

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 – очная

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

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

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 расширить 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 | Знать: методы и способы купирования процессов, требования нормативных | Уметь: поставить диагноз при возникновении нештатной ситуации, принять меры по работе с населением, меры по взаимодействию со службами | Владеть: правилами ликвидации инфекционных, инвазионных нештатных ситуаций, |

| | | | |
|---|---|--|---|
| социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения | документов по действию в нестандартных ситуациях | по чрезвычайным ситуациям | правилами заполнения необходимых документов |
| 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 | 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 | 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. | Владеть: методами предубойной, послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарного клеймения и товароведческой маркировки мяса |
| 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 | 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 | Уметь: Организовывать контроль и экспертную оценку технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных | Владеть: Методами экспертной оценки и ветеринарно-санитарного контроля технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения |
| ПК-10 Способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла | Знать: Ветеринарно-санитарные требования к транспортированию животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла | Уметь: Организовывать транспортирование и контроль перемещения животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла | Владеть: Практическими навыками организации транспортирования животных и перемещения, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла |
| 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, | Знать: Методы получения и сбора научной информации, правила работы с сопроводительными ветеринарными документами | Уметь: доложить результаты научных экспериментов на научных конференциях, участвовать в научных дискуссиях, | Владеть: Методикой организации и проведения научных экспериментов. |

| | | | |
|--|---|---|--|
| 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-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 | Общая и частная хирургия Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация |

| | | | |
|---|--------------------|--|---|
| | | <p>Кормление животных с 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 процессов и операций по переработке сырья животного и</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>Учебная технологическая практика</p> | <p>Экономика и организация сельскохозяйственного производства</p> <p>Организация ветеринарного дела</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> |

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных(ПК –9) | | | Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация |
| Способность и готовность организации 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 современных теоретических и экспериментальных методов | продвинутый | Методы научных исследований Оперативная хирургия с топографической анатомией Ветеринарная деонтология История ветеринарной медицины Анатомия мелких животных | Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Нарушения обмена веществ в |

| | | | |
|--|--|--|--|
| исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрения результатов исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26) | | | 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 |
|--|--|--|--|

3 ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № п/п | Вид учебных занятий | Итого КР | Итого СР | Семестр 7 | | Семестр 8 | |
|-------|---|---------------------------------|----------|-----------|----|--------------------------|-----|
| | | | | КР | СР | КР | СР |
| 1 | Лекции | 48 | | 18 | | 30 | |
| 2 | Лабораторные занятия | 76 | | 36 | | 40 | |
| 3 | Курсовая работа | | 36 | | | | 36 |
| 4 | Подготовка к собеседованию | | 47 | | 24 | | 18 |
| 5 | Самостоятельное изучение вопросов темы | | 9 | | 7 | | 7 |
| 6 | Подготовка к занятиям, устный опрос, тестирование | | 16 | | 5 | | 11 |
| 7 | Решение профессиональных задач | | 8 | | | | 8 |
| 8 | Подготовка к зачёту | | 8 | | 8 | | |
| 9 | Промежуточная аттестация | | 27 | | | | 27 |
| 10 | Контроль самостоятельной работы | 13 | | 5 | | 8 | |
| 11 | Наименование вида промежуточной аттестации | Зачёт, курсовая работа, экзамен | | Зачет | | курсовая работа, экзамен | |
| | Всего | 137 | 151 | 59 | 49 | 78 | 102 |

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

санитарноеи 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.