

**Федеральное агентство научных организаций
(ФАНО России)**

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.2. «Табаководство»

индекс и наименование дисциплины

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

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

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Присваиваемая квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

Краснодар 2016

Настоящая рабочая программа дисциплины «Табаководство» (код дисциплины ФТД.2.) входит в состав необязательных дисциплин вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур» и составлена на основании:

– Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 884;

– Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур», утвержденного на заседании Ученого совета ФГБНУ ВНИИГТИ от «30» июня 2017г., протокол № 6.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины, методы преподавания и формы контроля, сформулированы требования к уровню ее усвоения, дано краткое содержание разделов (тем), приведен список рекомендуемой основной и дополнительной литературы, предложены примерные темы рефератов, вопросы для промежуточного (итогового) контроля знаний.

Составитель:

Шураева Г.П., канд. с/х наук

Рабочая программа дисциплины «Табаководство» утверждена на заседании
Ученого совета ФГБНУ ВНИИГТИ

от «30» июня 2016г., протокол № 6.

Зав. отделом аспирантуры


(подпись)

Шураева Г.П.
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Зам директора по
научной работе и инновациям,
руководитель ООП ВО,
канд. техн. наук


(подпись)

Гнучих Е.В.
(Ф.И.О.)

РАЗДЕЛ 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Табаководство» является формирование у аспирантов совокупности углубленных профессиональных знаний о культуре табака, его биологических, морфологических особенностях, выращивании и защиты от вредных организмов, уборки и послеуборочной обработки табака, экономики производства табачного сырья.

1.2. Задачи учебной дисциплины

- представление о роли табака в сельскохозяйственном производстве;
- понимание задач табаководства и основных принципов их построения в зависимости от социально-экономических потребностей населения;
- изучение особенностей развития растений табака, агротехнологии, защитных мероприятий, уборки и послеуборочной обработки;
- изучение технологии и особенностей производства различных видов табака;
- приобретение навыков планирования мероприятий по совершенствованию современных технологий выращивания табака в зависимости от почвенно-климатических условий и других характеристик агроландшафта, используемых сортов, систем земледелия и машин, проектирования приемов экологизации и интенсификации технологий возделывания, использования в производстве современных инновационных ресурсосберегающих технологий на базе сельскохозяйственной техники нового поколения.

1.3. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Табаководство» является факультативной дисциплиной и входит в состав необязательных дисциплин вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы подготовки аспиранта, код дисциплины ФТД.2.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, сформированных при изучении предшествующих дисциплин высшего образования по программам подготовки специалитета или магистратуры.

Знания, умения и приобретенные компетенции будут использованы при проведении научных исследований по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» направленности (профилю) 05.18.05 «Технология сахара и сахаристых продуктов, чая, табака и субтропических культур».

РАЗДЕЛ 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Аспиранты, завершившие изучение дисциплины «Табаководство» должны обладать универсальными и профессиональными компетенциями, представленными в таблице 1.

Таблица 1

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
и планируемые результаты обучения

Код и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения
1	2
универсальные компетенции:	
<p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях 3.1(УК-1). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов У.1(УК-1); – при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений У.2(УК-1). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных областях В.1(УК-1); – навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях В.2(УК-1).
профессиональные компетенции	
<p>Способность и готовность разрабатывать научные основы и технологии производства табачной продукции и предлагать новые конкурентоспособные продукты (ПК-1)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – современное состояние и перспективы развития производства табачных изделий, а также результаты отечественных и зарубежных научно-исследовательских работ в области производства и контроля качества табачной продукции 3.1(ПК-1); – основные технологические схемы производства табачных изделий; основные технологические свойства табака и табачного сырья, определяющие качество табачной продукции; спецификации на выпускаемые табачные изделия и технологический контроль производства; методы лабораторного контроля качества и безопасности табачной продукции 3.2(ПК-1). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять обоснованный выбор необходимых методов исследований, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования У.1(ПК-1); – обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных; представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, статей, докладов, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями У.2(ПК-1).

	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – научной методикой выбора (обоснования) технологий производства табачной продукции с соблюдением современных требований табачной отрасли В.1(ПК-1); – навыками использования в производстве современных инновационных ресурсосберегающих технологий производства табачной продукции В.2(ПК-1).
<p>Способность и готовность адаптировать результаты современных исследований для решения актуальных проблем, возникающих в деятельности организаций и предприятий (в избранной профессиональной области) (ПК-3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные свойства сырья, влияющие на технологические процессы и качество готовой табачной продукции, ресурсо- и энергосбережение технологических процессов З.1(ПК-3); – организацию производственного контроля и управления технологическими процессами при производстве табачных изделий на предприятии З.2(ПК-3). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планировать организацию эксплуатации технологического оборудования при производстве табачных изделий У.1(ПК-3). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами разработки технологических процессов, обеспечивающих высокое качество табачной продукции В.1(ПК-3); <p>прогрессивными методами эксплуатации технологического оборудования в процессе производства табачных изделий В.2(ПК-3).</p>
<p>Способность и готовность осуществлять научно-исследовательскую, научно-производственную и экспертно-аналитическую деятельность (в избранной профессиональной области) (ПК-4)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сущность технологических процессов производства табачных изделий и технологические возможности в решении проблемы повышения качества табачных изделий З.1(ПК-4); - требования к качеству табачного сырья, вспомогательных материалов, готовой табачной продукции в соответствии с нормативными документами, принятыми в табачной отрасли З.2(ПК-4). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить анализ качественных показателей табачного сырья, материалов и готовой табачной продукции; экспертизу и идентификацию табачной продукции в соответствии с нормативной документацией, принятой в табачной отрасли У.1(ПК-4); – проводить анализ научно-технических и патентных документов, которые являются аналогами и прототипами новых объектов интеллектуальной собственности У.1(ПК-4). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками разработки нормативной и технологической документации на табачную продукцию в соответствии с требованиями табачной отрасли В.1(ПК-4); <p>прогрессивными методами эксплуатации технологического оборудования в процессе производства табачных изделий В.2(ПК-4).</p>

РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Общая трудоемкость

Общая трудоемкость дисциплины «Табакководство» составляет 2 зачетные единицы (72 часа). Объем дисциплины, виды учебной работы аспирантов очной и заочной формы обучения на освоение дисциплины приведены в таблице 2.

В структуре дисциплины не предусмотрены лабораторные занятия и курсовые работы.

Изучение дисциплины «Табакководство» по очной и заочной формам обучения проводится на 3 курсе обучения в 5 семестре.

Таблица 2

Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Всего часов	
	Очная форма	Заочная форма
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия (всего)	18	18
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия	-	-
Самостоятельная работа (всего)	54	54
В том числе:		
Реферат	20	20
Другие виды (конспектирование материалов, работа с литературой и др.)	26	26
Подготовка к зачёту	8	8
Вид промежуточной (итоговой) аттестации	Зачёт	Зачёт

Наименование разделов (тем) дисциплины, виды учебной работы и трудоемкость на освоение разделов (тем) аспирантами очной и заочной форм обучения, а также формируемые в процессе обучения дисциплины компетенции представлены в таблице 3.

Таблица 3

Разделы (темы) дисциплины, виды занятий и трудоемкость на освоение разделов
(очная и заочная формы обучения)

Наименование разделов (тем)	Аудиторные часы			Самостоятельная работа (часы)	Формируемые компетенции
	Лекции	Практические занятия	Всего		
1	2	3	4	5	6
Тема 1 Особенности табачного сырья, ботаническая и биологическая характеристика	3	-	3	8	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Тема 2 Сорта табака	2	-	2	7	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Тема 3 Особенности агротехники	3	-	3	8	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Тема 4 Защита табака от вредных организмов	3	-	3	8	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Тема 5 Уборка и послеуборочная обработка табака	3	-	3	10	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Тема 6 Особенности производства различных видов табака	3	-	3	8	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Тема 7 Экономика производства табачного сырья	1	-	1	5	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4
ИТОГО	18		18	54	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4

3.2 Содержание разделов (тем)

Таблица 4

Наименование разделов (тем)	План разделов (тем)
1	2
Тема 1. Особенности табачного сырья, ботаническая и биологическая характеристика	1.1. Особенности табачного сырья. Ботаническая характеристика. Биологические особенности. 1.2. Фазы формирования растений. Особенности развития. 1.3. Внутренние изменения в процессе формирования и созревания листьев. Отношение табака к внешним условиям.
Тема 2. Сорта табака	2.1. Сорта, возделываемые для производства ароматического типа сырья. 2.2 Сорта, возделываемые для производства вкусового и скелетного типа сырья.
Тема 3. Особенности агротехники	3.1. Табачные севообороты. Обработка почвы. 3.2 Удобрение. Выращивание рассады. 3.3 Посадка рассады в поле. Полевая агротехника. Орошение табака.
Тема 4. Защита табака от вредных организмов	4.1 Болезни, общие меры борьбы с болезнями. Специальные меры борьбы с наиболее распространенными болезнями. 4.2 Вредители рассады табака. Вредители табака в поле. защита от вредителей.
Тема 5. Уборка и послеуборочная обработка табака	5.1 Созревание и уборка табака. Послеуборочная обработка листьев. 5.2 Виды и способы сушки. Хранение и обработка высушенного табака. Ферментация табака.
Тема 6. Особенности производства различных видов табака	6.1. Производство папиросно-сигаретного табака. 6.2 Производство сигарного табака. 6.3 Производство крупнолистного табака типа Вирджиния.
Тема 7. Экономика производства табачного сырья	7.1 Специализация и концентрация табакводства. 7.2 Производственные затраты в табаководстве и рентабельность. 7.3 Организация труда.

3.3. Практические занятия

Учебным планом не предусмотрены.

3.4. Самостоятельная работа аспирантов

Самостоятельная работа аспирантов при освоении дисциплины «Табакводство» запланирована в объеме 54 часа.

Самостоятельная работа аспирантов имеет основную цель – обеспечить качество подготовки соответствующей требованиями основной образовательной программы, сформированной на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Самостоятельная работа способствует:

– углублению и расширению знаний;

- формированию интереса к самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- овладению приёмами процесса познания;
- развитию познавательных способностей.

Самостоятельная работа аспирантов проводится в форме изучения отдельных теоретических вопросов по предлагаемой литературе. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к базам данных и библиотечным фондам и доступом к сети Интернет.

К самостоятельной работе относятся:

- самостоятельная работа на аудиторных занятиях (лекциях);
- внеаудиторная самостоятельная работа.

В процессе обучения предусмотрены следующие виды самостоятельной работы аспиранта:

- конспектирование изучаемых материалов;
- проработка материалов по конспекту лекций, учебникам и пособиям на основании вопросов, подготовленных преподавателем;
- проработка дополнительных тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно учебной программе дисциплины;
- выявление информационных ресурсов в сети Интернет и их использование в процессе обучения;
- написание реферата по результатам изучения дисциплины;
- изучение обязательной и дополнительной литературы.
- подготовка к текущему и итоговому контролю знаний.

Программа самостоятельной работы аспирантов представлена в таблице 5.

Таблица 5

Программа самостоятельной работы аспирантов

Наименование разделов (тем)	Форма самостоятельной работы	Форма контроля
1	2	3
Тема 1. Особенности табачного сырья, ботаническая и биологическая характеристика	Проработка конспектов лекций. Конспектирование материалов, работа с основной и дополнительной литературой.	Реферат по темам 1-7
Тема 2. Сорта табака	Проработка конспектов лекций. Конспектирование материалов, работа с основной и дополнительной литературой.	
Тема 3. Особенности агротехники	Проработка конспектов лекций. Конспектирование материалов, работа с основной и дополнительной литературой.	

Тема 4. Защита табака от вредных организмов	Проработка конспектов лекций, Конспектирование материалов, работа с основной и дополнительной литературой.	
Тема 5. Уборка и послеуборочная обработка табака	Проработка конспектов лекций, Конспектирование материалов, работа с основной и дополнительной литературой.	
Тема 6. Особенности производства различных видов табака	Проработка конспектов лекций, Конспектирование материалов, работа с основной и дополнительной литературой.	
Тема 7. Экономика производства табачного сырья	Проработка конспектов лекций, Конспектирование материалов, работа с основной и дополнительной литературой.	

РАЗДЕЛ 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации различных видов учебной работы (лекции, самостоятельная работа) используются современные образовательные технологии:

- лекционная система обучения;
- информационно-коммуникационные технологии;
- исследовательские методы в обучении.

Используемые образовательные технологии при проведении лекционных и семинарских занятий приведены в таблице 6.

Таблица 6

Образовательные технологии при проведении лекционных и практических занятий

Наименование разделов (тем)	Используемая образовательная технология	
	лекционные занятия	практические занятия
Тема 1. Особенности табачного сырья, ботаническая и биологическая характеристика	Лекция	-
Тема 2. Сорта табака	Лекция	-
Тема 3. Особенности агротехники	Лекция	-
Тема 4. Защита табака от вредных организмов	Лекция	-
Тема 5. Уборка и послеуборочная обработка табака	Лекция	-
Тема 6. Особенности производства различных видов табака	Лекция	-
Тема 7. Экономика производства табачного сырья	Лекция	-

РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Предусмотрены следующие виды контроля и аттестации обучающихся при освоении дисциплины:

- текущий контроль успеваемости;
- промежуточная (итоговая) аттестация на 3 курсе обучения по завершению 5 семестра (зачёт);

Текущий контроль успеваемости освоения раздела «Табаководств» осуществляется преподавателем в форме проверки реферата по заданной теме.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за семестр и проводится в форме зачета. Промежуточную аттестацию осуществляет в форме устного опроса.

Критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины приведены в таблице 7.

Таблица 7

Критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины

Оценка	Критерии
зачтено	продемонстрированы достаточно твердые знания материала дисциплины «Табаководство», умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показаны универсальные и профессиональные компетенции, соответствующие требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки, профилю программы подготовки, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов. Нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы допущены неточности
не зачтено	не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, универсальные и профессиональные компетенции не сформированы полностью или частично

Контрольно-измерительные материалы:

1. Текущий контроль (приводится в Приложении к настоящей рабочей программе ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по дисциплине ФТД.2. «Табаководство» – ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ / Текущий Контроль):

1.1 Темы рефератов.

2. Промежуточная (итоговая) аттестация (приводится в Приложении к настоящей рабочей программе ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по дисциплине ФТД.2. «Табаководство» – ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ / Промежуточная аттестация):

2.1 Вопросы к зачету.

Зачет (промежуточная (итоговая) аттестация) проводится в форме устного

опроса по билетам. Аспирант, имеющий академическую задолженность и (или) не выполнивший полностью все виды заданий в соответствии с учебным планом и рабочей программой по дисциплине, не допускается к итоговой аттестации.

РАЗДЕЛ 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная, дополнительная и нормативная литература

Основная литература

1. Агротехнологические основы повышения эффективности производства табака / Под ред. А.Е. Лысенко. – Краснодар: Изд-во «Просвещение-Юг», 2003. – 370 с.
2. Виневский Е.И., Грушевская Т.В., Поярков И.Б. и др. Рекомендации по эксплуатации рассадопосадочных машин СКН-6 (СКНБ-4). – Краснодар: ГНУ ВНИИТТИ, 2005.
3. Виневский Е.И. и др. Машины для закрепления листьев табака на шнур. – Краснодар, 2004.
4. Герасько Е.А. Совершенствование системы защиты табака от хлопковой совки в условиях Краснодарского края. Дис... канд. с.-х. наук, Краснодар. –2007. – 155 с.
5. Дьячкин И.И., Петрий А.И., Лысенко А.Е. Проблемы разработки и внедрения аграрно-пищевых технологий производства табака и табачных изделий. - Краснодар: ГНУ ВНИИТТИ, 2007.
6. Клейменова, А.А. Совершенствование системы защиты рассады табака от почвенных фитопатогенов: автореф. дисс. канд. с.-х. наук – Краснодар, 2007. –24 с.
7. Мохначев, И.Г. Технология сушки и ферментации табака / И.Г. Мохначев, М.Г. Загоруйко, А.И. - М.: Колос, 1993. – 288 с.
8. 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.
9. Плотникова Т.В. Оптимизация защиты табака от подгрызающих совоу в условиях Краснодарского края. Дис... канд. с.-х. наук, Краснодар. –2006. – 175 с.
10. Проблемы повышения качества и безопасности табака и табачных изделий /Коллектив авторов. – Краснодар: ГНУ ВНИИТТИ, 2005.
11. Развитие научных исследований в табачной отрасли. – Краснодар: ВНИИТТИ, 2004. – С. 129-140.
12. Филиппчук О.Д. Научные основы экологизированной защиты табака от вредных организмов. Дис... д-ра с.-х. наук, Санкт-Петербург-Пушкин. –2000. – 518 с.
13. 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.

6.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Реализация данной учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для проведения занятий имеется лекционная аудитория, оборудованная современной офисной мебелью на 15 посадочных мест.

Для проведения лекционных и практических занятий также используются мультимедийные средства (видеопроектор и экран) и компьютерное оборудование, доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет.

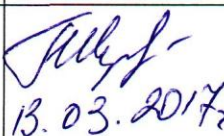
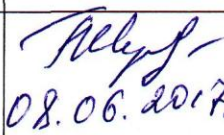
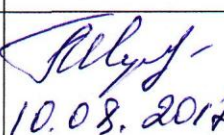
Перечень программного обеспечения включает:

- современную операционную систему Windows;
- комплект стандартных офисных программ MS Office.

6.4. 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	01.09.2017 г.- 31.08.2018 г.	ООО «ЦНТД «Кодекс» дог. № КР-165/2017-29 от 31.07.2017 г. Стоимость 75600 руб.
3	Электронно-библиотечная система «Лань»	Доступ по логину и паролю	03.03.2017 г. - 02.03.2022 г	Соглашение № 377 от 03.03.2017 г. между ФГБОУ ВО КубГТУ и ФГБНУ ВНИИТТИ, в рамках которого предоставлен доступ к ЭБС «Лань» (договор № 48 от 15.04.2015 г. между КубГТУ и издательским центром «Лань»)
4	Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) ВНИИТТИ	Доступ по логину и паролю		

Лист регистрации изменений

№ изменения	Раздел, пункт	Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить)	Основание для внесения изменений (№, дата и наименование распорядительного документа)	Изменения внес	
				Фамилия, инициалы	Подпись, дата внесения изменения
1	Раздел 6, подраздел 6.4	В состав электронно-библиотечных систем, используемых ФГБНУ ВНИИТТИ, включена электронно-библиотечная система «Лань»	Соглашение № 377 от 03.03.2017 г. между ФГБОУ ВО КубГТУ и ФГБНУ ВНИИТТИ, в рамках которого предоставлен доступ к ЭБС «Лань» (договор № 48 от 15.04.2015 г. между КубГТУ и издательским центром «Лань»)	Шураева Г.П.	 13.03.2017г.
2	Раздел 6, подраздел 6.1	Изменен состав основной литературы	Изменения в составе основной литературы связаны с изданием в 2017 г. нового учебного пособия: Чай, кофе: технология и контроль качества: учеб. пособие. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2017. – 599 с.	Шураева Г.П.	 08.06.2017г.
3	Раздел 6, подраздел 6.4	Изменены реквизиты договора о доступе к Информационно-справочной системе «Техэксперт» и/или «Кодекс»	Изменения внесены в связи с заключением договора на новый срок с ООО «ЦНТД «Кодекс» о предоставлении доступа к информационно-справочной системе «Техэксперт» и/или «Кодекс», договор № КР-165/2017-29 от 31.07.2017 г.	Шураева Г.П.	 10.08.2017г.

Лист ознакомления

Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись