



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Рабочая программа дисциплины
«ФИТОСАНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению

**35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

ИНСТИТУТ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК

Агроинженерии и пищевых систем
Технологии продуктов питания
УРОПС

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Целью освоения дисциплины «Фитосанитарная экспертиза» является формирование у обучающегося знаний, умений и практических навыков по осуществлению оценки безопасности сельскохозяйственной продукции растительного происхождения.

Задачи изучения дисциплины:

- освоить основы государственного контроля по экспертной оценке качества сельскохозяйственной продукции;
- сформировать у обучающихся способность применения современных методов научных исследований в практической деятельности по экспертизе сельскохозяйственной продукции.

1.2 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-2: Способен проектировать и организовывать технологический процесс, разрабатывать системы мероприятий по повышению его эффективности в целях производства высококачественной безопасной прослеживаемой пищевой продукции	Фитосанитарная экспертиза	<u>Знать:</u> - основные законы и положения, регламентирующие качество сельскохозяйственной продукции; - основные показатели качества пищевого сырья и продуктов переработки; требования ГОСТов и ТУ к пищевому сырью и готовой продукции; - современные методы научных исследований при научном обосновании и практической деятельности по экспертизе сельскохозяйственной продукции; - виды и методы фитосанитарной экспертизы пищевой продукции растениеводства; - оптимальные условия хранения продукции растениеводства; - утвержденные планы и методики по фитосанитарной экспертизе сельскохозяйственной продукции. <u>Уметь:</u> - проводить экспертную оценку сельскохозяйственной пищевой продукции; - применять на практике нормативные правовые акты, касающиеся качества продукции растениеводства; - определять оптимальные условия хранения для каждого вида продукции с целью предупреждения загрязнения вредителями и микроорганизмами; - оценивать качество и безопасность пищевого сырья и продуктов переработки. <u>Владеть:</u> - методиками по проведению фитосанитарной экспертизы сельскохозяйственной продукции; - современной информацией по обеспечению фитосанитарной безопасности продукции растениеводства; - приемами организации и подготовки проведения анализов растениеводческой продукции; - методами диагностики фитосанитарного состояния растений и прогнозирования условий хранения и качества продукции растениеводства.

2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕМУ

Дисциплина «Фитосанитарная экспертиза» относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (з.е.), т.е. 180 академических часов (135 астр. часа) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплине.

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по семестрам, видам учебной работы студента, а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в заочной форме обучения и структура дисциплины

Наименование	Курс	Сессия	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа				СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
						Лек	Лаб	Пр	РЭ		
Фитосанитарная экспертиза	4	Зимн.	Э, контр	5	180	8		8	8	147	9
Итого по модулю:				5	180	8		8	8	147	9

Обозначения: Э – экзамен; контр. – контрольная работа, Лек – лекционные занятия; Лаб - лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, включающая консультации, инд.занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет студентам проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Учебно-методическое обеспечение дисциплины приведено в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Фитосанитарная экспертиза	1. Черников, В.А. Экологически безопасная продукция: учеб. пособие / О.А. Соколов; В.А. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2018. - 860 с.: ил. - ISBN 978-5-392-27813-8. - URL: https://rucont.ru/efd/673087 (дата обращения: 12.08.2026) 2. Личко, Н.М. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: учеб. / Н. М. Личко. - Москва: Юрайт, 2004. - 596 с. - ISBN 5948790886. Текст: непосредственный. 3. Белошапкина, О.О. Защита растений: фитопатология и энтомология: учебник / О.О. Белошапкина, В.В. Гриценко, И.М. Митюшев [и др.]. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. – 477 с. - ISBN 978-5-222-27848-2. Текст: непосредственный. 4. Белошапкина, О.О. Защита растений: болезни и вредители продукции растениеводства в период хранения / О.О. Белошапкина, В.В. Гриценко, Ф.С. Джалилов [и др.]. – Саратов, Москва: Профобразование Ай Пи Ар Медиа 2023. - 246 с. - ISBN 978-5-4488-1744-1, 978-5-4497-2557-8. - Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. - URL: https://profspo.ru/books/134692 (дата обращения: 12.08.2026) 5. Сычёва, И. В. Карантинная фитосанитарная экспертиза : учебно-методическое пособие / И. В. Сычёва. - Брянск : Брянский ГАУ, 2023. - 110 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/385742 (дата обращения: 13.08.2026).	1. Реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Раздел «Пестициды». Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России). Ежегодное издание. 2. Реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Раздел «Агрохимикаты». Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России). Ежегодное издание. 3. Чулкина, В.А. Экологические основы интегрированной защиты растений / В.А. Чулкина, Е.Ю. Торопова, Г.Я. Стецов. – 2 изд. Новосибирск: ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM): 12 см. – Текст: электронный. 4. Панасин, В.И. Удобрение, технологии и урожай: справочник агронома по химизации земледелия / В. И. Панасин, Л.М. Григорович, Т.А. Шогенов. – Калининград: Изд-во БФУ им. И. Канта, 2018. – 315 с. – ISBN 978-5-9971-0475-7. - Текст: непосредственный.

Таблица 4 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Фитосанитарная экспертиза	«Защита и карантин растений»	1 «ГОСТ 21507-2013. Межгосударственный стандарт. Защита растений. Термины и определения» (введен в действие Приказом Росстандарта от 27.05.2014 N 454-ст). 2 Федеральный закон «О карантине растений» от 21.07.2014 N 206-ФЗ. 3 Перечень карантинных объектов, утвержденных приказом МСХ РФ от 15.12.2014 г. № 501. 4 Постановление Правительства РФ от 25 июня 2021 г. № 995 «Об утверждении Положения о федеральном государственном карантинном фитосанитарном контроле (надзоре)»

4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

Электронные образовательные ресурсы:

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).

Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям «AGRIS // (Agricultural Research Information System)» – URL: <http://agris.fao.org>

Агропромышленный портал AGROXXI – URL: <https://www.agroxxi.ru/>

5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении дисциплины используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 5.

Таблица 5 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Фитосанитарная экспертиза	г. Калининград, ул. Калязинская, 2, УК №3, ауд. 107 К, лаборатория интенсивных технологий - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель -кафедра, стол, стул преподавателя, парты, вспомогательные столы, учебная доска, шкафы. Технические средства обучения: телевизор "Changhong" SS21366, DVD – плеер "DIVX – 263USB", переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор, экран). Лабораторное оборудование: микроскопы "МБС-10" – 2 шт., бинокляры – 3 шт., биноклярный стереомикроскоп Crystallite серии ST-7045- 5 шт., наглядные пособия и учебнодемонстрационные материалы (коллекции вредителей и болезней растений, семян, гербарный материал сорных растений, комплекты учебных плакатов, каталоги, буклеты, комплекты раздаточного материала, комплект лицензионного программного обеспечения (ПО).	Типовое ПО 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription")
	г. Калининград, ул. Калязинская, 4, УК №3, ауд. 310К - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. 10 компьютеров с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription") 2. Офисное приложение MS Office Standard 2016 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription") 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Google Chrome (GNU)

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «Фитосанитарная экспертиза» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии продуктов питания (протокол № 8 от 28.04.2026 г.).

Заведующая кафедрой



И.М. Титова

Директор института



В.В. Верхотуров