолженности по судам, займам (+)		640							
Увеличение задолженности по займам (+)		710							
Уменьшение задолженности по займам (-)		810							
Дополнение денежных средств (стр. 591 + стр. 592)	590	x							
поступление денежных средств прочие	591	510		9 318,46		613,50		9 931,96	-9 931,96
выбытие денежных средств	592	610		9 318,46		613,50		9 931,96	-9 931,96
Диспозитивные источники	620								
из них:									

Наименование показателя	Код строки	Код раздела	Утверждено плановых назначений	Исполнено плановых назначений				итого	Не исполнено плановых назначений
				через лицевые счета	через банковские счета	через кассу учреждения	иными способами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Изменение остатков средств</b>	700	x	-128 062,67	-628 571,01	18 368,50			-610 202,51	482 142,84
увеличение остатков средств, всего (-)	710	610		-65 336 813,56	-101 227,75	-11 908 394,90		-57 403 436,21	x
уменьшение остатков средств, всего (+)	720	610		44 711 242,55	116 893,25	11 965 304,90		66 793 230,70	x
<b>Изменение остатков по внутренним оборотам средств учреждений (стр. 731 + стр. 732)</b>	730	x		-1 122 352,20		1 122 352,20			
в том числе:									
увеличение остатков средств учреждения (-)	731	610		5 420 583,35		5 542 935,55		11 963 518,90	x
уменьшение остатков средств учреждения (+)	732	610		-6 542 935,55		-6 420 583,35		-11 963 518,00	x
<b>Изменение остатков по внутренним расчетам (стр. 821 + стр. 822)</b>	820	x							
увеличение остатков по внутренним расчетам (Кт 030404510) (+)	821								
уменьшение остатков по внутренним расчетам (Дт 030404510) (-)	822								
<b>Изменение остатков расчетов по внутренним привлеченным средствам (стр. 831 + стр. 832)</b>	830	x							
в том числе:									
увеличение расчетов по внутреннему привлеченно-остатков средств (Кт 030406000) (+)	831								
уменьшение расчетов по внутреннему привлеченно-остатков средств (Дт 030406000) (-)	832								

4. Сведения о возвратах остатков субсидий и расходов прошлых лет

Наименование показателя	Код строки	Код анализа	Программа возврата				Итого
			через лицевой счет	через банковские счета	через кассу учреждения	иными способами	
1	2	3	4	5	6	7	8
Возвратно остатков субсидий прошлых лет, всего	910	х					
из них по видам деятельности							
Выводы денежных средств и их эквивалентов	911	910					
Возвратно расходы прошлых лет, всего	950	910	9 318,48		613,50		9 931,98
из них по видам деятельности							
Получение на счет	951	910	9 318,48		613,50		9 931,98

Руководитель

Главный бухгалтер



Департамент бюджетного учета  
Академии  
(расшифровка подписи)

Калафат Галина Ивановна  
(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

*Handwritten signature*  
(подпись)

Калафат Галина Ивановна  
(расшифровка подписи)

Централизованная бухгалтерия

Руководитель (уполномоченное лицо)

(наименование, ОГРН, ИНН/КПП, место нахождения)

(подпись)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

Главный бухгалтер  
(подпись)

(подпись)

Калафат Галина Ивановна  
(расшифровка подписи)

(подпись, дата)

20<sup>я</sup> февраля 2020г.

## Приложение 15

### План финансово-хозяйственной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ на 2019-2021 гг.

Утверждаю

(наименование должности уполномоченного лица)



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ"**

(наименование органа-учредителя (учреждения))

Саломатин Вадим Александрович

(подпись) (расшифровка подписи)

30.01.2020

**План финансово-хозяйственной деятельности на 2020 г.  
(на 2020 г. и плановый период 2021 и 2022 годов)**

30.01.2020

		Коды
	Дата	30.01.2020
	Дата утверждения предыдущего плана	30.01.2020
Орган, осуществляющий функции и полномочия учредителя <u>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</u>	по Сводному реестру	00100075
	глава по БК	075
	по Сводному реестру	001У3985
	ИНН	2311050287
Учреждение (обособленное подразделение) <u>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ"</u>	КПП	231101001
	по ОКЕИ	383
Единица измерения: руб		

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
Остаток средств на начало текущего финансового года	00001	х	х	3 141 051.39			
Остаток средств на конец текущего финансового года	00002	х	х	0.00	0.00		
Доходы, всего:	10000		х	74 066 200.00			
в том числе: доходы от собственности, всего	11000	120	х	5 000 000.00			
в том числе: от использования имущества, находящегося в государственной собственности и переданного в аренду	11100	120	х	5 000 000.00			
от размещения средств на банковских депозитах	11200	120	х	0.00			
от средств от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	11300	120	х				
прочие поступления от собственности	11400	120	х				
доходы от оказания услуг, работ, компенсации затрат учреждений, всего	12000	130	х	73 982 100.00			
в том числе: от образовательной деятельности	12100	130	х				
в том числе: от реализации основных общеобразовательных программ	12110	130	х				
в том числе: от реализации образовательных программ дошкольного образования	12111	130	х				
от реализации образовательных программ начального общего образования	12112	130	х				
от реализации образовательных программ основного общего образования	12113	130	х				
от реализации образовательных программ среднего общего образования	12114	130	х				
от реализации основных профессиональных образовательных программ	12120	130	х				

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе: от реализации образовательных программ среднего профессионального образования	12121	130	x				
от реализации образовательных программ высшего образования	12122	130	x				
от реализации основных программ профессионального обучения	12130	130	x				
от реализации дополнительных образовательных программ	12140	130	x				
в том числе: от реализации дополнительных общеобразовательных программ	12141	130	x				
от реализации дополнительных профессиональных программ	12142	130	x				
от научной (научно - исследовательской) деятельности	12200	130	x	73 982 100.00			
в том числе: от научных исследований и разработок	12210	130	x	34 782 100.00			
в том числе: от фундаментальных исследований	12211	130	x	0.00			
от прикладных исследований	12212	130	x				
от научно-технических услуг	12220	130	x	39 200 000.00			
из них: от разработки научно-проектной и проектной документации	12221	130	x	0.00			
от реализации товаров, работ, услуг производственного характера	12230	130	x				
от иной научной (научно-исследовательской) деятельности	12240	130	x	0.00			
от медицинской деятельности	12300	130	x	0.00			
от сельскохозяйственной деятельности	12400	130	x	0.00			
от проектно-исследовательских работ	12500	130	x				
от прочих видов деятельности	12600	130	x	0.00			
из них: от подготовки научных кадров (в докторантуре)	12610	130	x				
доходы от штрафов, пеней, иных сумм принудительного изъятия, всего	13000	140	x				

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе:	13100	140	x				
безвозмездные денежные поступления, всего	14000	150	x	284 100.00			
в том числе: гранты	14100	150	x				
из них: гранты на научную деятельность	14110	150	x	0.00			
прочие доходы, всего	15000	180	x	-5 200 000.00			
в том числе: выплаты, уменьшающие доход, всего (-)	15100	180	x	-5 200 000.00			
в том числе: налог на прибыль (-)	15110	180	x	- 200 000.00			x
налог на добавленную стоимость (-)	15120	180	x	-5 000 000.00			x
прочие налоги, уменьшающие доход (-)	15130	180	x	0.00			x
доходы от операций с активами, всего	19000	x	x	0.00			
в том числе: от уменьшения стоимости основных средств	19100	410	x				
от уменьшения стоимости нематериальных активов	19200	420	x				
от уменьшения стоимости материальных запасов	19300	440	x	0.00			
прочие поступления, всего	19800	x	x				
из них: увеличение остатков денежных средств за счет возврата дебиторской задолженности прошлых лет	19810	510	x				x
Расходы, всего	20000	x	x	77 207 251.39			
в том числе: на выплаты персоналу, всего	21000	x	x	61 320 466.70			x
в том числе: оплата труда	21100	111	x	47 088 443.70			x
в том числе: педагогических работников	21110	111	x	0.00			x
профессорско-преподавательского состава	21120	111	x	0.00			x

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
научных работников	21130	111	x	32 659 677.00			x
из них: научных сотрудников	21140	111	x	32 659 677.00			x
прочего основного персонала	21150	111	x	2 400 000.00			x
административно-управленческого персонала	21160	111	x	4 710 400.00			x
вспомогательного персонала	21170	111	x	7 318 366.70			x
прочие выплаты персоналу, в том числе компенсационного характера	21200	112	x	50 000.00			x
иные выплаты, за исключением фонда оплаты труда учреждения, для выполнения отдельных полномочий	21300	113	x				x
взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений, всего	21400	119	x	14 182 023.00			x
расходы на выплаты персоналу в сфере национальной безопасности, правоохранительной деятельности и обороны	21500	130	x				x
в том числе: денежное довольствие военнослужащих и сотрудников, имеющих специальные звания	21510	131	x				x
расходы на выплаты военнослужащим и сотрудникам, имеющим специальные звания, зависящие от размера денежного довольствия	21520	133	x				x
иные выплаты военнослужащим и сотрудникам, имеющим специальные звания	21530	134	x				x
страховые взносы на обязательное социальное страхование в части выплат персоналу, подлежащих обложению страховыми взносами	21540	139	x				x
в том числе: на оплату труда стажеров	21541	139	x				x
на иные выплаты гражданским лицам (денежное содержание)	21542	139	x				x
социальные и иные выплаты населению, всего	22000	300	x	284 100.00			x
в том числе: социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	22100	320	x				x

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
из них: пособия, компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств	22110	321	x				x
приобретение товаров, работ, услуг в пользу граждан в целях их социального обеспечения	22120	323					
выплата стипендий, осуществление иных расходов на социальную поддержку обучающихся за счет средств стипендиального фонда	22200	340	x	284 100.00			x
на премирование физических лиц за достижения в области культуры, искусства, образования, науки и техники, а также на предоставление грантов с целью поддержки проектов в области науки, культуры и искусства	22300	350	x				x
иные выплаты населению	22400	360	x				x
уплата налогов, сборов и иных платежей, всего	23000	850	x	567 684.69			x
из них: налог на имущество организаций и земельный налог	23100	851	x	420 000.00			x
иные налоги (включаемые в состав расходов) в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, а также государственная пошлина	23200	852	x	110 000.00			x
уплата штрафов (в том числе административных), пеней, иных платежей	23300	853	x	37 684.69			x
безвозмездные перечисления организациям и физическим лицам, всего	24000	x	x				x
из них: гранты, предоставляемые другим организациям и физическим лицам	24100	810	x				x
взносы в международные организации	24200	862	x				x
платежи в целях обеспечения реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями	24300	863	x				x
прочие выплаты (кроме выплат на закупку товаров, работ, услуг)	25000	x	x				x
из них: исполнение судебных актов Российской Федерации и мировых соглашений по возмещению вреда, причиненного в результате деятельности учреждения	25100	831	x				x
расходы на закупку товаров, работ, услуг, всего	26000	x	x	15 035 000.00			
в том числе: закупку научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	26100	241	x				

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе: прочие работы, услуги	26110	241	226				
увеличение стоимости нематериальных активов	26120	241	320				
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с неопределенным сроком полезного использования	26130	241	352				
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с определенным сроком полезного использования	26140	241	353				
закупку товаров, работ, услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества	26200	243	x				
в том числе: транспортные услуги	26210	243	222				
арендная плата за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов)	26220	243	224				
работы, услуги по содержанию имущества	26230	243	225				
прочие работы, услуги	26240	243	226				
услуги, работы для целей капитальных вложений	26250	243	228				
иные выплаты текущего характера физическим лицам	26260	243	296				
иные выплаты текущего характера организациям	26270	243	297				
увеличение стоимости основных средств	26280	243	310				
увеличение стоимости строительных материалов	26290	243	344				
увеличение стоимости прочих оборотных запасов (материалов)	262A0	243	346				
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с неопределенным сроком полезного использования	262B0	243	352				
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с определенным сроком полезного использования	262B0	243	353				

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
прочую закупку товаров, работ и услуг, всего	26300	244	x	15 035 000.00			
в том числе: прочие не социальные выплаты персоналу в натуральной форме	26310	244	214				
оплата работ, услуг	26320	244	220	12 565 000.00			
услуги связи	26321	244	221	310 000.00			
транспортные услуги	26322	244	222	5 000.00			
коммунальные услуги	26323	244	223	8 800 000.00			
арендная плата за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов)	26324	244	224	50 000.00			
работы, услуги по содержанию имущества	26325	244	225	1 400 000.00			
прочие работы, услуги	26326	244	226	2 000 000.00			
страхование	26327	244	227	0.00			
услуги, работы для целей капитальных вложений	26328	244	228				
арендная плата за пользование земельными участками и другими обособленными природными объектами	26329	244	229				
социальные компенсации персоналу в натуральной форме	26330	244	267				
увеличение стоимости основных средств	26340	244	310	1 150 000.00			
увеличение стоимости нематериальных активов	26350	244	320	0.00			
увеличение стоимости материальных запасов	26360	244	340	1 320 000.00			
увеличение стоимости лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях	26361	244	341				
увеличение стоимости продуктов питания	26362	244	342				
увеличение стоимости горюче-смазочных материалов	26363	244	343	480 000.00			

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
увеличение стоимости строительных материалов	26364	244	344	10 000.00			
увеличение стоимости мягкого инвентаря	26365	244	345	0.00			
увеличение стоимости прочих материальных запасов	26366	244	346	760 000.00			
увеличение стоимости материальных запасов для целей капитальных вложений	26367	244	347				
увеличение стоимости прочих материальных запасов однократного применения	26368	244	349	70 000.00			
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с неопределенным сроком полезного использования	26370	244	352				
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с определенным сроком полезного использования	26380	244	353				
закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд в области геодезии и картографии вне рамок государственного оборонного заказа	26400	245	x				
в том числе: оплата работ, услуг	26410	245	220				
услуги связи	26411	245	221				
транспортные услуги	26412	245	222				
коммунальные услуги	26413	245	223				
арендная плата за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов)	26414	245	224				
работы, услуги по содержанию имущества	26415	245	225				
прочие работы, услуги	26416	245	226				
страхование	26417	245	227				
услуги, работы для целей капитальных вложений	26418	245	228				
арендная плата за пользование земельными участками и другими обособленными природными объектами	26419	245	229				

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Сумма			
				на 2020 г. текущий финансовый год	на 2021 г. первый год планового периода	на 2022 г. второй год планового периода	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
увеличение стоимости основных средств	26420	245	310				
увеличение стоимости нематериальных активов	26430	245	320				
увеличение стоимости прочих оборотных запасов (материалов)	26440	245	346				
капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности, всего	26500	400	x				
в том числе: приобретение объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями	26510	406	x				
строительство (реконструкция) объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями	26520	407	x				
Прочие выплаты, всего	40000	x	x				x
из них: возврат в бюджет средств субсидий	40100	610	x				x

Раздел 1.1 Показатели по поступлениям и выплатам федерального государственного учреждения (обособленного подразделения)  
на 2020 г. текущий финансовый год

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Остаток средств на начало текущего финансового года	00001	x	x	3 141 051.39	0.00		0.00				3 141 051.39	
Остаток средств на конец текущего финансового года	00002	x	x	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Доходы, всего:	10000		x	74 066 200.00	31 782 100.00	0.00	284 100.00	0.00	0.00	42 000 000.00		
в том числе: доходы от собственности, всего	11000	120	x	5 000 000.00	0.00		0.00			5 000 000.00		
в том числе: от использования имущества, находящегося в государственной собственности и переданного в аренду	11100	120	x	5 000 000.00						5 000 000.00		

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
от размещения средств на банковских депозитах	11200	120	x	0,00								
от средств от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	11300	120	x									
прочие поступления от собственности	11400	120	x									
доходы от оказания услуг, работ, компенсации затрат учреждений, всего	12000	130	x	73 982 100,00	31 782 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42 200 000,00		
в том числе: от образовательной деятельности	12100	130	x									
в том числе: от реализации основных общеобразовательных программ	12110	130	x									
в том числе: от реализации образовательных программ дошкольного образования	12111	130	x									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)									
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
от реализации образовательных программ начального общего образования	12112	130	x										
от реализации образовательных программ основного общего образования	12113	130	x										
от реализации образовательных программ среднего общего образования	12114	130	x										
от реализации основных профессиональных образовательных программ	12120	130	x										
в том числе: от реализации образовательных программ среднего профессионального образования	12121	130	x										
от реализации образовательных программ высшего образования	12122	130	x										

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
от реализации основных программ профессионального обучения	12130	130	x									
от реализации дополнительных образовательных программ	12140	130	x									
в том числе: от реализации дополнительных образовательных программ	12141	130	x									
от реализации дополнительных профессиональных программ	12142	130	x									
от научной (научно - исследовательской) деятельности	12200	130	x	73 982 100,00	31 782 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42 200 000,00		
в том числе: от научных исследований и разработок	12210	130	x	34 782 100,00	31 782 100,00					3 000 000,00		
в том числе: от фундаментальных исследований	12211	130	x	0,00								
от прикладных исследований	12212	130	x									

1	2	3	4	5	6 Субсидии на выполнение государственного задания	7 Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	8 Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	9 Субсидии на осуществление капитальных вложений	10 Средства обязательного медицинского страхования	11 Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
										11 Всего	12 из них гранты
от научно-технических услуг	12220	130	x	39 200 000.00						39 200 000.00	
из них: от разработки научно-проектной и проектной документации	12221	130	x	0.00							
от реализации товаров, работ, услуг производственного характера	12230	130	x								
от иной научной (научно-исследовательской) деятельности	12240	130	x	0.00							
от медицинской деятельности	12300	130	x	0.00							
от сельскохозяйственной деятельности	12400	130	x	0.00							
от проектно-исследовательских работ	12500	130	x								
от прочих видов деятельности	12600	130	x	0.00							
из них: от подготовки научных кадров (в докторантуре)	12610	130	x								

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
доходы от штрафов, пеней, иных сумм принудительного изъятия, всего	13000	140	x									
в том числе:	13100	140	x									
безвозмездные денежные поступления, всего	14000	150	x	284 100.00			284 100.00					
в том числе: гранты	14100	150	x									
из них: гранты на научную деятельность	14110	150	x	0.00								
прочие доходы, всего	15000	180	x	-5 200 000.00						-5 200 000.00		
в том числе: выплаты, уменьшающие доход, всего (-)	15100	x	x	-5 200 000.00	0.00					-5 200 000.00		
в том числе: налог на прибыль (-)	15110	180	x	-200 000.00						-200 000.00		
налог на добавленную стоимость (-)	15120	180	x	-5 000 000.00						-5 000 000.00		
прочие налоги, уменьшающие доход (-)	15130	180	x	0.00								

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от присвоенной доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
доходы от операций с активами, всего	19000	x	x	0.00			0.00					
в том числе: от уменьшения стоимости основных средств	19100	410	x									
от уменьшения стоимости нематериальных активов	19200	420	x									
от уменьшения стоимости материальных запасов	19300	440	x	0.00								
прочие поступления, всего	19800	x	x									
из них: увеличение остатков денежных средств за счет возврата дебиторской задолженности прошлых лет	19810	510	x									
Расходы, всего	20000	x	x	77 207 251.39	31 782 100.00	0.00	284 100.00	0.00	0.00	45 141 051.39		
в том числе: на выплаты персоналу, всего	21000	x	x	61 320 466.70	31 772 100.00	0.00			0.00	29 548 366.70		
в том числе: оплата труда	21100	111	x	47 088 443.70	24 440 077.00				0.00	22 648 366.70		

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
в том числе: педагогических работников	21110	111	x	0,00								
профессорско-преподавательского состава	21120	111	x	0,00								
научных работников	21130	111	x	32 659 677,00	17 159 677,00					15 500 000,00		
из них: научных сотрудников	21140	111	x	32 659 677,00	17 159 677,00					15 500 000,00		
прочего основного персонала	21150	111	x	2 400 000,00	1 900 000,00					500 000,00		
административно-управленческого персонала	21160	111	x	4 710 400,00	1 910 400,00					2 800 000,00		
вспомогательного персонала	21170	111	x	7 318 366,70	3 470 000,00					3 848 366,70		
прочие выплаты персоналу, в том числе компенсационного характера	21200	112	x	50 000,00						50 000,00		
иные выплаты, за исключением фонда оплаты труда учреждения, для выполнения отдельных полномочий	21300	113	x									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Всего	из них гранты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
взнос по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда работников и иные выплаты работникам учреждений, всего	21400	119	x	14 182 023.00	7 332 023.00					6 850 000.00		
расходы на выплаты персоналу в сфере национальной безопасности, правоохранительной деятельности и обороны	21500	130	x									
в том числе: денежное довольствие военнослужащих и сотрудников, имеющих специальные звания	21510	131	x									
расходы на выплаты военнослужащим и сотрудникам, имеющим специальные звания, зависящие от размера денежного довольствия	21520	133	x									
иные выплаты военнослужащим и сотрудникам, имеющим специальные звания	21530	134	x									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
страховые взносы на обязательное социальное страхование в части выплат персоналу, подлежащих обложению страховыми взносами	21540	139	x									
в том числе: на оплату труда ставок	21541	139	x									
на иные выплаты гражданам лицам (денежное содержание)	21542	139	x									
социальные и иные выплаты населению, всего	22000	300	x	284 100.00		0.00	284 100.00					
в том числе: социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	22100	320	x									
из них: пособия, компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств	22110	321	x									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
приобретение товаров, работ, услуг в пользу граждан в целях их социального обеспечения	22120	323	x									
выплата стипендий, осуществление иных расходов на социальную поддержку обучающихся за счет средств стипендиального фонда	22200	340	x	284 100,00			284 100,00					
на премирование физических лиц за достижения в области культуры, искусства, образования, науки и техники, а также на предоставление грантов с целью поддержки проектов в области науки, культуры и искусства	22300	350	x									
иные выплаты населению	22400	360	x									
уплата налогов, сборов и иных платежей, всего	23000	850	x	567 684,69				0,00		567 684,69		
из них: налог на имущество организаций и земельный налог	23100	851	x	420 000,00						420 000,00		

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
иные налоги (включаемые в состав расходов) в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, а также государственная пошлина	23200	852	x	110 000.00						110 000.00		
уплата штрафов (в том числе административных), пеней, иных платежей	23300	853	x	37 684.69						37 684.69		
безвозмездные перечисления организациям и физическим лицам, всего	24000	x	x									
из них: гранты, предоставляемые другим организациям и физическим лицам	24100	810	x									
взносы в международные организации	24200	862	x									
платежи в целях обеспечения реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями	24300	863	x									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Всего	из них гранты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
прочие выплаты (кроме выплат на закупку товаров, работ, услуг)	25000	x	x									
из них: исполнение судебных актов Российской Федерации и мировых соглашений по возмещению вреда, причиненного в результате деятельности учреждения	25100	831	x									
расходы на закупку товаров, работ, услуг, всего	26000	x	x	15 035 000.00	10 000.00		0.00		0.00	15 025 000.00		
в том числе: закупку научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	26100	241	x									
в том числе: прочие работы, услуги	26110	241	226									
увеличение стоимости нематериальных активов	26120	241	320									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от привносимой доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
увеличение стоимости неэксклюзивных прав на результаты интеллектуальной деятельности с неопределенным сроком полезного использования	26130	241	352									
увеличение стоимости неэксклюзивных прав на результаты интеллектуальной деятельности с определенным сроком полезного использования	26140	241	353									
закупку товаров, работ, услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества	26200	243	x									
в том числе: транспортные услуги	26210	243	222									
арендная плата за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов)	26220	243	224									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего	до 1000000 руб.	
работы, услуги по содержанию имущества	26230	243	225									
прочие работы, услуги	26240	243	226									
услуги, работы для целей капитальных вложений	26250	243	228									
иные выплаты текущего характера физическим лицам	26260	243	296									
иные выплаты текущего характера организациям	26270	243	297									
увеличение стоимости основных средств	26280	243	310									
увеличение стоимости строительных материалов	26290	243	344									
увеличение стоимости прочих оборотных запасов (материалов)	262A0	243	346									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)									
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с неопределенным сроком полезного использования	26250	243	352										
увеличение стоимости неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности с неопределенным сроком полезного использования	26230	243	353										
прочую закупку товаров, работ и услуг, всего	26300	244	x	15 035 000.00	10 000.00		0.00		0.00	15 025 000.00			
в том числе: прочие несообразные выплаты персоналу в натуральной форме	26310	244	214										
оплата работ, услуг	26320	244	220	12 565 000.00	10 000.00		0.00		0.00	12 555 000.00			
услуги связи	26321	244	221	310 000.00	10 000.00					300 000.00			

1	2	3	4	5	в том числе:						
					6	7	8	9	10	11	
										11	12
Строки	Бюджетной классификации Российской Федерации	код	Всего	Субсидия на выполнение государственного задания	Субсидия на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидия, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидия на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	Всего	из них гранты
транспортные услуги	26322	244	222	5 000.00						5 000.00	
коммунальные услуги	26323	244	223	8 800 000.00						8 800 000.00	
аренда и плата за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов)	26324	244	224	50 000.00						50 000.00	
работы, услуги по содержанию имущества	26325	244	225	1 400 000.00						1 400 000.00	
прочие работы, услуги	26326	244	226	2 000 000.00						2 000 000.00	
страхование	26327	244	227	0.00							
услуги, работы для целей капитальных вложений	26328	244	228								

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)									
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
арендная плата за пользование земельными участками и другими обособленными природными объектами	26329	244	229										
социальные компенсации персоналу в натуральной форме	26330	244	267										
увеличение стоимости основных средств	26340	244	310	1 150 000,00						1 150 000,00			
увеличение стоимости нематериальных активов	26350	244	320	0,00									
увеличение стоимости материальных запасов	26360	244	340	1 320 000,00					0,00	1 320 000,00			
увеличение стоимости лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях	26361	244	341										

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)							
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
увеличение стоимости продуктов питания	26362	244	342								
увеличение стоимости горюче-смазочных материалов	26363	244	343	480 000,00						480 000,00	
увеличение стоимости строительных материалов	26364	244	344	10 000,00						10 000,00	
увеличение стоимости мягкого инвентаря	26365	244	345	0,00							
увеличение стоимости прочих материальных запасов	26366	244	346	760 000,00						760 000,00	
увеличение стоимости материальных запасов для целей капитальных вложений	26367	244	347								
увеличение стоимости прочих материальных запасов однократного применения	26368	244	349	70 000,00						70 000,00	



Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Алфавитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности	
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Всего	из них гранты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
коммунальные услуги	26413	245	223									
в том числе: оплата работ, услуг	26414	245	224									
работы, услуги по содержанию имущества	26415	245	225									
прочие работы, услуги	26416	245	226									
страхование	26417	245	227									
услуги, работы для целей капитальных вложений	26418	245	228									
арендная плата за пользование земельными участками и другими обремененными природными объектами	26419	245	229									
увеличение стоимости основных средств	26420	245	310									

Наименование показателя	Код строки	Код по бюджетной классификации Российской Федерации	Аналитический код	Объем финансового обеспечения, руб. (с точностью до двух знаков после запятой -0,00)								
				Всего	в том числе:						Всего	из них гранты
					Субсидии на выполнение государственного задания	Субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания за счет средств бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Субсидии на осуществление капитальных вложений	Средства обязательного медицинского страхования	Поступления от оказания услуг (выполнения работ) на платной основе и от приносящей доход деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
увеличение стоимости нематериальных активов	26430	245	320									
увеличение стоимости прочих оборотных запасов (материалов)	26440	245	346									
капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности, всего	26500	400	x									
в том числе: приобретение объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями	26510	406	x									
строительство (реконструкция) объектов недвижимого имущества государственными (муниципальными) учреждениями	26520	407	x									
Прочие выплаты, всего	40000	x	x									
из них: возврат в бюджет средств субсидии	40100	610	x									

№ п/п	Наименование показателя	Коды строк	Год начала закупки	Сумма, руб.			
				на 2020 г. (текущий финансовый год)	на 2021 г. (первый год планового периода)	на 2022 г. (второй год планового периода)	за пределами планового периода
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Выплаты на закупку товаров, работ, услуг, всего:	26000	x	15 035 000.00	15 200 000.00	15 200 000.00	
1.1.	в том числе: по контрактам (договорам), заключенным до начала текущего финансового года без применения норм Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 14, ст. 1652; 2018, № 32, ст. 5104) (далее - 44-ФЗ) и Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 30, ст. 4571; 2018, № 32, ст. 5135) (далее - 223-ФЗ)	26100	x				
1.2.	по контрактам (договорам), планируемыми к заключению в соответствующем финансовом году без применения норм 44-ФЗ и 223-ФЗ	26200	x	6 225 000.00	6 300 000.00	6 300 000.00	
1.3.	по контрактам (договорам), заключенным до начала текущего финансового года с учетом требований 44-ФЗ и 223-ФЗ	26300	x				
1.4.	по контрактам (договорам), планируемыми к заключению в соответствующем финансовом году с учетом требований 44-ФЗ и 223-ФЗ	26400	x	8 810 000.00	8 900 000.00	8 900 000.00	
1.4.1	в том числе: за счет субсидий, предоставляемых на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания	26410	x	8 810 000.00	8 900 000.00	8 900 000.00	
1.4.1.1.	в том числе: в соответствии с 44-ФЗ	26411	x	10 000.00	10 000.00	10 000.00	
1.4.1.2.	в соответствии с 223-ФЗ	26412	x	8 800 000.00	8 890 000.00	8 890 000.00	
1.4.2.	за счет субсидий, предоставляемых в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	26420	x				
1.4.2.1.	в том числе: в соответствии с 44-ФЗ	26421	x				
1.4.2.2.	в соответствии с 223-ФЗ	26422	x				
1.4.3.	за счет субсидий, предоставляемых на осуществление капитальных вложений	26430	x				
1.4.4.	за счет средств обязательного медицинского страхования	26440	x				
1.4.4.1.	в том числе: в соответствии с 44-ФЗ	26441	x				
1.4.4.2.	в соответствии с 223-ФЗ	26442	x				

1.4.5.	за счет прочих источников финансового обеспечения	26450	x				
1.4.5.1.	в том числе: в соответствии с 44-ФЗ	26451	x				
1.4.5.2.	в соответствии с 223-ФЗ	26452	x				
2.	Итого по контрактам, планируемым к заключению в соответствующем финансовом году в соответствии с 44-ФЗ, по соответствующему году закупки	26500	x	10 000.00	10 000.00	10 000.00	
2.1	в том числе по году начала закупки:	26510	2020				
2.2	в том числе по году начала закупки:	26520	2021				
2.3	в том числе по году начала закупки:	26530	2022				
3.	Итого по договорам, планируемым к заключению в соответствующем финансовом году в соответствии с 223-ФЗ, по соответствующему году закупки	26600	x	8 800 000.00	8 890 000.00	8 890 000.00	
3.1	в том числе по году начала закупки:	26610	2020				
3.2	в том числе по году начала закупки:	26620	2021				
3.3	в том числе по году начала закупки:	26630	2022				

## Раздел 3 Сведения о мероприятиях по капитальному ремонту

№ п/п	Тип объекта	Расходы на мероприятие, всего:	В том числе:						
			на 2020 г. (текущий финансовый год)			на 2021 г. (первый год планового периода)			на 2021 г.
			Субсидия на выполнение государственного задания	Субсидия, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Приносящая доход деятельность	Субсидия на выполнение государственного задания	Субсидии, предоставляемые в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации	Приносящая доход деятельность	
4	5	6	7	8	9	10			
1	Административное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Учебное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Предназначенное для лабораторных и научно-исследовательских подразделений	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Спортивно-оздоровительное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Общественная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Гостиничные и жилые	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Производственно-складское	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Библиотечно-архивное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Общественное питание	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Медицинское	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Культурно-просветительское и музейное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Бытовое	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Инфраструктурное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Защитные, в том числе гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Прочее	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00


## Раздел 4 Справочная информация

Наименование показателя	Код строки	Сумма (руб., с точностью до двух знаков после запятой - 0,00)
1	2	3
Объем бюджетных инвестиций (в части переданных полномочий государственного заказчика в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации), всего:	010	0.00
Объем средств, в виде грантов, предоставляемых физическим лицам, всего:	020	0.00
из них: гранты РФФИ.	021	0.00

Руководитель финансово-экономической службы

Исполнитель

30.01.2020

 (подпись) (расшифровка подписи)  
 Калафат Галина Ивановна 89184974887  
 (подпись) (расшифровка подписи) (телефон)