

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.05.2026 11:59:26

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения» входит в программу бакалавриата «Ветеринарно-санитарная экспертиза» по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и изучается в 7 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 5 разделов и 27 тем и направлена на изучение нормативно-правовой базы, регламентирующей ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения, освоение методов отбора проб и проведения лабораторных исследований продукции растительного происхождения, изучение основных болезней и вредителей растений, влияющих на качество и безопасность продукции, освоение методов ветеринарно-санитарной экспертизы продукции растительного происхождения.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний и практических навыков по организации и проведению ветеринарно-санитарного контроля продукции растительного происхождения на всех этапах производства, переработки и реализации, с целью обеспечения безопасности пищевых продуктов для здоровья населения и предотвращения распространения заболеваний, изучение нормативно-правовой базы, регламентирующей ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения, освоение методов отбора проб и проведения лабораторных исследований продукции растительного происхождения, изучение основных болезней и вредителей растений, влияющих на качество и безопасность продукции, освоение методов ветеринарно-санитарной экспертизы продукции растительного происхождения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-4	Способность к документарной и визуальной оценке соответствия меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры установленным требованиям и проведению при необходимости лабораторных исследований.	ПК-4.1 Пользуется органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы; ПК-4.3 Устанавливает соответствие оцениваемой продукции ветеринарным и иным сопроводительным документам, маркировке, упаковке, режимам хранения.; ПК-4.4 Определяет необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и установленных законодательством требований;
ПК-5	Способность методически верно отбирать пробы и проводить необходимые лабораторные исследования подконтрольного сырья и продукции биологического происхождения с целью установления их безопасности и соответствия требованиям	ПК-5.1 Владеет методиками отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, проб меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробионтов и икры; ПК-5.2 Знает основные показатели безопасности и методы их определения, требования к проведению лабораторных исследований при осуществлении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством.;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	нормативных документов.	ПК-5.3 Способен пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований сырья и продукции животного и растительного происхождения, гидробионтов и икры.; ПК-5.4 Знает формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб;
ПК-6	Способность давать заключение по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы о пригодности подконтрольного ветеринарной службе пищевого сырья и продукции к использованию и определение по результатам такой экспертизы возможности их дальнейшей переработки, обезвреживания, утилизации или уничтожения.	ПК-6.1 Знает порядок проведения и особенности ветеринарно-санитарной экспертизы пищевого сырья и продукции на различных типах предприятий.; ПК-6.3 Способен методически обоснованно определять порядок использования или уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основании проведенной экспертизы (оценки) и необходимых дополнительных исследований.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-6	Способность давать заключение по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы о пригодности подконтрольного ветеринарной службе пищевого сырья и продукции к использованию и определение по результатам такой экспертизы возможности их дальнейшей переработки, обезвреживания, утилизации или уничтожения.	Технология переработки продуктов животноводства; Технология молока и молочных продуктов;	Практика по контролю качества продукции животноводства; <i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i> <i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i> Управление качеством пищевой продукции;
ПК-4	Способность к документарной и визуальной оценке	Ветеринарно-санитарная экспертиза; Технология молока и молочных	Практика по контролю качества продукции животноводства;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	соответствия меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, гидробийонтов и икры установленным требованиям и проведению при необходимости лабораторных исследований.	продуктов; Учебная практика;	<i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i> <i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i>
ПК-5	Способность методически верно отбирать пробы и проводить необходимые лабораторные исследования подконтрольного сырья и продукции биологического происхождения с целью установления их безопасности и соответствия требованиям нормативных документов.	Ветеринарно-санитарная экспертиза; Технология молока и молочных продуктов; Санитарная микробиология;	Практика по контролю качества продукции животноводства; <i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i> <i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i>

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			7
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	17		17
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	17		17
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	37		37
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			8
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	10		10
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	10		10
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	56		56
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	6		6
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Организация ветеринарно-санитарного контроля продукции растительного происхождения в Российской Федерации	1.1	Цели и задачи ветеринарно-санитарного контроля продукции растительного происхождения	В рамках темы рассматриваются цели и задачи ветеринарно-санитарного контроля продукции растительного происхождения, направленные на обеспечение безопасности пищевых продуктов и кормов, предупреждение распространения инфекционных и инвазионных заболеваний, а также защиту здоровья человека и животных. Освещаются функции государственного контроля, роль ветеринарных специалистов и значение профилактических мероприятий.	ЛР
		1.2	Нормативно-правовая база ветеринарно-санитарного контроля продукции растительного происхождения: Федеральные законы, Технические регламенты, Санитарные правила и нормы (СанПиН), Ветеринарные правила и нормы (Ветеринарные правила)	Тема включает изучение действующей нормативно-правовой базы Российской Федерации, регулирующей ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения. Рассматриваются федеральные законы, технические регламенты ЕАЭС, санитарные правила и нормы (СанПиН), ветеринарные правила, а также документы, регламентирующие контроль качества и безопасности продукции.	ЛР
Раздел 2	Болезни и вредители растительной продукции	2.1	Общие сведения о болезнях и вредителях растений. Классификация, источники заражения, пути распространения.	Рассматриваются основные виды болезней и вредителей растений, их классификация, источники заражения и пути распространения. Освещаются факторы, влияющие на развитие патологических процессов, а также значение фитосанитарного состояния продукции для ветеринарно-санитарной экспертизы.	ЛР
		2.2	Болезни зерновых культур (пшеницы, ржи, ячменя, овса, кукурузы)	Тема посвящена основным заболеваниям зерновых культур, включая пшеницу, рожь, ячмень, овёс и кукурузу. Рассматриваются грибковые, бактериальные и вирусные болезни, их признаки, влияние на качество продукции и возможная опасность для животных и человека.	ЛР
		2.3	Болезни овощных культур (картофеля, томатов, огурцов, капусты)	В теме изучаются заболевания овощных культур, таких как картофель, томаты, огурцы и капуста. Рассматриваются причины возникновения болезней, их проявления и влияние на безопасность и качество продукции.	ЛР
		2.4	Болезни плодово-ягодных культур (яблони, груши, вишни, смородины, малины)	Рассматриваются основные заболевания плодовых и ягодных культур, включая яблоню, грушу, вишню, смородину и малину. Освещаются признаки поражения, влияние на товарные	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				качества продукции и возможность накопления токсичных веществ.	
		2.5	Вредители зерновых культур	Тема включает изучение основных вредителей зерновых культур, их биологии, жизненного цикла и вредоносности. Рассматривается влияние повреждений на качество зерна и его пригодность к использованию.	ЛР
		2.6	Вредители овощных культур	Рассматриваются вредители овощных культур, их распространение и влияние на урожай. Освещаются признаки повреждений и их значение при ветеринарно-санитарной оценке продукции.	ЛР
		2.7	Вредители плодово-ягодных культур	В теме изучаются вредители плодово-ягодных культур, особенности их развития и влияние на качество продукции. Рассматриваются критерии оценки повреждённой продукции.	ЛР
		2.8	Меры борьбы с болезнями и вредителями растений: агротехнические, химические, биологические, карантинные.	Рассматриваются основные методы борьбы с болезнями и вредителями растений, включая агротехнические, химические, биологические и карантинные меры. Освещаются вопросы безопасности применения средств защиты растений и их влияние на качество продукции.	ЛР
Раздел 3	Отбор проб продукции растительного происхождения	3.1	Цель и задачи отбора проб. Представительность пробы. Общие правила отбора проб.	В теме рассматриваются цели отбора проб, принципы формирования репрезентативной выборки и общие правила проведения отбора. Освещаются требования к точности и достоверности результатов лабораторных исследований.	ЛР
		3.2	Отбор проб зерна и зернопродуктов (из складов, элеваторов, транспортных средств)	Рассматриваются особенности отбора проб зерна и продуктов его переработки на складах, элеваторах и при транспортировке. Освещаются методы формирования объединённых проб и требования к их оформлению.	ЛР
		3.3	Отбор проб овощей и фруктов (в хранилищах, в торговой сети)	Тема включает правила отбора проб овощной и плодовой продукции на различных этапах обращения, включая хранение и реализацию. Рассматриваются требования к сохранению качества проб.	ЛР
		3.4	Отбор проб кормов растительного происхождения (сена, силоса, сенажа)	Рассматриваются особенности отбора проб кормов, включая сено, силос и сенаж. Освещаются требования к репрезентативности и условиям хранения проб.	ЛР
		3.5	Документальное оформление отбора проб (акт отбора проб). Транспортировка и хранение отобранных	Тема посвящена оформлению актов отбора проб, транспортировке и хранению проб до проведения лабораторных исследований. Рассматриваются требования к	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			проб.	сопроводительной документации.	
Раздел 4	Лабораторные исследования продукции растительного происхождения	4.1	Подготовка проб к лабораторным исследованиям	Рассматриваются методы подготовки проб к анализу, включая измельчение, гомогенизацию и выделение исследуемых компонентов. Освещаются требования к предотвращению загрязнения проб.	ЛР
		4.2	Определение органолептических показателей (цвет, запах, вкус, консистенция)	Тема включает оценку цвета, запаха, вкуса и консистенции продукции. Рассматриваются критерии оценки и их значение при ветеринарно-санитарной экспертизе.	ЛР
		4.3	Определение физико-химических показателей (влажность, зольность, кислотность, содержание белка, жира, углеводов, витаминов, минеральных веществ)	Рассматриваются методы определения влажности, зольности, кислотности, содержания белка, жира, углеводов, витаминов и минеральных веществ. Освещается значение этих показателей для оценки качества продукции.	ЛР
		4.4	Определение содержания токсичных элементов (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк)	Тема включает методы выявления тяжёлых металлов, таких как свинец, кадмий, ртуть и мышьяк. Рассматриваются нормативы содержания и их влияние на безопасность продукции.	ЛР
		4.5	Определение содержания пестицидов (хлорорганические, фосфорорганические, карбаматы)	Рассматриваются методы выявления остаточных количеств пестицидов, включая хлорорганические, фосфорорганические соединения и карбаматы. Освещаются требования к допустимым уровням.	ЛР
		4.6	Микробиологические исследования: определение общего количества микроорганизмов (ОМЧ), бактерий группы кишечной палочки (БГКП), патогенных микроорганизмов (сальмонеллы, листерии)	Тема включает определение общего микробного числа, бактерий группы кишечной палочки и патогенных микроорганизмов. Рассматривается значение микробиологических показателей для оценки безопасности продукции.	ЛР
		4.7	Определение ГМО методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)	Рассматриваются методы выявления генетически модифицированных организмов, включая полимеразную цепную реакцию. Освещаются требования к маркировке продукции.	ЛР
		4.8	Определение радионуклидов (стронций-90, цезий-137)	Тема включает методы определения содержания радионуклидов, таких как стронций-90 и цезий-137. Рассматриваются допустимые уровни и их влияние на безопасность продукции.	ЛР
Раздел 5	Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции	5.1	Ветеринарно-санитарная экспертиза зерна и зернопродуктов (определение сортности,	Рассматриваются методы оценки качества зерна, включая определение сортности, заражённости вредителями,	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	растительного происхождения		зараженности вредителями, наличия токсичных веществ и микотоксинов, заключение о пригодности к использованию).	содержания токсичных веществ и микотоксинов. Освещаются критерии принятия решений о пригодности продукции.	
5.2		Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов (определение зрелости, свежести, наличия повреждений, зараженности вредителями и болезнями, содержания нитратов и пестицидов, заключение о пригодности к использованию)	Тема включает оценку зрелости, свежести, наличия повреждений и зараженности вредителями и болезнями. Рассматриваются показатели безопасности, включая содержание нитратов и пестицидов.	ЛР	
5.3		Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов растительного происхождения (определение питательной ценности, безопасности, наличия токсичных веществ и микотоксинов, заключение о пригодности к использованию в кормлении животных)	Рассматриваются методы оценки кормов с точки зрения питательной ценности и безопасности, включая выявление токсичных веществ и микотоксинов. Освещаются критерии пригодности кормов для использования.	ЛР	
5.4		Оформление результатов ветеринарно-санитарной экспертизы	Тема посвящена оформлению заключений по результатам экспертизы, ведению документации и принятию решений о допуске продукции к реализации или использованию. Рассматриваются требования законодательства Российской Федерации.	ЛР	

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	ноутбук, проектор
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	информационные плакаты
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Иванюк, В. П. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Раздел: Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных продуктов : учебно-методическое пособие / В. П. Иванюк, А. Н. Гулаков. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171972>

2. Мерчина, С. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных пищевых продуктов : учебное пособие / С. В. Мерчина, В. В. Ахметова, Д. А. Васильев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2021. — 51 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291950>

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211973>

Дополнительная литература:

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология переработки продуктов растительного происхождения : учебное пособие / составители А. А. Торшков [и др.]. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2016. — 240 с. — ISBN 978-5-88838-973-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/134464>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Друковский Станислав
Геннадиевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Кротова Елена
Александровна

Фамилия И.О.