

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.31 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность программы Диагностика, лечение и профилактика болезней животных

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения – заочная

Троицк 2019

1. Краткое содержание дисциплины, соотнесенное с планируемыми результатами освоения ОПОП

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

1.1 Цель дисциплины - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения для обоснованного заключения об их качестве и безопасности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

1) изучение путей заражения людей болезнями, общими для человека и животных, через пищевые продукты или через техническое сырьё животного происхождения, с тем, чтобы не допустить вспышки особо опасных карантинных заболеваний;

2) освоение основных методов предотвращения распространений бактериальных, вирусных и гельминтозных болезней через продукты и отходы боенского производства;

3) освоение методов экспертизы продовольственных продуктов, сырья животного и растительного происхождения и умение сделать верное заключение о безопасности продукта для человека;

4) изучение основных правил ветеринарно-санитарной оценки сырья при патологиях различной формы;

5) изучение, анализ и умение разработать технологические инструкции на новые продукты, с целью предложения продовольственным предприятиям расширять ассортиментный перечень выпускаемых наименований;

5) владение навыками стандартизации продуктов животного и растительного происхождения

6) усвоение основных закономерностей выпуска доброкачественной продукции.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	Навыки
ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: предубойную картину заболеваний, характерные послеубойные признаки	Уметь: анализировать изменения в организме животных, своевременно определить степень опасности продуктов животного происхождения для человека	Владеть: навыками анализа ситуации, чтобы предотвратить вспышку эпизоотий
ОК-2 Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную,	Знать: методы и способы купирования процессов, требования нормативных документов по	Уметь: поставить диагноз при возникновении нештатной ситуации, принять меры по работе с населением, меры по взаимодействию со службами по чрезвычайным ситуациям	Владеть: правилами ликвидации инфекционных, инвазионных нештатных ситуаций, правилами заполнения

этическую и правовую ответственность за принятые решения	действию в нестандартных ситуациях		необходимых документов
<p>ПК-8 Способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе</p>	<p>Знать: послеубойную картину изменений, развивающуюся при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях, правила реализации или обезвреживания продуктов убоя при выявленной болезни, санитарно-гигиенические требования производства, реализации продуктов, в том числе на рынках</p>	<p>Уметь: проводить послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и внутренних органов, проводить соответствующие исследования в рамках судебной экспертизы, оценить санитарное состояние продукта животного и растительного происхождения, соблюдение правил транспортирования и хранения грузов.</p>	<p>Владеть: методами предубойной, послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарного клеймения и товароведческой маркировки мяса</p>
<p>ПК-9 Способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных</p>	<p>Знать: Технологию и гигиену, Ветеринарно-санитарные требования к производству по переработке сырья животного и растительного происхождения; ветеринарно-санитарные требования к зданиям и сооружениям для содержания животных</p>	<p>Уметь: Организовывать контроль и экспертную оценку технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных</p>	<p>Владеть: Методами экспертной оценки и ветеринарно-санитарного контроля технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения</p>
<p>ПК-10 Способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла</p>	<p>Знать: Ветеринарно-санитарные требования к транспортированию животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла</p>	<p>Уметь: Организовывать транспортирование и контроль перемещения животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла</p>	<p>Владеть: Практическими навыками организации транспортирования животных и перемещения, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла</p>
<p>ПК-25 Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, под-готовку аннотаций, составление рефератов и отчетов, библио-графий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с</p>	<p>Знать: Методы получения и сбора научной информации, правила работы с сопроводительными ветеринарными документами</p>	<p>Уметь: доложить результаты научных экспериментов на научных конференциях, участвовать в научных дискуссиях,</p>	<p>Владеть: Методикой организации и проведения научных экспериментов.</p>

докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований, разрабатывать планы, программы методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты			
ПК-26 Способность и готовность участия в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарии и биологии	Знать: Современные методы исследования, используемые в ветеринарии и биологии	Уметь: Планировать и проводить научные эксперименты. Организовывать работы по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарии и биологии	Владеть: Современными методами исследований, используемыми в ветеринарии и биологии. Способностями к внедрению результатов исследований в ветеринарии и биологии

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, является базовой дисциплиной (Б1.Б31).

Междисциплинарные связи с дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	продвинутый	Философия Анатомия животных Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная микробиология и микология Ветеринарная фармакология Ветеринарная генетика Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с	Общая и частная хирургия Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

		<p>основами кормопроизводства</p> <p>Иммунология</p> <p>Вирусология</p> <p>Инструментальные методы диагностики</p> <p>Клиническая диагностика</p> <p>Оперативная хирургия с топографической анатомией</p>	
<p>ОК-2</p> <p>Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения</p>	<p>продвинутый</p>	<p>Оперативная хирургия с топографической анатомией</p> <p>Учебная клиническая практика</p>	<p>Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни</p> <p>Эпизоотология и инфекционные болезни</p> <p>Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p>
<p>ПК-8</p> <p>Способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8)</p>	<p>базовый</p>	<p>Программа основного среднего образования, программа среднего специального образования</p>	<p>Организация ветеринарного дела</p> <p>Документооборот в ветеринарии</p> <p>Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов животноводства</p> <p>Микотоксикология.</p> <p>Контроль производства кормов и продуктов растительного происхождения</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p>
<p>Способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических</p>	<p>продвинутый</p>	<p>Ветеринарная микробиология с микологией</p> <p>Биотехнология</p> <p>Гигиена животных</p> <p>Технология лекарственных форм</p> <p>Гигиена и экспертиза воды и кормов</p>	<p>Экономика и организация сельскохозяйственного производства</p> <p>Организация ветеринарного дела</p> <p>Производственная практика по получению</p>

процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных(ПК –9)		Учебная технологическая практика	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10)	базовый	Программа основного среднего образования, программа среднего специального образования	Организация ветеринарного дела Документооборот в ветеринарии Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований, разрабатывать планы, программы методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25)	продвинутый	Анатомия животных Неорганическая и аналитическая химия Органическая и физколлоидная химия Биология с основами экологии Биологическая химия Физиология и этология животных Ветеринарная фармакология Клиническая диагностика Методы научных исследований Оперативная хирургия с топографической анатомией Лабораторная диагностика Инструментальные методы диагностики Гематология Ветеринарная экология	Эпизоотология и инфекционные болезни Общая и частная хирургия Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни непродуктивных животных Организация ветеринарного дела Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность участия в освоении	продвинутый	Методы научных исследований Оперативная хирургия с топографической анатомией	Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни

<p>современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрения результатов исследований в ветеринарии и биологии</p> <p>(ПК-26)</p>		<p>Ветеринарная деонтология История ветеринарной медицины Анатомия мелких животных</p>	<p>Эпизоотология и инфекционные болезни Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала Общая и частная хирургия Организация ветеринарного дела Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация</p>
---	--	--	---

3 ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Курс 5		Курс 6	
				КР	СР	КР	СР
1	Лекции	12		6		6	
2	Лабораторные занятия	20		6		14	
3	Курсовая работа		36				36
4	Самостоятельное изучение вопросов темы		94		64		30
5	Подготовка к занятиям, устный опрос, тестирование		88		60		28
6	Решение профессиональных задач		21				21
7	Подготовка к зачёту		4		4		
8	Подготовка к экзамену		9				9
9	Наименование вида промежуточной аттестации		Зачёт, курсовая работа, экзамен		Зачет		курсовая работа, экзамен
	Всего	32	256	12	132	20	124

4 Краткое содержание дисциплины.

Ветеринарно-санитарная экспертиза её цели, и задачи, общие принципы и перспективы развития.

Характеристика убойных животных. Методы определения упитанности (по ГОСТ). Порядок сдачи – приемки животных, предубойное содержание, подготовка скота к убою, предубойный осмотр, убой.

Характеристика боенских предприятий. Ветеринарно-санитарные требования к организации технологии убоя на мясо.

Мясо, его пищевое и биологическое значение. Морфологический, химический состав и физико-химические свойства мяса. Классификация мяса. Изменения в мясе после убоя. Созревание мяса и его сущность. Определение видовой принадлежности мяса и методы установления его фальсификации. Современные методы консервирования, их санитарное и экономическое значение. Основы технологии и гигиены производства мясных баночных консервов. Характеристика современного колбасного производства.

Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных, инвазионных, незаразных болезнях. Послеубойные изменения при радиационных поражениях, отравлениях. Правила ввоза и реализации импортного мясо-сырья. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных продуктов, меда, рыбы, кормов, жиров, растительных масел, холодца, студня, растительных продуктов.

Классификация молока, молочных продуктов. Требования НД на молокосодержащую продукцию. Методы исследования молока.