

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА

Аннотации рабочих программ дисциплин и практик

по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования

направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация (степень): бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Смоленск, 2021

БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование теоретических знаний и практических навыков в обеспечении студентов знаниями о важнейших этапах, событиях и личностях в истории России и мира с древнейших времён до наших дней, формирование представлений о различных происходивших в нашей стране и мире политических, социальных, экономических процессах и их закономерностях. формирование способности анализа исторического развития общества.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, особенности межкультурного разнообразия общества основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции, понимания гражданственности и патриотизма как преданности своему Отечеству и защите национальных интересов России; место и роль России в истории человечества и в современном мире; место человека в историческом процессе, политической организации общества; нравственные обязанности человека: многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантность исторического процесса. Уметь: не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учётом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции; интерпритировать историю России в контексте мирового исторического развития; анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России и мира; сравнивать противоречия практической деятельности государственных институтов, структур и механизмов власти, политических режимов в сфере

	<p>экономики, политики и культуры, делать обоснованные выводы из уроков истории для современной жизни; использовать изученный материал в различных жизненных ситуациях;</p> <p>учитывать влияние исторического наследия при выполнении профессиональных задач;</p> <p>Владеть: способностью демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знания этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения;</p> <p>методами систематизации и обобщения информации, касающимися ценностного отношения к историческому прошлому; навыками целостного подхода к историческому анализу проблем общества; способностью анализировать и понимать роль и место России в мировой цивилизации;</p> <p>владеть методами, навыками, технологиями эффективного межкультурного взаимодействия</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>История в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки.</p> <p>Особенности становления государственности в России и мире</p> <p>Российская империя на пути к индустриальному обществу XIX века.</p> <p>Основные тенденции развития всемирной истории в XIX веке.</p> <p>Россия и мир в начале XX века.</p> <p>XX века до начала XXI века.</p> <p>Формирование и сущность советского строя 1920 – 1945 гг.</p> <p>Советский Союз в условиях холодной войны.</p> <p>Перестройка, распад СССР и поиск новых моделей общественного развития России.</p> <p>Россия в системе мировой экономики и международных связей на современном этапе.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Устный опрос, реферат.</p> <p>Тест, экзамен.</p>

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	приобретение теоретических знаний и практических навыков по «Философии».
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные положения научных, философских и религиозных картин мира для формирования мировоззренческой позиции;</p> <p>основы философских знаний для недискриминационного взаимодействия в личностном и профессиональном общении.</p> <p>Уметь: применять положения научных, философских и религиозных картин мира для формирования мировоззренческой позиции;</p> <p>применять основы философских знаний для недискриминационного взаимодействия в личностном и профессиональном общении.</p> <p>Владеть: способностью использовать положения научных, философских и религиозных картин мира для формирования мировоззренческой позиции;</p> <p>способностью использовать основы философских знаний для недискриминационного взаимодействия в личностном и профессиональном общении.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в философию.</p> <p>Античная философия.</p> <p>Средневековая философия. Философия эпохи Возрождения.</p> <p>Философия Нового времени (XVII- нач. XX вв.)</p> <p>Русская философия.</p> <p>Плюрализм современной философии.</p> <p>Философское понимание мира: бытие и материя как исходные категории.</p> <p>Проблема сознания в философии.</p> <p>Философские проблемы познания.</p> <p>Познаваемость мира.</p> <p>Общество как объект философского анализа. Человек и общество.</p> <p>Проблемы и перспективы современной цивилизации.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос. Экзамен.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование универсальной компетенции «Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)», овладение практическими навыками для осуществления деловой коммуникации в устной и письменной форме на иностранном языке, при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: особенности деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке; систему современного иностранного языка; нормы словоупотребления; нормы грамматики иностранного языка; орфографические нормы изучаемого иностранного языка; нормы пунктуации и их возможную вариантность; специфику различных функционально-смысловых типов речи (описание, повествование, рассуждение), разнообразные языковые средства для обеспечения логической связности письменного и устного текста на иностранном языке.</p> <p>Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке; создавать устные и письменные, монологические и диалогические речевые произведения с учетом целей, задач, условий общения; читать и понимать со словарём аутентичную литературу на иностранном языке; участвовать в обсуждении тем, (задавать вопросы и отвечать на вопросы); понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на иностранном языке.</p> <p>Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке; различными формами, видами устной и письменной деловой коммуникации в учебной деятельности; навыками общения на иностранном языке,</p>

	построения письменных и устных высказываний на заданную тему.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	«Я-студент сельскохозяйственного вуза». «Сельское хозяйство в странах изучаемого языка». «Выдающиеся ученые моей будущей профессии» «Знакомство с будущей профессией».
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, контрольная работа. Экзамен, зачет.

Б1.О.04 Экономика

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к формированию теоретических знаний общих закономерностей и принципов поведения людей и экономической системы в процессе производства, распределения, обмена и потребления благ, и практических знаний экономики при оценке влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные понятия, категории и инструменты экономики при оценке влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных;</p> <p>основные способы решения базовых экономических проблем в рамках экономических систем различных типов;</p> <p>микроэкономические подходы к анализу поведения потребителей и производителей экономических благ и формирования спроса и предложения;</p> <p>особенности максимизации прибыли и поведения фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции;</p> <p>особенности спроса и предложения и условия равновесия на рынках факторов производства;</p> <p>основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на макроуровне; институциональную структуру экономики, основные направления экономической политики государства.</p> <p>Уметь: использовать основы</p>

	<p>экономических знаний при оценке влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных; рассчитывать коэффициент эластичности и использовать его для анализа ценовых тенденций на рынке; использовать теории потребительского поведения для анализа конкретных экономических ситуаций; рассчитывать различные виды издержек производства; использовать модель равновесия фирмы для анализа ее рыночного поведения в условиях совершенной и несовершенной конкуренции; использовать теорию рынка капитала, рынка земли и рынка труда для анализа ситуации на этих рынках; прогнозировать на основе стандартных теоретических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений, на макроуровне.</p> <p>Владеть: методологией определения оценки влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных; методиками решения микро- и макроэкономических задач, построения графиков; методами и приемами графического анализа модели рыночного равновесия, потребительского поведения; методами графического анализа издержек производства, максимизации прибыли; методами и приемами анализа рыночных ситуаций с помощью моделей несовершенной конкуренции; методами и приемами анализа рынков труда, капитала и земли; современными методиками расчета и анализа макроэкономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на макроуровне.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Предмет, метод и основные понятия экономики. Рыночный механизм: спрос, предложение, цена, рыночное равновесие, эластичность. Теория поведения потребителя. Теория фирмы: выбор факторов производства и формирование издержек производства, максимизация прибыли.</p>

	Поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции. Основные макроэкономические показатели и категории Макроэкономическая нестабильность. Циклы, инфляция, безработица. Экономический рост. Денежная, финансовая система. Бюджетно-налоговая политика государства.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Контрольная работа. Зачет.

Б1.О.05 Основы математического анализа

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	дать студентам основные понятия математического анализа, используемые для описания и моделирования различных профессиональных задач.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач; принципы математического моделирования; теорию множеств, дифференциальное и интегральное исчисления.</p> <p>Уметь: применять методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения задач в сфере АПК; теорию множеств, дифференциальное и интегральное исчисления при решении профессиональных задач.</p> <p>Владеть: навыками применения современного математического инструментария для решения задач в сфере АПК; методикой построения, анализа и применения математических моделей; теорией множеств, дифференциальным и интегральным исчислениями при решении профессиональных задач.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Множества. Функция. Теория пределов. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Интегральное исчисление функции одной переменной. Ряды.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос. Экзамен.

Б1.О.06 Биофизика

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	выработка представления о целостности мира на основе закономерностей и процессов, лежащих в основе биофизике; изучение основных физических и биофизических методов научных исследований в области животноводства.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: теоретические основы методов сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства с применением основных фундаментальных законов биофизики; основные положения по биомеханике, акустике, молекулярной физике, термодинамике и биоэнергетике.</p> <p>Уметь: применять различные методы сбора, анализа и интерпретации материалов при решении задач в сфере АПК, основанных на законах биофизики; основные положения по биомеханике, акустике, молекулярной физике, термодинамике и биоэнергетике при решении профессиональных задач.</p> <p>Владеть: способами применения на практике базовыми знаниями теории и современными методами проведения исследования при решении задач в сфере АПК; основными положениями по биомеханике, акустике, молекулярной физике, термодинамике и биоэнергетике при решении профессиональных задач.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Акустика. Механика и биомеханика. Акустика. Молекулярная физика. Термодинамика и биоэнергетика. Гидродинамика. Гемодинамика. Электростатика. Постоянный ток. Электродинамика. Электромагнитные волны. Фотометрия.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос. Зачет.

Б1.О.07 Биологическая химия

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков в области биологической химии, подготовка студентов к эффективному использованию полученных знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ,	Знать: современные технологии с

ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>использованием приборно-инструментальной базы при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; строение, свойства и биологические функции белков, углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, ферментов, гормонов и витаминов;</p> <p>закономерности и этапы обмена веществ и энергии в животном организме;</p> <p>биохимические особенности биологических жидкостей и тканей;</p> <p>способы и методы оценки физиологических и патологических процессов в организме для решения профессиональных задач.</p> <p>Уметь: использовать приборно-инструментальной базы при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; анализировать и оценивать с точки зрения биохимии физиологические и патологические процессы, происходящие в организме.</p> <p>Владеть: современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; методами оценивания физиологических и патологических процессов, происходящие в организме, с точки зрения биохимии</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Предмет биологической химии. Белки. Нуклеиновые кислоты. Углеводы. Липиды. Гормоны. Ферменты. Витамины. Гормоны. Общие закономерности обмена веществ и энергии. Биологическое окисление. Обмен углеводов и липидов. Обмен белков и нуклеиновых кислот. Минеральный обмен. Взаимосвязь обменов различных веществ. Биохимия крови. Биохимия нервной ткани Биохимия мышечной, костной, соединительной тканей Биохимия печени и почек Биохимия молока и молочной железы.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Контрольная работа, тест. Зачет.

Б1.О.08 Биология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний о методах</p>
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	исследования в биологии, структурно-функциональных особенностях, размножении, закономерностях развития и взаимоотношениях с окружающей средой основных групп животных в сравнительно-анатомическом, сравнительно-функциональном, филогенетическом и эволюционном аспектах, с учетом их практического и теоретического значения для ветеринарно-санитарного эксперта для решения задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы влияния на организм животных природных, генетических факторов</p> <p>Уметь: использовать знания о влиянии на организм животных природных, генетических факторов</p> <p>Владеть: способностью использовать знания о влиянии на организм животных природных, генетических факторов</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение в дисциплину. Методы исследования в биологии. Разнообразие органического мира. Сущность жизни. Свойства и уровни организации живого. Молекулярно-генетический уровень организации живого. Живые системы: клетка, организм. Наследственность и изменчивость организмов. Эволюция органического мира Основы Экологии
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Реферат, тестирование. Экзамен.

Б1.О.09 Физиология животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Формирование общепрофессиональных компетенций теоретических знаний и практических навыков о физиологических процессах и функциях в организме животных
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: порядок определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма.</p> <p>Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма.</p> <p>Владеть: способностью определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И	Введение. История развития физиологии.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Методы исследования в физиологии.</p> <p>Основные принципы структурно – функциональной организации организма животных. Основы физиологии клетки.</p> <p>Понятие о возбудимых тканях.</p> <p>Мембранный потенциал покоя.</p> <p>Мембранный потенциал действия. Законы раздражения.</p> <p>Особенности строения и функций мягкотных и без мягкотных нервных волокон. Строение нервно-мышечного синапса. Механизм передачи возбуждения через синапс. Холинорецепторы.</p> <p>Основы физиологии мышц. Скелетные и гладкие мышцы. Саркомер. Механизм мышечных сокращений. Виды мышечных сокращений.</p> <p>Основы Физиологии нервной системы.</p> <p>Нейрон. Механизм возбуждения и торможения нейрона. Медиаторы в ЦНС.</p> <p>Нервные центры и их свойства.</p> <p>Координационная деятельность ЦНС.</p> <p>Рефлекторный принцип деятельности нервной системы. Функциональная система.</p> <p>Физиологическая роль частных образований ЦНС. Спинной мозг.</p> <p>Продолговатый мозг и варолиев мост. .</p> <p>Промежуточный мозг. Средний мозг.</p> <p>Мозжечок. Кора больших полушарий.</p> <p>Физиология сенсорных систем.</p> <p>Вегетативный отдел нервной системы.</p> <p>Симпатическая иннервация.</p> <p>Парасимпатическая иннервация.</p> <p>Рефлекторная дуга вегетативного рефлекса.</p> <p>Основы физиологии желез внутренней секреции. Гормоны. Характеристика желез внутренней секреции.</p> <p>Основы физиологии обмена веществ и энергии, размножения и лактации.</p> <p>Физиология ВНД , основы этологии и адаптации животных.</p> <p>Физиология системы крови и иммунной системы.</p> <p>Физиология систем. кровообращения, лимфообращения.</p> <p>Физиология системы дыхания.</p> <p>Физиология системы пищеварения</p> <p>Физиология обмена веществ и энергии, теплопродукция.</p> <p>Физиология выделения.</p>
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Физиология системы размножения и лактации.</p> <p>Физиология высшей нервной деятельности, этология, адаптация животных.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Собеседование (устный опрос), тестирование, реферат. Экзамен, зачет.

Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков безопасного воздействия человека со средой обитания, изучение вопросов защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций и формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды;</p> <p>проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p> <p>Уметь: поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;</p> <p>анализировать причины нарушений техники безопасности на рабочем месте и своевременно их устранять</p> <p>Владеть: методикой обеспечения безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Человек в мире опасностей. Безопасность жизнедеятельности в условиях сельскохозяйственного производства. Первая медицинская помощь при несчастных случаях. Производственная санитария. Техника безопасности в</p>

	<p>сельском хозяйстве. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях – важнейшая задача современности. Факторы, влияющие на безопасность жизнедеятельности при авариях и при ядерных взрывах.</p> <p>Факторы, влияющие на безопасность жизнедеятельности при авариях на химических объектах.</p> <p>Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.</p> <p>Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Устойчивость работы сельскохозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, контрольная работа. Зачет.

Б1.О.11 Физическая культура и спорт

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков, позволяющих поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные понятия физкультурно-спортивной терминологии, принципы, методы и средства физического воспитания, спортивной подготовки и здорового образа жизни; основы методики самостоятельных занятий физической культурой и спортом и приемы самоконтроля за состоянием своего организма</p> <p>Уметь: применять творчески методы и средства физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности профессионально-личностного развития; контролировать и анализировать уровень своего физического состояния и здоровья, применять адекватные средства и методы физической культуры, здоровье сберегающие технологии</p> <p>Владеть: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности; способностью использовать основные</p>

	<p>методы и средства физической культуры для укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Физическая культура в профессиональной подготовке студентов и социокультурное развитие личности студента для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>Социально-биологические основы адаптации организма человека к физической и умственной деятельности, факторам среды обитания.</p> <p>Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности бакалавра и специалиста. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья.</p> <p>Общая физическая и спортивная подготовка студентов в образовательном процессе.</p> <p>Методические основы самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроль в процессе занятий.</p> <p>Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности.</p> <p>Средства физической культуры в регулировании работоспособности.</p> <p>Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) студентов.</p> <p>Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра и специалиста.</p> <p>Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или системы физических упражнений. Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений.</p> <p>Общая физическая подготовка. Бег на короткие и средние дистанции.</p> <p>Техническая и специальная физическая подготовка.</p> <p>Средства и методы мышечной релаксации в спорте. Основы методики самомассажа.</p> <p>Оценка двигательной активности и суточных энерготрат.</p> <p>Методы оценки уровня здоровья. Методы регулирования психо-эмоционального состояния.</p> <p>Методика проведения учебно-тренировочного занятия. Методы оценки</p>

	<p>коррекции осанки и телосложения. Методы самоконтроля состояния здоровья, физического развития и функциональной подготовленности.</p> <p>Методика проведения производственной гимнастики с учетом заданных условий и характера труда. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов профессионально-прикладной физической подготовки.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет.

Б1.О.12 Культура речи и деловое общение

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование компетенции универсальных компетенций, формирование теоретических знаний и практических навыков по дисциплине; формирование способов продуктивного взаимодействия со всеми субъектами профессиональной деятельности в ходе деловой коммуникации с учетом функционирования языковых норм.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: сущность процесса коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия;</p> <p>стили речи и средства выражения человеческой мысли;</p> <p>особенности функционирования языковых норм;</p> <p>особенности коммуникации в различных ситуациях делового общения.</p> <p>Уметь: применять полученные теоретические знания в процессе осуществления деловой коммуникации; выбирать стиль общения и языковые средства в зависимости от конкретной ситуации</p> <p>Владеть: способами письменного и устного аргументированного изложения собственной точки зрения в процессе профессионального общения;</p> <p>способностью осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Язык и речь. Орфоэпия.</p> <p>Морфологические нормы русского языка.</p>

	<p>Стилистика и нормы синтаксиса.</p> <p>Коммуникативный и этический компоненты культуры речи.</p> <p>Риторика и ораторская речь.</p> <p>Деловой этикет и технология деловых отношений.</p> <p>Культура делового письма. Этика электронного делового общения.</p> <p>Национальные особенности делового общения.</p> <p>Профессиональная этика.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос. Зачет.

Б1.О.13 Неорганическая и аналитическая химия

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по дисциплине «Неорганическая и аналитическая химия», подготовка студентов к эффективному использованию химии для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: современные технологии и обосновывать их применение в химии</p> <p>Уметь: обосновать и реализовать современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения задач по химии</p> <p>Владеть: с использованием приборно-инструментальной базы для решения химических задач</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину. Стехиометрия.</p> <p>Классы неорганических веществ.</p> <p>Скорость химических реакций.</p> <p>Химическое равновесие.</p> <p>Растворы.</p> <p>Строение атома.</p> <p>Химическая связь.</p> <p>Периодический закон Д.И. Менделеева.</p> <p>Окислительно-восстановительные реакции.</p> <p>Комплексные соединения.</p> <p>Химия неметаллов.</p> <p>Химия металлов.</p> <p>Теоретические основы аналитической химии.</p> <p>Химическое равновесие в гомогенных системах.</p> <p>Химическое равновесие в гетерогенных</p>

	<p>системах.</p> <p>Качественный анализ.</p> <p>Гравиметрический анализ.</p> <p>Титриметрический анализ. Кислотно-основное титрование.</p> <p>Титриметрический анализ.</p> <p>Комплексонометрическое титрование.</p> <p>Титриметрический анализ. Окислительно-восстановительное титрование.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, участие в групповых беседах, контрольная работа. Зачёт, экзамен.

Б1.О.14 Органическая химия

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков в области органической химии, подготовка студентов к эффективному использованию полученных знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; теоретические основы органической химии; закономерности химического поведения основных классов органических соединений во взаимосвязи с их строением; возможные пути и условия преобразования функциональных групп в важнейших классах органических соединений; способы и методы оценки физиологических и патологических процессов в организме для решения профессиональных задач.</p> <p>Уметь: использовать приборно-инструментальную базу при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; прогнозировать химическое поведение различных классов органических соединений на основе их строения; анализировать и оценивать с точки зрения органической химии физиологические и патологические процессы, происходящие в организме животного; составлять уравнения химических реакций для органических веществ различных</p>

	<p>классов и уравнения реакций их взаимопревращений;</p> <p>подготовить и провести химический эксперимент по получению, изучению и идентификации важнейших классов органических веществ;</p> <p>использовать основные химические законы в профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы;</p> <p>методами оценивания физиологических и патологических процессов, происходящие в организме, с точки зрения органической химии;</p> <p>логикой химического мышления; техникой проведения лабораторного эксперимента</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Теоретические основы органической химии.</p> <p>Алканы. Алкены.</p> <p>Алкины. Алкадиены.</p> <p>Циклоалканы. Ароматические УВ.</p> <p>Галогенопроизводные УВ.</p> <p>Спирты. Фенолы. Тиолы.</p> <p>Амины. Аминоспирты.</p> <p>Оксосоединения. Карбоновые кислоты.</p> <p>Нуклеиновые кислоты.</p> <p>Липиды.</p> <p>Углеводы.</p> <p>Аминокислоты и белки.</p> <p>Гетероциклические соединения.</p> <p>Нуклеиновые кислоты.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Контрольная работа, тестирование. Зачет.

Б1.О.15 Правоведение

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальной компетенции, теоретических знаний и практических навыков у обучающихся об особенностях отраслей российского права в различных сферах деятельности и процессах их реализации .</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основы правовых знаний в решении конкретной управленческой задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, нормативных документов и имеющихся ограничений, содержание и основные принципы основ правового положения государства и личности в нем;</p>

	<p>особенности отраслей российского права; мировоззренческие и методологические основы юридического мышления в правовых отношениях; понятие, основные признаки и систему основ конституционного строя государства; основы государственной и международной системы противодействия коррупции; особенности организации и функционирования системы органов государства и местного самоуправления в России, основы государственной и международной системы противодействия коррупции; социально-правовую сущность и основные признаки коррупции, сущность и структуру антикоррупционной политики; социально-правовую сущность и основные признаки коррупции, сущность и структуру управленческих решений антикоррупционной политики</p> <p>Уметь: использовать основы правовых знаний в решении конкретной управленческой задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, нормативных документов и имеющихся ограничений; правильно разрешать основные практические ситуации, складывающиеся в сфере регулирования правоотношений; грамотно применять основные юридические категории; актуализировать проблемы применения правовых норм и предлагать варианты их решения с учетом специфики государственной политики РФ;</p> <p>- оперировать юридическими понятиями и категориями, анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы в сфере антикоррупционной политики; анализировать юридические факты в области антикоррупционной политики и возникающие в связи с ними правовые отношения, принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом; правильно составлять и оформлять юридические документы для противодействия коррупции.</p> <p>Владеть: способностью использовать основы правовых знаний в решении конкретной управленческой задачи, выбирая оптимальный способ ее решения,</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>исходя из действующих правовых норм, нормативных документов и имеющихся ограничений; правильно разрешать основные практические ситуации, складывающиеся в сфере регулирования правоотношений; грамотно применять основные юридические категории; актуализировать проблемы применения правовых норм и предлагать варианты их решения с учетом специфики государственной политики РФ;</p> <p>- юридической терминологией в области антикоррупционной политики; навыками: работы с правовыми актами, анализа различных правовых явлений в сфере коррупции, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности для предотвращения коррупции; принятия необходимых мер защиты прав человека и гражданина от коррупционных проявлений.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Понятие, признаки, функции и форма государства.</p> <p>Понятие, признаки и функции права.</p> <p>Понятие и виды источников права.</p> <p>Понятие, структура и виды правоотношений.</p> <p>Правонарушение и юридическая ответственность.</p> <p>Теория государственного устройства.</p> <p>Основы трудового права.</p> <p>Основы административного права.</p> <p>Основы конституционного права .</p> <p>Основы гражданского права.</p> <p>Основы уголовного права.</p> <p>Основы земельного права.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, контрольная работа. Зачет.

Б1.О.16 Специализированные базы данных в профессиональной деятельности

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по специализированным базам в профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ,	Знать: содержание существующие

ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>нормативных документов по вопросам сельского хозяйства; оформление документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;</p> <p>понимать основные принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства</p> <p>; участвовать в оформлении документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;</p> <p>использует основные принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: способностью использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства; методами приемами оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;</p> <p>основными понятиями и использовать основные принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Законы РФ.</p> <p>Технические регламенты.</p> <p>Ветеринарно-санитарные правила и нормы.</p> <p>Приказы. Типовые положения.</p> <p>Указания.</p> <p>Базы данных в области ветеринарного и фитосанитарного контроля, ветеринарно-санитарной экспертизы.</p> <p>Автоматизированные профессиональные базы данных</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Устный опрос, реферат. Зачет.

Б1.О.17 Зоогигиена

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций теоретических знаний и практических навыков по вопросам зоогигиены.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ,	Знать: принципы влияния на организм

ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	животных природных факторов. Уметь: использовать знания влияния на организм животных природных факторов. Владеть: опытом использования знаний влияния на организм животных природных факторов.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Гигиена воздушной среды. Гигиенические требования к воде, водоснабжению и поению сельскохозяйственных животных. Гигиенические требования к почве и ее охрана от загрязнения. Зоогигиенические требования к кормам и кормлению. сельскохозяйственных животных. Гигиена рационального ухода за сельскохозяйственными животными. Гигиена пастбищного содержания сельскохозяйственных животных. Гигиена транспортировки животных. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства. Ветеринарно-гигиенические требования к проектированию и строительству животноводческих помещений. Гигиена крупного рогатого скота. рогатого скота. Гигиена овец и коз. Гигиена лошадей. Гигиена сельскохозяйственной птицы. Гигиена пушных зверей и кроликов. Гигиена товарного рыбоводства. Гигиена собак и кошек. Гигиена в пчеловодстве. Гигиена лабораторных животных.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.О.18 Основы ветеринарии

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование теоретических знаний и практических навыков по санитарно-профилактическим работам по предупреждению опасности риска возникновения и распространения основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: санитарно-профилактические работы по предупреждению опасности риска возникновения и распространения основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных Уметь: организовывать санитарно-

	<p>профилактические работы по предупреждению опасности риска возникновения и распространения основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных</p> <p>Владеть: способностью организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению опасности риска возникновения и распространения основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Организация ветеринарного дела в Российской Федерации.</p> <p>Основы патологической физиологии и ветеринарной фармакологии.</p> <p>Основы клинической диагностики и внутренние незаразные болезни животных.</p> <p>Основы ветеринарной хирургии.</p> <p>Основы общей эпизоотологии .</p> <p>Основы частной эпизоотологии .</p> <p>Основы общей паразитологии.</p> <p>Инвазионные болезни.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Зачет с оценкой.

Б1.О.19 Основы научных исследований

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по основам научных исследований</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: методы анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи, рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; методы нахождения и критического анализа информации, необходимых для решения поставленной задачи; приемы грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; методы отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; методы определения и оценивания последствий возможных решений задач.</p> <p>Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет</p>

	<p>декомпозицию задачи, рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; определять и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи. Грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.</p> <p>Владеть: способностью анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; способностью находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи. Грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; способностью определять и оценивать последствия возможных решений задачи.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Методы научных исследований. Метод морфологического анализа в исследованиях. Основные методологические приемы проведения научного эксперимента. Научно-техническое информационное обеспечение. Методы статистической обработки экспериментальных данных. Основные части научной работы. Литературное оформление научной работы</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Тестирование. Зачет.</p>

Б1.О.20 Разработка и реализация управленческих решений

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков о математических, статистических и количественных методах разработки, принятия и реализации управленческих решений.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ,	<p>Знать: виды современных технологии</p>

<p>ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>организации процесса управления, методы разработки альтернатив, этапы выбора варианта и оценки последствий реализации организационно-управленческих решений, порядок как формулировать главную цель, определяет круг задач и критерии оптимальности для их решения с учетом имеющихся ресурсов; -виды современных технологий как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи методы как грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки, порядок как отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p> <p>Уметь: использовать современные технологии организации процесса управления, классифицировать методы разработки альтернатив, аргументировать выбор варианта и оценки последствий реализации организационно-управленческих решений, формулировать главную цель, определять круг задач и критерии оптимальности для их решения с учетом имеющихся ресурсов; использовать современные технологии как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи классифицировать методы для грамотного, логичного, аргументирования и формирования собственных суждений и оценки аргументировать порядок как отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p>Владеть: методологией современных технологий организации процесса управления, методами разработки альтернатив, технологией выбор варианта и оценки последствий реализации организационно-управленческих решений, способностью формулировать главную цель, определять круг задач и критерии оптимальности для их решения с учетом</p>
--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>имеющихся ресурсов; методологией современных технологий как находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p> <p>методами как грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки</p> <p>технологией выбор варианта формирования собственных суждений и оценки</p> <p>способностью как отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков математических, статистических и количественных методах разработки, принятия и реализации управленческих решений.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Собеседование, реферат. Зачет.</p>

Б1.О.21 Менеджмент

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков у обучающихся о технологиях менеджмента и тайм-менеджмента, социальном взаимодействии и реализации своей роли в команде в различных сферах деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: исторический аспект, концепции научных школ и подходов в развитии менеджмента;</p> <p>закономерности, принципы и функции менеджмента;</p> <p>особенности теорий мотивации, лидерства, власти и основные компоненты процесса мотивации;</p> <p>типы структур управления, методы и стили руководства;</p> <p>технологии принятия управленческих решений;</p> <p>критерии и показатели эффективности менеджмента; - цели и функции тайм-менеджмента;</p> <p>методики планирования времени и принятия решений для самоорганизации и саморазвития в личной жизни и профессиональной деятельности;</p>

	<p>методы обеспечения «ресурсного» состояния;</p> <p>программное обеспечение тайм-менеджмента.</p> <p>Уметь: использовать полученные знания для социального взаимодействия и реализации своей роли в команде;</p> <p>определять актуальные для современного менеджмента положения научных школ и подходов;</p> <p>формулировать закономерности, принципы и классифицировать функции менеджмента;</p> <p>распознавать общие и отличительные признаки основных теорий мотивации, методов управления и стилей руководства;</p> <p>проектировать структуру управления организацией, оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий;</p> <p>- использовать полученные знания для анализа своих ресурсов и определения способов самоорганизации и саморазвития в личной жизни и профессиональной деятельности;</p> <p>методы расстановки приоритетов и определения жизненных целей;</p> <p>формирование целевых функций и элементов системы тайм-менеджмента организации.</p> <p>Владеть: навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде;</p> <p>способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;</p> <p>методами проектирования структуры управления организацией;</p> <p>навыками выбора методов управления и управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий;</p> <p>способами определения стилей руководства;</p> <p>навыками поиска, анализа и использования управленческой информации; - навыками анализа своих ресурсов и определения</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	способов самоорганизации и саморазвития в личной жизни и профессиональной деятельности; методиками планирования времени и принятия решений.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Личность в системе менеджмента и социальное взаимодействие . Эволюция теории и практики менеджмента в России и за рубежом Закономерности и принципы менеджмента. Цели, функции и организационные отношения в системе менеджмента Мотивация деятельности в менеджменте. Стратегия развития агропромышленного комплекса в условиях конкуренции. Хозяйственный механизм и методы управления. Структура управления организацией Организация процесса управления и технологии разработки управленческих решений. Система управления персоналом и планирование деловой карьеры Власть, лидерство и стили руководства. Реализация своей роли в команде. Эффективность менеджмента организации.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Коллоквиум, реферат, тест. Зачет.

Б1.О.22 Иностранный язык делового общения

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование универсальной компетенции «Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)», овладение практическими навыками для осуществления деловой коммуникации в устной и письменной форме на иностранном языке, при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: особенности деловой коммуникации в формате корреспонденции на иностранном языке; нормы и правила построения деловых письменных текстов на иностранном языке Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в письменной форме на

	иностранном языке; использовать иностранный язык в профессиональной деятельности для осуществления деловой переписки и электронных коммуникаций. Владеть: навыками деловой коммуникации в письменной форме на иностранном языке; навыками составления и перевода деловой документации на иностранном языке.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	«Деловая корреспонденция на иностранном языке». «Деловая документация на иностранном языке».
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, контрольная работа. Зачет.

Б1.О.23 Психология и педагогика

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по «Психологии и педагогике».
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: основополагающие психолого-педагогические принципы образования способы саморазвития, самоорганизации и самообразования; основные методы повышения эффективности социального взаимодействия понятийно-категориальный аппарат психолого-педагогической науки. Уметь: применять основополагающие психолого-педагогические принципы образования в личной жизни и профессиональной деятельности определять способы саморазвития, самоорганизации и самообразования при построении траектории жизни; использовать основные методы повышения эффективности социального взаимодействия оперировать понятийно-категориальным аппаратом психолого-педагогической науки. Владеть: системой основополагающих принципов образования способностью к саморазвитию, самоорганизации и самообразованию; основными методами повышения эффективности социального взаимодействия понятийно-категориальным аппаратом психолого-педагогической науки.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Психология как наука.</p> <p>Психика и сознание как предмет системного исследования.</p> <p>Познавательные психические процессы.</p> <p>Эмоционально-волевые психические процессы.</p> <p>Психические свойства личности.</p> <p>Общение и деятельность.</p> <p>Педагогика в системе научного знания.</p> <p>Дидактика как раздел педагогики.</p> <p>Средства и методы педагогического воздействия на личность.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос. Зачет.

Б1.О.24 Методы контроля качества

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных, теоретических знаний и практических навыков по применению методов контроля качества в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основы экономических знаний в различных сферах деятельности; ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; - лабораторный и производственный ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.</p> <p>Уметь: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; -проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.</p> <p>Владеть: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; способностью проводить ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения; - готовностью осуществлять лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Виды опасностей .</p> <p>Этапы развития теории о качестве .</p>

	Показатели качества. Методы определения показателей качества. Концепция всеобщего управления качеством. Анализ рисков и критические контрольные точки. Инструменты контроля качества.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	устный опрос, реферат. Зачет.

Б1.О.25 Генетика животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: влияние генетических факторов на физиологическое состояние животных. Уметь: использовать знания о влиянии генетических факторов на физиологическое состояние животных. Владеть: знаниями влияния генетических факторов на физиологическое состояние животных.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Генетика как наука о наследственности и изменчивости. Закономерности наследования признаков при половом размножении у животных. Правила Г. Менделя. Биометрический метод генетических исследований, как метод анализа наследования количественных и качественных признаков при использовании разных методов разведения. Цитологические и молекулярные основы наследственности. Строение клетки животных. Функции ядра и органоидов цитоплазмы. ДНК и РНК, Ген и его свойства. Синтез белка. Геном. Хромосомная теория наследственности. Трансгенез, транслокации и мутации и у животных.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, реферат. Зачёт.

Б1.О.26 Нормативно-правовое регулирование в сфере АПК

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, овладение теоретическими знаниями и
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

	практическими умениями и навыками в области нормативно-правового регулирования в сфере АПК.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: методику осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса, методику толкования и применения норм в сфере АПК, существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства; методику оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, методику правового регулирования в сфере животноводства.</p> <p>Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса, правильно ориентироваться в действующем законодательстве, применять полученные знания в сфере профессиональной деятельности, использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства; оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, правильно толковать и применять нормы законодательства в сфере животноводства, использовать правовую и нормативную информацию, регламентирующую профессиональную деятельность в отрасли животноводства.</p> <p>Владеть: способностью осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса, основными терминами и понятиями нормативно-правового регулирования в сфере АПК; навыками совершенствования и развития правовых знаний; способностью использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства ; новыми правовыми знаниями и навыками юридической аргументации; способностью оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; методами информационных технологий и</p>

	навыками работы в справочно-правовых информационных системах, необходимыми для поиска правовой и нормативной документации
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Официальная правовая информация. Нормативная правовая информация. Информация индивидуально-правового характера, имеющая юридическое значение. Неофициальная правовая информация Федеральные законы. Подзаконные акты федерального уровня. Правовые акты субъектов РФ. Правовые информационные системы.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, устный опрос. Зачёт.

Б1.О.27 Организация производства и планирование на предприятиях АПК

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, овладение теоретическими знаниями и практическими навыками по рациональному построению и ведению производства на сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм во взаимодействии с предприятиями и организациями других сфер АПК.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные понятия, категории и инструменты экономики при оценке влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных; теоретические основы организации производства и планирования; научные методы обоснования производственной и организационной структуры предприятия АПК; принципы, методы и систему внутрихозяйственного планирования на предприятиях АПК.</p> <p>Уметь: использовать основы экономических знаний при оценке влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных; проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции животноводства; творчески использовать имеющиеся знания в разработке проектов развития производства;</p>

	<p>принимать решения по выбору эффективных способов организации производственных и рабочих процессов.</p> <p>Владеть: навыками определения оценки влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных;</p> <p>методами научного анализа проблем, возникающих в области организации и планирования производства на предприятиях АПК;</p> <p>современными методиками расчета и анализа финансовых результатов деятельности предприятия АПК;</p> <p>навыками планирования и обоснования рационального сочетания отраслей на предприятиях АПК.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Организация и планирование производства как система научных знаний и область практической деятельности.</p> <p>Производственный процесс и принципы его организации</p> <p>Система ведения хозяйства предприятий АПК.</p> <p>Организационно-экономическое обоснование специализации предприятия.</p> <p>Обоснование рациональных размеров предприятий и их структурных единиц.</p> <p>Организация планирования на предприятии АПК.</p> <p>Планирование затрат на производство, калькуляция себестоимости продукции, прибыли и рентабельности продукции</p> <p>Разработка бизнес-плана на предприятии АПК.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Устный опрос, контрольная работа. Экзамен.</p>

Б1.О.28 Анатомия животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональной компетенции у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию анатомии животных для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>Уметь: использовать основные</p>

	естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач Владеть: основными естественными, биологическими и профессиональными понятиями и методами при решении общепрофессиональных задач
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Раздел 1. Соматические системы Остеология. Миология. Синдесмология. Дерматология. Раздел 2. Спланхнология. Органы пищеварения. Органы дыхания. Органы мочевыделения. Органы размножения. Нервная система. Сердечно-сосудистая система Эндокринная система и органы гемолимфопозза. Особенности строения птиц
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос. Зачет, экзамен

Б1.О.29 Зоология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций теоретических знаний и практических навыков по зоологии у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний и навыков по зоологии беспозвоночных и позвоночных с целью использования их при решении профессиональных задач.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: способы влияния на организм животных природных факторов. Уметь: использовать знания влияния на организм животных природных факторов. Владеть: способностью использования знаний влияния на организм животных природных факторов.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение в зоологию. Подцарство одноклеточные. Происхождение многоклеточных. Тип Губки. Тип Кишечнополостные. Тип Плоские черви. Тип Круглые черви. Тип Кольчатые черви. Тип Членистоногие. Тип Членистоногие. Подтип Жабернодышащие, Подтип Хелицероносные. Подтип Трахейнодышащие. Надкласс Многоножки. Надкласс Шестиногие. Систематика насекомых. Тип Моллюски. Тип Иглокожие. Тип Хордовые. Особенности организации. Систематика. Подтип Позвоночные. Надкласс рыбы. Класс Земноводные. Класс

	пресмыкающиеся. Класс Птицы. Класс Млекопитающие. Основы экологии животных. Основы зоогеографии.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.О.30 Микробиология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний и умений по микробиологии для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.</p> <p>Уметь: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.</p> <p>Владеть: основными естественными, биологическими и профессиональными понятиями и методами при решении общепрофессиональных задач.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>История развития микробиологии.</p> <p>Морфология и строение бактерий.</p> <p>Морфология микроскопических грибов.</p> <p>Тинкториальные свойства микроорганизмов.</p> <p>Химический состав и биохимические свойства микроорганизмов.</p> <p>Питание и дыхание микроорганизмов.</p> <p>Рост и размножение микроорганизмов</p> <p>Культуральные свойства микроорганизмов</p> <p>Антигенные свойства микроорганизмов.</p> <p>Генетика микроорганизмов.</p> <p>Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы.</p> <p>Экология микроорганизмов</p> <p>Микрофлора тела животных.</p> <p>Основы учения об инфекции.</p> <p>Основы иммунологии</p> <p>Диагностика инфекционных болезней .</p> <p>Грамположительные кокки - возбудители стафилококкозов и стрептококковых инфекций животных.</p> <p>Грамположительные палочки правильной формы, не образующие спор.</p> <p>Грамположительные палочки</p>

	<p>неправильной формы, не образующие спор, аэробные, кислотоустойчивые . Спорообразующие грамположительные палочки. Анаэробные грамотрицательные палочки, не образующие спор.</p> <p>Грамотрицательные факультативно – анаэробные палочки.</p> <p>Грамотрицательные аэробные микроорганизмы с неясным систематическим положением.</p> <p>Аэробные, не ферментирующие, грамотрицательные палочки .</p> <p>Грамотрицательные извитые микроорганизмы .</p> <p>Грамотрицательные бактерии, облигатные внутриклеточные паразиты .</p> <p>Микроскопические грибы – возбудители микозов и микотоксикозов .</p> <p>Микробиологическое исследование воды, воздуха, почвы, навоза .</p> <p>Микробиологическое исследование сырья и продуктов животного происхождения, растительного происхождения не промышленного изготовления, кормов и кормовых добавок.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, эссе и беседа с преподавателем. Экзамен.

Б1.О.31 Ветеринарная экология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний и навыков по ветеринарной экологии при решении профессиональных задач</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: способы влияния на организм природных факторов.</p> <p>Уметь: анализировать влияния на организм природных факторов.</p> <p>Владеть: способностью оценить влияние на организм природных факторов.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в ветеринарную экологию. Экология особи и патология животных</p> <p>Экология популяции и патология животных. Биогеоценотическая экология и заболевания животных. Проблемы использования минеральных удобрений.</p> <p>Лекарственные средства в животноводстве и экология. Среда обитания микроорганизмов</p>

	Экологические особенности некоторых микроорганизмов. Пути поступления токсических веществ в продукты питания
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, устный опрос, реферат. Экзамен.

Б1.О.32 Цитология, гистология, эмбриология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование у студентов общепрофессиональных компетенций теоретических знаний и практических навыков о цитологии, гистологии, эмбриологии, как современной биологической науке, изучающей строение клеток и тканей, о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и закономерностях его развития в онтогенезе с целью выработки навыков врачебного мышления.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: содержание основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов при решении общепрофессиональных задач. Уметь: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач. Владеть: навыком использования основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов при решении общепрофессиональных задач.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение. Цитология. Морфофункциональная организация основных систем и субсистем клетки животного. Репродукция и механизмы дифференцировки соматических клеток. Эмбриология и эмбриогенез. Общие положения. Эпителиальные ткани. Соединительные ткани. (ткани внутренней среды, опорно-трофические ткани). Мышечные и нервная ткань. Общие положения. Нервная система. Сенсорные системы. Сердечно-сосудистая система. Система органов кроветворения и иммунной защиты. Эндокринная система.

	<p>Кожный покров.</p> <p>Пищеварительная и дыхательная системы.</p> <p>Мочевыделительная система. Половая система самца и самки.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Устный опрос, тестирование. Экзамен.

Б1.О.33 Ветеринарная радиобиология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков, необходимых для организации и проведения радиологического контроля в сфере агропромышленного комплекса</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: полный объем требований: принципы определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.</p> <p>Уметь: основные умения при решении задач: определять качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения.</p> <p>Владеть: основные навыки в решении задач: опытом определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Физические основы радиобиологии.</p> <p>Дозиметрия и радиометрия. ионизирующих излучений</p> <p>Основы сельскохозяйственной радиоэкологии</p> <p>Биологическое действие ионизирующих излучений. Лучевые поражения.</p> <p>Радиобиологический контроль на объектах госветнадзора.</p> <p>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при радиационных поражениях.</p> <p>Радиологический контроль объектов ветеринарного надзора.</p> <p>Использование радионуклидных методов и радиационной биотехнологии в животноводстве и ветеринарии.</p> <p>Основы радиационной безопасности и организация работы с радиоактивными веществами.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Реферат, тестирование. Экзамен.

Б1.О.34 Биотехнология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по современным биотехнологиям с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: современные биотехнологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>Уметь: применять знания современных биотехнологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>Владеть: способностью применять знания современных биотехнологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Основные принципы биотехнологии.</p> <p>Основные методы биотехнологии.</p> <p>Приборно-инструментальная база биотехнологических процессов .</p> <p>Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов.</p> <p>Биотехнология изготовления биологических препаратов.</p> <p>Технологические основы производства и контроля пробиотиков и продуктов молочнокислого брожения.</p> <p>Основные технологические принципы производства ферментов.</p> <p>Основы биотехнологии производства витаминов и аминокислот.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Зачет.

Б1.О.35 Паразитарные болезни животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование у студентов общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний по паразитарным заболеваниям животных и практических навыков лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности сырья и продукции , направленных на решение профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ	Знать: принципы выявления опасности риска возникновения распространения

ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	заболеваний различной этиологии. Уметь: выявлять опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии. Владеть: опытом выявления опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Общая паразитология. Трематодозы. Цестодозы. Нематодозы. Протозоология. Арахнология. Акарозы. Энтомология. Насекомые.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен, зачет.

Б1.О.36 Инфекционные болезни животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование у студентов общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по выявлению опасности риска возникновения и распространения наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях инфекционных болезней животных, а также проводить мероприятия по их предупреждению и борьбе с ними.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: опасность риска возникновения и распространения наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях инфекционных болезней животных, а также мероприятия по предупреждению и борьбе с ними Уметь: выявлять опасность риска возникновения и распространения наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях инфекционных болезней животных, а также проводить мероприятия по их предупреждению и борьбе с ними Владеть: способностью выявлять опасность риска возникновения и распространения наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях инфекционных болезней животных, а также проводить мероприятия по их предупреждению и борьбе с ними
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Эпизоотология как наука. Эпизоотологические аспекты, инфекции и иммунитета. Эпизоотический процесс.

	<p>Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.</p> <p>Номенклатура, эволюция и классификация инфекционных болезней животных.</p> <p>Методы эпизоотологического исследования и эпизоотологический мониторинг.</p> <p>Профилактика, контроль и меры борьбы при инфекционных болезнях.</p> <p>Специфические средства и методы иммунопрофилактики. Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Зачет, экзамен.

Б1.О.37 Внутренние незаразные болезни животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по основным лечебным мероприятиям при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасным нарушениям (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методике их немедленного устранения, противошоковым мероприятиям.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма.</p> <p>Уметь: проводить определение биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и тканей.</p> <p>Владеть: способностью проводить определение биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и тканей.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Внутренние незаразные болезни.</p> <p>Общая профилактика.</p> <p>Основы общей терапии.</p> <p>Терапевтическая техника.</p> <p>Диспансеризация животных при</p>

	<p>внутренних незаразных болезнях. Физиотерапия и физиопрофилактика. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных (болезни пищеварительной системы, болезни дыхательной системы, болезни сердечно-сосудистой системы, болезни мочевой системы, болезни печени и желчных путей, болезни брюшины). Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни мочевой системы. Болезни печени и желчных путей. Болезни брюшины. Частная патология, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных (болезни системы крови, болезни иммунной системы, болезни нервной системы, кормовые отравления, болезни обмена веществ и эндокринных органов, незаразные болезни молодняка, незаразные болезни птиц, болезни пушных зверей). Болезни системы крови. Болезни иммунной системы. Болезни нервной системы. Кормовые отравления. Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Незаразные болезни молодняка. Незаразные болезни птиц. Болезни пушных зверей.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет, экзамен.

Б1.О.38 Патологическая физиология животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков при анализе структурных изменений в больном организме с учетом этиологии и патогенеза.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы определения биологического статуса, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма. Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма.</p>

	Владеть: опытом определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Общая этиология. Общий патогенез. Действие факторов внешней среды. Патофизиология клетки. Реактивность организма. Патофизиология иммунной системы. Нарушение периферического кровообращения. Патология тепловой регуляции. Воспаление. Гипербиотические процессы. Опухолевый рост. Гипобиотические процессы. Нарушение обмена веществ. Патофизиология крови . Патофизиология общего кровообращения . Патофизиология дыхания . Патофизиология пищеварения. Патофизиология печени . Патофизиология почек. Патофизиология эндокринной системы. Патофизиология нервной системы.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.О.39 Ветеринарная вирусология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по индикации и идентификации возбудителей вирусных болезней и анализу выявления опасности риска их возникновения и распространения.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: методы индикации и идентификации возбудителей вирусных болезней и анализа выявления опасности риска их возникновения и распространения</p> <p>Уметь: применять методы индикации и идентификации возбудителей вирусных болезней и анализа выявления опасности риска их возникновения и распространения</p> <p>Владеть: способностью применять методы индикации и идентификации возбудителей</p>

	вирусных болезней и анализа выявления опасности риска их возникновения и распространения
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в вирусологию. Структура и химический состав вирионов. Таксономия вирусов.</p> <p>Репродукция и культивирование вирусов.</p> <p>Патогенез вирусных болезней и особенности противовирусного иммунитета. Специфическая профилактика вирусных Болезней.</p> <p>Методы диагностики вирусных болезней.</p> <p>Вирусы, вызывающие болезни у нескольких видов животных.</p> <p>Вирусы, вызывающие болезни у крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота.</p> <p>Вирусы, вызывающие болезни у свиней и лошадей.</p> <p>Вирусы, вызывающие болезни у птиц.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Экзамен.

Б1.О.40 Ветеринарная санитария

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по влиянию на организм животных природных факторов, организации ветеринарно-санитарных мероприятий по предотвращению возникновения и ликвидации болезней животных.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: влияние на организм животных природных факторов и ветеринарную санитарию</p> <p>Уметь: использовать знания влияния на организм животных природных факторов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Владеть: способностью использовать знания влияния на организм животных природных факторов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук.</p> <p>Дезинфекция.</p> <p>Дезинсекция.</p> <p>Дератизация.</p> <p>Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке</p>

	<p>животноводческой продукции.</p> <p>Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды.</p> <p>Ветеринарно-санитарная техника, аппаратура и оборудование.</p> <p>Техника безопасности, охрана окружающей среды при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Экзамен.

Б1.О.41 Патологическая анатомия животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков ветеринарно-санитарного эксперта, его умение логически мыслить, устанавливать последовательность возникновения и развития структурных изменений в больном организме, распознавать этиологию и патогенез патологических процессов и болезней.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы выявления опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p> <p>Уметь: выявлять опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии .</p> <p>Владеть: опытом выявления опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение. Учение о смерти. Повреждения. Расстройства крово- и лимфообращения. Приспособительные и компенсаторные процессы.</p> <p>Воспаление. Иммуноморфология и иммунопатология.</p> <p>Пороки развития. Опухоли.</p> <p>Частная патологическая анатомия.</p> <p>Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем. Патологическая морфология болезней органов дыхания.</p> <p>Патологическая морфология болезней органов пищеварения. Патологическая морфология болезней мочеполовой системы.</p> <p>Патологическая морфология болезней нервной системы. Патологическая морфология болезней обмена веществ и</p>

	<p>эндокринных органов.</p> <p>Патологическая морфология отравлений.</p> <p>Радиационная патология.</p> <p>Патологическая морфология инфекционных болезней.</p> <p>Патологическая морфология вирусных болезней.</p> <p>Патологическая морфология болезней новорожденных.</p> <p>Ультраструктурная патология клетки.</p> <p>Патологическая морфология микозов и микотоксикозов.</p> <p>Патологическая морфология инвазионных болезней.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен, зачет.

Б1.О.42 Фармакология. Токсикология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по вопросам фармакологии и токсикологии</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: особенности возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p> <p>Уметь: определять опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p> <p>Владеть: способностью выявлять опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Раздел Фармакология .Общая фармакология. Препараты, влияющие на центральную нервную систему. Препараты, влияющие на вегетативную нервную систему. Препараты, влияющие на чувствительные нервные окончания. Препараты, регулирующие функции физиологических систем</p> <p>Препараты, регулирующие процессы тканевого обмена. Антимикробные препараты. Противопаразитарные препараты. Корректоры продуктивности животных. Раздел Токсикология. Химико-токсикологический анализ. Общая токсикология</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.О.43 Лабораторная диагностика

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование теоретических знаний и практических навыков по методам определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей и органов и систем организма, выявления опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии, современным технологиям с использованием приборно-инструментальной базы при лабораторной диагностике патологий у животных.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: методы определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей и органов и систем организма; современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при лабораторной диагностике патологий у животных; - методы выявления опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p> <p>Уметь: применять методы определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей и органов и систем организма; - применять современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при лабораторной диагностике патологий у животных; - применять методы выявления опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p> <p>Владеть: способностью применять методы определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей и органов и систем организма; способен применять современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при лабораторной диагностике патологий у животных; - способностью применять методы выявления опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Морфология, физиология и экология микроорганизмов.</p> <p>Методы лабораторной диагностики бактериальных болезней животных.</p> <p>Диагностика наиболее распространенных бактериальных болезней животных.</p> <p>Диагностика отравлений животных.</p> <p>Структура и химический состав вирионов.</p>

	<p>Методы лабораторной диагностики вирусных болезней животных.</p> <p>Диагностика наиболее распространенных вирусных болезней животных.</p> <p>Основы общей паразитологии.</p> <p>Методы лабораторной диагностики инвазионных болезней животных.</p> <p>Диагностика наиболее распространенных инвазионных болезней животных.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Зачёт.

Б1.О.44 Корма и кормовые добавки

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по использованию кормов и кормовых добавок, определению их качества и влияния на организм животных</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: -классификацию кормов и кормовых добавок; технологию заготовки кормов и кормовых добавок; требования к качеству кормов и кормовых добавок; методы определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения; влияние кормов, как природного фактора на организм животных; морфологические и физиологические изменения в организме животных, происходящие под воздействием фактора кормления с использованием различных видов кормов.</p> <p>Уметь: классифицировать корма и кормовые добавки; применять технологию заготовки кормов и кормовых добавок; контролировать требования к качеству кормов и кормовых добавок; применять методы определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения; прогнозировать влияние кормов, как природного фактора на организм животных; объяснять морфологические и физиологические изменения в организме животных, происходящие под воздействием фактора кормления с использованием различных видов кормов.</p> <p>Владеть: способностью классифицировать корма и кормовые добавки;</p>

	<p>технологией заготовки кормов и кормовых добавок;</p> <p>способностью контролировать требования к качеству кормов и кормовых добавок;</p> <p>методами определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>способностью прогнозировать влияние кормов, как природного фактора на организм животных;</p> <p>способностью объяснять морфологические и физиологические изменения в организме животных, происходящие под воздействием фактора кормления с использованием различных видов кормов.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Классификация кормов и кормовых добавок. Зеленый корм. Грубые корма</p> <p>Сочные корма. Концентрированные корма, корма животного происхождения.</p> <p>Отходы переработки продовольственных и технических культур. Кормовые добавки и подкормки. Комбинированные корма</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, реферат, устный опрос. Зачет

Б1.О.45 Основы финансовой грамотности

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по актуальным вопросам управления личными финансами в современных условиях развития экономики России</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные финансовые инструменты управления личными финансами (личным бюджетом); – способы определения доходности финансовых инструментов, надежности, ликвидности, влияние на доходы и расходы индивида; источники информации об инструментах управления личными финансами, правах и обязанностях потребителя финансовых услуг; – основные виды личных доходов, механизмы их получения и увеличения; – основные виды расходов, механизмы их снижения, способы формирования сбережений; принципы и технологии ведения личного бюджета <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться основными расчётными

	<p>инструментами (наличные, безналичные, электронные денежные средства), предотвращать возможное мошенничество;</p> <p>выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнивать их по критериям доходности, надежности и ликвидности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида; – вести личный бюджет, используя существующие программные продукты; <p>применять методы финансового планирования для достижения поставленных целей и контроля финансовых рисков.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способностью использовать финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом); – способностью выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнивать их по критериям доходности, надежности и ликвидности; <p>способностью достигать поставленных финансовых целей через управление семейным бюджетом;</p> <ul style="list-style-type: none"> – способность оценивать индивидуальные риски, связанные с экономической деятельностью и использованием инструментов управления личными финансами; <p>навыками снижения индивидуальных рисков, применяя методы финансового планирования для достижения поставленных целей и контроля финансовых рисков.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Сущность финансовой грамотности. Личное финансовое планирование как способ повышения благосостояния семьи. Современные банковские продукты и услуги. Страхование как способ сокращения финансовых потерь. Инвестиции как инструмент увеличения семейных доходов. Возможности пенсионного накопления. Налогообложение физических лиц. Методы защиты населения от</p>

	мошеннических действий на финансовом рынке. Бизнес, тенденции его развития и риски.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Коллоквиум. Тестирование. Выполнение практического задания. Зачет

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Б1.В.01.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (по выбору)

Б1.В.01.ДВ.01.01 Игровые командные виды спорта

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков, позволяющих поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные понятия физкультурно-спортивной терминологии, принципы, методы и средства физического воспитания, спортивной подготовки и здорового образа жизни; основы методики самостоятельных занятий физической культурой и спортом и приемы самоконтроля за состоянием своего организма</p> <p>Уметь: применять творчески методы и средства физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности профессионально-личностного развития;</p> <p>контролировать и анализировать уровень своего физического состояния и здоровья, применять адекватные средства и методы физической культуры, здоровые берегающие технологии</p> <p>Владеть: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>способностью использовать основные методы и средства физической культуры для укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной</p>

<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>деятельности.</p> <p>Общие основы методики спортивной тренировки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>Техника безопасности на занятиях по волейболу. Общие сведения о виде спорта. Общеразвивающие и подготовительные упражнения.</p> <p>Обучение (совершенствование): основным техническим приемам игры: перемещениям по площадке, верхней (нижней) передаче мяча, атакующему удару, приему мяча после атакующего удара, блокированию.</p> <p>Обучение индивидуальным, групповым и командным взаимодействиям в нападении и защите.</p> <p>Игровая подготовка, двусторонняя игра, соревновательная тренировка.</p> <p>Общая и специальная физическая подготовка: бег на короткие и средние дистанции. Общеразвивающие и силовые упражнения.</p> <p>Выполнение тестов по общей физической подготовке.</p>
<p>ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</p>	<p>Тестирование. Зачет.</p>

Б1.В.01.ДВ.01.02 Аэробная гимнастика

<p>ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков, позволяющих поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
<p>ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Знать: основные понятия физкультурно-спортивной терминологии, принципы, методы и средства физического воспитания, спортивной подготовки и здорового образа жизни; основы методики самостоятельных занятий физической культурой и спортом и приемы самоконтроля за состоянием своего организма</p> <p>Уметь: применять творчески методы и средства физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности профессионально-</p>

	<p>личностного развития; контролировать и анализировать уровень своего физического состояния и здоровья, применять адекватные средства и методы физической культуры, здоровье берегающие технологии</p> <p>Владеть: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности; способностью использовать основные методы и средства физической культуры для укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Общие основы методики спортивной тренировки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>Техника безопасности на занятиях аэробной гимнастикой. Общие сведения о виде спорта. Общеразвивающие и подготовительные упражнения.</p> <p>Основные приемы по самоконтролю самочувствия и личной гигиене на занятиях аэробной гимнастикой.</p> <p>Обучение технике базовых движений. Использование фитнес оборудования (гимнастической палки, скакалки, гантели и др.)</p> <p>Совершенствование техники: выполнение комплекса аэробной гимнастики под музыкальное сопровождение с фитнес-оборудованием.</p> <p>Обучение технике базовых шагов на степ-платформе.</p> <p>Выполнение базовых шагов на степ-платформе с гимнастическими гантелями.</p> <p>Выполнение связок и комбинаций базовых шагов под музыкальное сопровождение.</p> <p>Совершенствование техники базовых шагов, сочетание в связке и комбинации под музыкальное сопровождение.</p> <p>Выполнение комплексов с использованием степ-платформ и с гимнастическими гантелями.</p> <p>Выполнение комплексов по общей физической подготовке на силу, выносливость, быстроту, гибкость.</p>

	Тестирование по общей физической подготовке.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, Зачет.

Б1.В.01.ДВ.01.03 Легкая атлетика

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков, позволяющих поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные понятия физкультурно-спортивной терминологии, принципы, методы и средства физического воспитания, спортивной подготовки и здорового образа жизни; основы методики самостоятельных занятий физической культурой и спортом и приемы самоконтроля за состоянием своего организма</p> <p>Уметь: применять творчески методы и средства физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности профессионально-личностного развития; контролировать и анализировать уровень своего физического состояния и здоровья, применять адекватные средства и методы физической культуры, здоровые берегающие технологии</p> <p>Владеть: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности; способностью использовать основные методы и средства физической культуры для укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Общие основы методики спортивной тренировки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Техника безопасности на занятиях легкой

	<p>атлетикой (бегом). Общие сведения о виде спорта. Общеразвивающие и подготовительные упражнения.</p> <p>Обучение (совершенствование) технике бега на короткие дистанции. Обучение технике бега по прямой, с низкого старта и перехода от стартового разбега к бегу по дистанции.</p> <p>Обучение (совершенствование) технике бега на средние дистанции. Обучение технике высокого старта. Обучение технике бега по прямой и по повороту равномерной и переменной скоростью.</p> <p>Обучение (совершенствование) технике эстафетного бега. Обучение технике передачи эстафетной палочки в медленной и максимальной скорости.</p> <p>Общая и специальная физическая подготовка в беге на короткие и средние дистанции. Общеразвивающие и силовые упражнения. ППФП.</p> <p>Выполнение тестов по общей физической и специальной подготовке.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тесты. Зачет.

Б1.В.01.ДВ.01.04 По общефизической подготовке для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных компетенций, теоретических знаний и практических навыков, позволяющих поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: основные понятия физкультурно-спортивной терминологии, принципы, методы и средства физического воспитания, спортивной подготовки и здорового образа жизни; основы методики самостоятельных занятий физической культурой и спортом и приемы самоконтроля за состоянием своего организма.</p> <p>Уметь: применять творчески методы и средства физической культуры для поддержания должного уровня физической подготовленности профессионально-личностного развития;</p>

	<p>контролировать и анализировать уровень своего физического состояния и здоровья, применять адекватные средства и методы физической культуры, здоровые берегающие технологии.</p> <p>Владеть: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности; способностью использовать основные методы и средства физической культуры для укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Общие основы методики спортивной тренировки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>Техника безопасности на практических занятиях физической культурой.</p> <p>Общеразвивающие и подготовительные упражнения.</p> <p>Основные приемы по самоконтролю самочувствия и личной гигиене на занятиях физическими упражнениями.</p> <p>Обучение технике общеразвивающих гимнастических упражнений.</p> <p>Совершенствование техники гимнастических упражнений, выполняемых с разной амплитудой, траекторией, ритмом и темпом, в том числе с использованием гимнастических палок, гантелей и т.д.</p> <p>Корригирующая гимнастика: комплексы упражнений на растяжение, напряжение и расслабление мышц.</p> <p>Индивидуально подобранные комплексы силовых упражнений с дополнительным отягощением локального и избирательного воздействия на основные мышечные группы.</p> <p>Выполнение доступных комплексов по общей физической подготовке на силу, выносливость, быстроту, гибкость, координацию.</p> <p>Тестирование по общей физической подготовке, выполнение доступных контрольных нормативов.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И	Тестирование. Зачет.

ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	
--------------------------	--

Б1.В.02 Ветеринарно-санитарные требования к технологиям переработки продукции животноводства

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков ветеринарно-санитарных требований к технологиям переработки продукции животноводства в технологических процессах от приема и сдачи животных и птицы на перерабатывающие предприятия, первичной переработки продуктов животноводства до изготовления и реализации готовой продукции.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы организации и контролю ветеринарно-санитарных мероприятий; нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Уметь: основные умения при решении задач: проводить, организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Владеть: способностью к организации и контролю ветеринарно-санитарных мероприятий; способностью использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Основы технологии производства и хранения колбасных, ветчинных продуктов и ветеринарно-санитарные требования.</p> <p>Технология переработки мяса на малых предприятиях, в крестьянских хозяйствах и в домашних условиях и ветеринарно-санитарные требования к ним.</p> <p>Переработка продуктов птицеводства и ветеринарно-санитарные требования.</p> <p>Понятие о меде и других продуктах пчеловодства. Ветеринарно-санитарные требования.</p> <p>Рыба и ее первичная обработка и ветеринарно-санитарные требования к технологиям.</p> <p>Стандартизация продуктов</p>

	<p>животноводства.</p> <p>Содержание курса и связь с другими дисциплинами.</p> <p>Сельскохозяйственные животные как сырье для мясной промышленности.</p> <p>Транспортировка убойных животных на мясокомбинат и ветеринарно-санитарные требования к ней.</p> <p>Порядок приема и сдачи животных для убоя.</p> <p>Переработка убойных животных.</p> <p>Изменения в мясе после убоя.</p> <p>Понятие о мясе и ветеринарно-санитарные требования к нему.</p> <p>Изменения в мясе при хранении и ветеринарно-санитарные требования к технологиям.</p> <p>Технология субпродуктов, жира, крови, кишечного и эндокринного сырья и ветеринарно-санитарные требования.</p> <p>Технология консервирования и хранения мяса и мясных продуктов и ветеринарно-санитарные требования к технологиям.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет.

Б1.В.03 Ветеринарно-санитарная экспертиза

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по ветеринарно-санитарной экспертизе. мяса и продуктов убоя, мясного пищевого сырья, мясной продукции, меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; по вопросам использования нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы проведения предубойного ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; принципы проведения отбора проб и лабораторных исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья,</p>

	<p> мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; методы проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования, клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную, а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; принципы Проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; способы Проведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; способы организовывать ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; способы проведения ветеринарно-санитарного осмотра, отбор проб и лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; способы проведения ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможного использования, оформлять документы, подтверждающие безопасность (безвредность), а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; способы оформления по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающие качество и </p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>безопасность(опасность) продукции.</p> <p>Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную, а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; осуществлять Проведение ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; осуществлять лабораторные исследования меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; осуществлять ветеринарно-санитарный осмотр, отбор проб и лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможного</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>использования, оформлять документы, подтверждающие безопасность(безвредность), а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; проводить оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих качество и безопасность(опасность) продукции.</p> <p>Владеть: способностью проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; способностью проведения отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; техникой ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную, а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; способностью проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; способностью проведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; способностью Осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>промышленного изготовления, яиц домашней птицы, а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и (или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; способностью проведения ветеринарно-санитарного осмотра, отбор проб и лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; способностью проведения ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможного использования, оформлять документы, подтверждающие безопасность(безвредность), а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований; способностью оформлять по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документы, подтверждающие качество и безопасность(опасность) продукции.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Общая ветеринарно-санитарная экспертиза. Введение в дисциплину. Животные для убоя. Транспортировка животных на боенские предприятия. Предубойное содержание животных и его значение. Предприятия по переработке животных и ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к ним. Основы технологии и гигиена переработки животных. Морфология, химия и товароведение мяса. Изменение мяса при хранении. Организация и методика осмотра голов, туш и внутренних органов. Ветеринарное клеймение. Раздел Частная ветеринарно-санитарная экспертиза. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при обнаружении инфекционных болезней. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при обнаружении инвазионных болезней. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при незаразных болезнях и отравлениях животных, лечении их антибиотиками и поражении радиоактивными веществами. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов, вынужденно убитых животных и способы обеззараживания мяса и мясных</p>

	<p>продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса, мясных и других животных продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса птицы. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза меда, растительных, пищевых продуктов, кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза пресноводной рыбы. и раков, морской рыбы и икры. Раздел Основы технологии и стандартизации продуктов животноводства. Основы технологии и гигиены при консервировании мяса и мясных. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве. Основы технологии, гигиена производства и ветеринарно-санитарная экспертиза колбас и ветчинно-штучных изделий .</p> <p>Транспортировка скоропортящихся продуктов и ветеринарно-санитарный контроль на холодильном транспорте. Субпродукты. Пищевые жиры. Кишечное сырье. Кровь. Эндокринное сырье. Кожевенно-меховое, техническое сырье и сухие животные корма. Молоко. Молочные продукты. Кисломолочные продукты. Сливочное Масло. Сыры. Основы технологии, гигиена переработки сельскохозяйственной птицы и методика осмотра тушек и внутренних органов</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Курсовая работа. Зачет, экзамен.

Б1.В.04 Организация государственного ветеринарного надзора

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний, умений и навыков по вопросам организации государственного ветеринарно-санитарного надзора для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ	Знать: принципы использования нормативную и техническую документов

ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>по ветеринарно-санитарным мероприятиям; правила ветеринарно-санитарных мероприятий; правила составления производственной документации и установленную отчетность по утвержденным нормам; способы проведения контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.</p> <p>Уметь: использовать нормативную и техническую документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям; организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; анализировать производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам; организовывать контроль при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.</p> <p>Владеть: опытом использования нормативную и техническую документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; техникой составления производственной документации и установленной отчетности по утвержденным нормам; способностью проведения контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Государственный ветеринарный надзор Федеральный закон о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля от 26 декабря 2008 года N 294-ФЗ. Федеральный государственный ветеринарный надзор Региональный государственный ветеринарный надзор Основы ветеринарного надзора Организация государственного ветеринарного надзора на государственной границе РФ Организация ветеринарно-санитарного надзора в животноводческих хозяйствах Организация ветеринарно-санитарного надзора при перевозках животных, продуктов и сырья животного</p>

	происхождения Организация ветеринарно-санитарного надзора при убойе животных, переработке продуктов и сырья животного происхождения и растительного происхождения непроизводственного изготовления, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения и торговли ими
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Экзамен.

Б1.В.05 Организация ветеринарного дела

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по нормативной и производственной документации (федеральные законы, регламенты, ветеринарные инструкции и правила), организации ветеринарного дела, организации и планированию ветеринарных мероприятий, учету и отчетности, ветеринарному делопроизводству, финансированию и материально-техническому обеспечению ветеринарных мероприятий, оценке их эффективности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; методы организации и контроля ветеринарно-санитарных мероприятий; производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам.</p> <p>Уметь: использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам.</p> <p>Владеть: способностью использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; способностью составлять</p>

	производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Организация государственной ветеринарной службы в РФ.</p> <p>Организация ветеринарного обслуживания предприятий АПК.</p> <p>Планирование и организация ветеринарных мероприятий.</p> <p>Организация государственного ветеринарного надзора.</p> <p>Организация и осуществление платных ветеринарных услуг.</p> <p>Эффективность ветеринарных мероприятий.</p> <p>Финансирование и материально-техническое обеспечение ветеринарных мероприятий. Ветеринарный учет и отчетность, ветеринарное дело/производство.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Зачет.

Б1.В.06 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по судебной ветеринарно-санитарной экспертизе.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: как проводить предубойный ветеринарный осмотр убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований, правила отбор проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; методику проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования, клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; методику проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия</p>

	<p>ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; методику проведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность, меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; ветеринарно-санитарный осмотр, отбор проб и лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможного использования, оформлять документы, подтверждающие безопасность(безвредность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; Проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить лабораторные исследования меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность, меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; проводить ветеринарно-санитарный осмотр, отбор проб и лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможного использования, оформлять документы, подтверждающие безопасность (безвредность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Владеть: методиками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных, ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; методиками проведения отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья,</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p> мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; методиками проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования, клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; методикой проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; методикой проведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; методиками проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность, меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; методиками проведения ветеринарно-санитарного осмотра, отбора проб и лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; правилами проведения ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможного использования; оформлением документов, подтверждающих безопасность (безвредность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, а также организацией и контролем обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; методиками использования нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям. </p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Судебная ветеринарная медицина: определение, цели и задачи, методы и содержание.</p> <p>Краткая история развития судебной ветеринарной медицины.</p> <p>Научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной медицины.</p> <p>Судебно-ветеринарная экспертиза по гражданским делам Закон РФ «О ветеринарии» и его роль в осуществлении ветеринарных мероприятий и судебно-ветеринарной медицины</p> <p>Учение о смерти. Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного.</p> <p>Экспертиза трупа животного при скоропостижной смерти. Экспертиза повреждений и смерти животного от асфиксии.</p> <p>Экспертиза животного при утоплении. Экспертиза эксгумированного трупа или отдельных органов.</p> <p>Судебно-ветеринарная экспертиза продуктов питания и сырья животного происхождения.</p> <p>Экспертиза животных при заболеваниях вызванных неправильным кормлением, содержанием и эксплуатацией.</p> <p>Судебно-ветеринарная токсикология.</p> <p>Судебно-ветеринарная травматология.</p> <p>Экспертиза повреждений вызванных действием крайних температур.</p> <p>Экспертиза повреждений вызванных электричеством.</p> <p>Экспертиза повреждений вызванных действием радиации</p> <p>Экспертиза животных при оказании акушерской помощи, при перинатальных патологиях и гинекологических болезнях.</p> <p>Экспертиза животных при инфекционной патологии.</p> <p>Экспертиза животных при инвазионной патологии.</p> <p>Рассмотрение спорных вопросов возникающих в связи с куплей-продажей животных. Экспертиза вещественных доказательств в судебно-следственной практике.</p> <p>Экспертиза по материалам судебного дела.</p> <p>Судебно-ветеринарная экспертиза по материалам дел о профессиональных правонарушениях ветеринарных</p>
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	экспертов.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос. Экзамен.

Б1.В.07 Автоматизированные информационные системы в области ветеринарно-санитарной экспертизы

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по ознакомлению и осуществлению работы с государственными международными информационными системами в ветеринарно-санитарной экспертизе для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам</p> <p>Уметь: Использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам</p> <p>Владеть: способностью использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью использовать производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Автоматизированная система Аргус</p> <p>Автоматизированная система Ассоль</p> <p>Автоматизированная система Атлас.</p> <p>Автоматизированная система Веста.</p> <p>Автоматизированная система Ветис.API.</p> <p>Автоматизированная система Гален</p> <p>Автоматизированная система Гермес.</p> <p>Автоматизированная система Дюма.</p> <p>Автоматизированная система Икар.</p> <p>Автоматизированная система Ирена.</p> <p>Автоматизированная система Меркурий.</p> <p>Автоматизированная система Паспорт</p>

	Автоматизированная система Сирано. Автоматизированная система Тор Автоматизированная система Цербер. Автоматизированная система eCert.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)

Б1.В.ДВ.01.01 Ветеринарно-санитарный контроль на бойнях, мясокомбинатах и перерабатывающих предприятиях

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по осуществлению ветеринарно-санитарного контроля на бойнях, мясокомбинатах и мясоперерабатывающих предприятиях в целях обеспечения выпуска доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении мясной продукции.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы поведения предубойного ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; правила поведения отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции.</p> <p>Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и</p>

	<p>продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; Проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции.</p> <p>Владеть: методом проведения предубойного ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; методом проведения отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; Способами проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину.</p> <p>Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах колбасных предприятий.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль в цехах производящих консервы.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль на производстве при переработке птицы.</p> <p>Производственный ветеринарно-санитарный контроль при промысле и переработке диких промысловых животных.</p> <p>Производственный ветеринарно-санитарный контроль при изготовлении сухих животных кормов.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль пищевого и технического альбумина.</p> <p>Производственный ветеринарный контроль при убое кроликов и нутрий.</p>

	Методы ветеринарно-санитарного контроля.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Реферат, тестирование. Зачет.

Б1.В.ДВ.01.02 Ветеринарно-санитарный контроль диких и промысловых животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний, навыков и умений по биологической безопасности не только продовольственного сырья (мясное и растительное), но и сырья из мяса диких промысловых животных с точки зрения безопасности для здоровья человека для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: ветеринарный осмотр убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; ветеринарно-санитарные мероприятия; производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам.</p> <p>Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья,</p>

	<p>мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; Проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; Составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам.</p> <p>Владеть: способностью проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; Способностью проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; Способностью проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; Способностью организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; Способностью составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Объекты и субъекты экспертизы. Гигиенические нормативы безопасности пищевых продуктов по микробиологическим показателям. Общие гигиенические требования. Морфологический и химический состав мяса диких животных. Классификация и характеристика промысловой продукции. Особенности послеубойного осмотра туш</p>

	и органов диких животных и пернатой дичи. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя диких животных при болезнях Лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности продуктов убоя диких промысловых животных. Охрана окружающей среды и дикой фауны в местах промысла.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, опрос. Зачет.

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)

Б1.В.ДВ.02.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза на предприятиях пищевой промышленности

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по осуществлению ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятиях пищевой промышленности в целях обеспечения производства доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении животноводческой продукции
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: правила отбора проб для лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; порядок проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования мяса и мясопродуктов, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; методы лабораторных исследования молока, молочных продуктов; порядок проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность молока,

	<p>молочных продуктов, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции</p> <p>Уметь: проводить отбор проб для лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; Проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования мяса и мясопродуктов, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; проводить лабораторные исследования</p> <p>молока, молочных продуктов; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность молока, молочных продуктов, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции</p> <p>Владеть: способностью проводить отбор проб для лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; Способностью проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования мяса и мясопродуктов, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; способностью проводить лабораторные исследования молока, молочных продуктов; способностью осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность молока,</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	молочных продуктов, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Общие положения. Ветеринарно-санитарный контроль территории, производственных и вспомогательных помещений, бытовых помещений предприятий пищевой промышленности. Ветеринарно-санитарные требования к технологическому оборудованию, аппаратуре, инвентарю, посуде и таре. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса Ветеринарно-санитарная экспертиза мясных продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока Ветеринарно-санитарная экспертиза молочных продуктов Санитарные требования к производству заквасок. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбной продукции. Ветеринарно-санитарный контроль при транспортировке скоропортящихся продуктов. Контроль личной гигиены и обучение персонала. Санитарные мероприятия на предприятиях пищевой промышленности
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет

Б1.В.ДВ.02.02

Ветеринарно-санитарная экспертиза на комплексах и фермах

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по осуществлению ветеринарно-санитарной экспертизы в условиях комплексов и ферм в целях обеспечения производства доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении животноводческой .
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Знать: правила отбора проб для проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя для определения показателей их качества и безопасности; порядок проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования мяса и мясopодуKтоB,

	<p>клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; методы лабораторных исследований молока; порядок проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность молока, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции</p> <p>Уметь: проводить отбор проб для лабораторных исследований мяса и продуктов убоя для определения показателей их качества и безопасности; проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования мяса и мясопродуктов, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; проводить лабораторные исследования молока; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность, молока, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции</p> <p>Владеть: способностью проводить отбор проб для лабораторных исследований мяса и продуктов убоя для определения показателей их качества и безопасности; Способностью проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования мяса и мясопродуктов, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; способностью проводить лабораторные исследования молока; способностью осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность молока, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Общие положения. Требования к устройству и оборудованию помещений и территории комплексов и ферм. Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования к содержанию помещений, территории комплексов и ферм и уходу за животными. Ветеринарные требования к кормлению животных, поению и пастбищному содержанию животных. Ветеринарно-санитарные правила отбора и завоза животных, контроль за состоянием здоровья животных. Ветеринарно-санитарные мероприятия на комплексах и фермах. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя. Технический регламент на молоко, молочную продукцию, и мясо и мясную продукцию. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов. Ветеринарно-санитарный надзор на комплексах и фермах
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачёт.

Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)

Б1.В.ДВ.03.01 Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по осуществлению ветеринарно-санитарного контроля на продовольственных рынках в целях обеспечения реализации доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: содержание нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям; правила проведения ветеринарно-санитарных мероприятий.</p> <p>Уметь: использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия.</p> <p>Владеть: способностью использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину.</p> <p>Федеральный закон О розничных рынках и о внесении изменений в трудовой кодекс российской федерации 30 декабря 2006 года n 271-фз.</p> <p>Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке.</p> <p>Порядок ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, мясных продуктов, меда, растительных и других пищевых продуктов.</p> <p>Соблюдение правил продажи мяса и других продуктов убоя животных.</p> <p>Проведение санитарных дней на рынке.</p> <p>Документы учета и отчетности о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов.</p> <p>Контроль за санитарным состоянием мясного павильона и точек торговли молоком и молочными продуктами и мест торговли животными.</p> <p>Методы ветеринарно-санитарного контроля.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Экзамен.

Б1.В.ДВ.03.02

Ветеринарно-санитарный контроль на холодильниках

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование у студентов профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по осуществлению ветеринарно-
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	санитарного контроля на холодильниках в целях обеспечения выпуска доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении продукции.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: правила проведения контроля ветеринарно-санитарных мероприятий; нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Уметь: организовывать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия; использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Владеть: способностью организации и контроля ветеринарно-санитарных мероприятий; способностью использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину. Цели. Задачи, основные понятия. Нормативные документы. Помещения холодильника и соответствие их паспортным данным. Приборное оснащение контроля параметров микроклимата в камерах. Соблюдение параметров холодильной обработки мяса и мясопродуктов. Паспортизация сырья, очередность подачи его на переработку. Контроль за состоянием транспортных средств, доставляющих мясопродукты. Порядок приемки, хранения, лабораторного исследования и подготовки к переработке мяса. Санитарная камера для хранения сомнительных в ветеринарном отношении продуктов. Методы ветеринарно-санитарного контроля.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)

Б1.В.ДВ.04.01 Ветеринарно-санитарный контроль на государственной границе

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам организации и проведения ветеринарно-
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	санитарного контроля на Государственной границе Российской Федерации.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: содержание нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям; требования к проведению контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения; содержание ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операциях</p> <p>Уметь: использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; организовывать контроль при транспортировке продукции животного и растительного происхождения; контролировать соблюдение ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операциях</p> <p>Владеть: способностью использовать нормативную и техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью проведения контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения; способностью контролировать соблюдение ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операциях.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Государственный ветеринарный надзор. Федеральный закон о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля от 26 декабря 2008 года N 294-ФЗ.</p> <p>Федеральный государственный ветеринарный надзор.</p> <p>Основы ветеринарного надзора.</p> <p>Организация государственного ветеринарного надзора на государственной границе РФ.</p> <p>Положение о федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль на государственной границе.</p> <p>Ветеринарные и санитарные требования при экспортно-импортных операциях.</p>

	Ветеринарно- санитарные правила при транспортировке некачественных пищевых продуктов, правила утилизации биологических отходов в пунктах пропуска различных видов транспорта.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Собеседование, тестирование. Экзамен.

Б1.В.ДВ.04.02

Ветеринарно-санитарный контроль на транспорте

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков по вопросам организации и проведения ветеринарно-санитарного контроля на транспорте
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: содержание нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям; принципы организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения; содержание ветеринарных и санитарных правил при транспортировке животных</p> <p>Уметь: использовать знания нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям; организовывать и проводить контроль при транспортировке продукции животного и растительного происхождения; контролировать соблюдение ветеринарных и санитарных правил при транспортировке животных</p> <p>Владеть: способностью использовать знания нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения, и контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при транспортировке животных.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Государственный ветеринарный надзор. Федеральный закон о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля от 26 декабря 2008 года N 294-ФЗ.</p> <p>Федеральный государственный ветеринарный надзор.</p> <p>Основы ветеринарного надзора.</p>

	<p>Нормативное правовое регулирование ветеринарно-санитарного контроля на транспорте.</p> <p>Ветеринарно-санитарные правила при перевозках отдельных видов животноводческих грузов.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль при перевозках (перегоне) животных.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль на железнодорожном, воздушном и морском транспорте.</p> <p>Ветеринарная санитария на транспорте.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)

Б1.В.ДВ.05.01 Ведение животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков, необходимых для проведения комплекса организационных и специальных мероприятий при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды, рационального использования загрязненной радионуклидами продукции растениеводства и животноводства.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; принципы проведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; содержание нормативной и технической документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Уметь: проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; осуществлять проведение лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного</p>

	<p>изготовления, яиц домашней птицы; собирать нормативную и техническую документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Владеть: способностью проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; способностью проведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; способностью использовать нормативную и техническую документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Основы радиационной безопасности, организация работы в условиях радиоактивного загрязнения среды. Основные обязательные мероприятия в дозных зонах радиоактивного следа наземного ядерного взрыва. Ведение животноводства в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий и радиационного поражения животных. Динамика содержания наиболее опасных в биологическом отношении радионуклидов в сельскохозяйственной продукции на территории Российской Федерации, подвергшейся загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Особенности технологической переработки сельскохозяйственной продукции. Основные мероприятия, направленные на получение «чистой» продукции животноводства. Система радиационного контроля на объектах АПК . Мероприятия по медицинской и социально-экономической реабилитации населения на территориях, пострадавших в результате радиационных аварий.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Собеседование. Экзамен.

Б1.В.ДВ.05.02

Радиационная экспертиза продуктов животноводства

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников,
--------------------------	------------------------------------------------------------------

	подготовка студентов к эффективному использованию знаний, навыков, умений по дисциплине для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: принципы поведения отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; принципы поведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; принципы использования нормативную и техническую документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Уметь: проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; проводить лабораторные исследования меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; использовать нормативную и техническую документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p> <p>Владеть: методом проведения отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; методом поведения лабораторных исследований меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы; опытом использования нормативную и техническую документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Основы радиационной безопасности, организация работы в условиях радиоактивного загрязнения среды</p> <p>Основные обязательные мероприятия в дозных зонах радиоактивного следа наземного ядерного взрыва</p> <p>Ведение животноводства в условиях радиоактивного загрязнения</p>

	<p>сельскохозяйственных угодий и радиационного поражения животных</p> <p>Динамика содержания наиболее опасных в биологическом отношении радионуклидов в сельскохозяйственной продукции на территории Российской Федерации, подвергшейся загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС</p> <p>Особенности технологической переработки сельскохозяйственной продукции в условиях радиоактивного загрязнения</p> <p>Основные мероприятия, направленные на получение «чистой» продукции животноводства</p> <p>Система радиационного контроля на объектах АПК</p> <p>Мероприятия по медицинской и социально-экономической реабилитации населения на территориях, пострадавших в результате радиационных аварий</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет.

Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)

Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции растениеводства непищевых изделий

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование профессиональных компетенций теоретических знаний и практических навыков у будущих выпускников в области ветеринарно-санитарной экспертизы продукции растениеводства для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: правила проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции растениеводства для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; принципы проведения лабораторных исследований растительных пищевых продуктов непищевых изделий; особенности осуществления ветеринарно-санитарного анализа безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов,</p>

	<p>подтверждающих безопасность растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции.</p> <p>Уметь: проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить лабораторные исследования растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции.</p> <p>Владеть: способностью проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; способностью проводить лабораторные исследования растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления; способностью осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, а также организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Нормативно-правовая база . Санитарная экспертиза. растительных пищевых продуктов</p>

	Лабораторный ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения. Методы исследования. Производственный ветеринарно-санитарный контроль кормов и кормовых добавок растительного происхождения. Допустимость реализации и порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения некачественной или опасной продукции растениеводства. Ветеринарно-санитарные требования в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов растительного происхождения.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Устный опрос, тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.В.ДВ.06.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза мёда

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков ветеринарно-санитарной экспертизы мёда.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: правила проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; методы проведения лабораторных исследований мёда; требования ветеринарно-санитарного анализа безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность, мёда; методы организации и контроля обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции</p> <p>Уметь: провести ветеринарно-санитарного осмотр продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить лабораторные исследования мёда; осуществить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию</p>

	<p>по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность, меда;- проводить организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции</p> <p>Владеть: способностью проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности, и необходимости проведения лабораторных исследований; способностью проведения лабораторных исследований меда; способностью проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность ; способностью осуществлять организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Значение меда.</p> <p>Нормативные документы, определяющие качество и безопасность меда.</p> <p>Ветеринарно-санитарный осмотр меда</p> <p>Лабораторные исследования меда.</p> <p>Ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы с оформлением документов, подтверждающих безопасность, меда.</p> <p>Организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тест, устный опрос, реферат. Экзамен.

Б1.В.ДВ.07 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)

Б1.В.ДВ.07.01 Социология и культурология

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование теоретических знаний и практических навыков по дисциплине «Социология и культурология».
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ	Знать: предмет, категории, методы социологии и культурологии;

ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>содержание социальной системы и ее структурных элементов; закономерности формирования социальной структуры общества; основные понятия социальной культуры, культурные традиции и межкультурное многообразие общества; процессы и условия социализации личности; классификацию формирования социальных групп, этносов, конфессий и принципы их функционирования</p> <p>Уметь: определять социально-значимые проблемы и процессы, оценивать социальную и культурную информацию; различать культурные традиции различных социальных групп, этносов, конфессий и учитывать при общении; выявлять основные тенденции развития социальных и культурных явлений и процессов, происходящих в обществе и использовать в профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: навыками прогнозирования и развития социально-значимых проблем, связанных с культурными традициями различных социальных групп, этносов, конфессий; техникой межличностного и межгруппового общения, учитывая культурные, этнические и конфессиональные традиции</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Социология как наука об обществе. Основные этапы становления и развития социологии. Общество как система. Социальные группы и социальные общности. Социальные общности как результат и источник социальных изменений. Национально-этнические и территориальные общности. Социальные институты и социальные организации. Статусно-ролевая концепция личности в социологии, процесс ее социализации. Социальные изменения и социальный прогресс. Культурология как наука: предмет ее изучения и функции. Культура как социальная система Религиозные культуры.</p>

	Механизм и сферы культуры. Кросс-культурное взаимодействие. Религия как социальный феномен. Социально-психологический аспект религии.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет.

Б1.В.ДВ.07.02 Основы социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья к академической среде

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование теоретических знаний и практических навыков по дисциплине «Основы социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья к академической среде».
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: социальные проблемы лиц с ограниченными возможностями здоровья, содержание основных теорий и моделей социальной адаптации; особенности норм законодательства в области социальной защиты лиц с ограниченными возможностями здоровья; принципы создания доступной (безбарьерной) академической среды для различных категорий лиц с ограничениями жизнедеятельности; классификацию, принципы функционирования и способы общения в различных социальных группах, этносах, конфессий, учитывая при общении культурные традиции.</p> <p>Уметь: формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по проблемам социальной адаптации и интеграции лиц с ограниченными возможностями здоровья; применять знания культурных традиций в процессе общения с различными социальными группами, этносами и конфессиями в академической среде и профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: навыками поиска, систематизации и анализа социальной информации по проблемам инвалидности; техникой межличностного и межгруппового общения, учитывая культурные, этнические и конфессиональные традиции .</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Социальная адаптация и социальная дезадаптация - сущность и основные виды.

	<p>Основные теории и модели социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Нормативно-правовой контекст инвалидности.</p> <p>Проблемы создания доступной (безбарьерной) среды обитания различных категорий лиц с ограничениями жизнедеятельности</p> <p>Особенности социальной адаптации и интеграции различных категорий лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Основные виды технологий профессионального и личностного развития лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Основные методы самореализации лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Социальные группы и социальные общности.</p> <p>Культура как социальная система</p> <p>Социально-психологический аспект религии.</p> <p>Социальное партнерство как ресурс независимой жизни.</p> <p>Методика и алгоритм формирования и реализации индивидуальной программы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья к профессиональной деятельности.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Устный опрос, реферат. Зачет.

Б1.В.ДВ.07.03

Социальная адаптация и социальное развитие молодежи

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование теоретических знаний и практических навыков по дисциплине «Социальная адаптация и социальное развитие молодежи».
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: объект, предмет социологии молодежи, основные теории и концепции; содержание, процессы и условия социализации, социальной адаптации и социального развития молодежи;</p> <p>основные понятия социально-групповых особенностей молодежи, культурных традиций и межкультурного многообразия в контексте ее социальной адаптации и социального развития;</p> <p>особенности социальной регуляции и саморегуляции социального взаимодействия молодежи в контексте ее</p>

	<p>социальной адаптации и социального развития</p> <p>Уметь: определять социально-значимые проблемы и процессы, связанные с взаимодействием молодежи в контексте культурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий; различать культурные традиции различных социальных групп, этносов, конфессий и учитывать при общении, выявлять их основные тенденции развития и использовать в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками прогнозирования и развития социально-значимых проблем при общении молодежи, учитывая культурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий; техникой межличностного и межгруппового общения, учитывая культурные, этнические и конфессиональные традиции</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Социология молодежи: особенности объекта и предмета науки.</p> <p>Молодежь: концептуализация понятия.</p> <p>Социологические концепции и теории молодежи.</p> <p>Культура как социальная система.</p> <p>Социальные группы, социальные общности и конфессии.</p> <p>Социально-групповые особенности молодежи.</p> <p>Религиозность молодежи.</p> <p>Социология культуры и межнациональных отношений в молодежной среде.</p> <p>Методологические проблемы изучения процесса социализации молодежи.</p> <p>Социальная адаптация и социальное развитие молодежи.</p> <p>Государственная молодежная политика.</p> <p>Воспроизводство социальной структуры.</p> <p>Социальная саморегуляция в молодежной среде. Социальная самоорганизация молодежи. Социальные конфликты в молодежной среде. Девиантное поведение в молодежной среде. Методические проблемы социологического исследования молодежи.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Устный опрос, реферат. Зачет.

Блок 2. Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(У) Учебная практика: общепрофессиональная практика

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обучение основам профессиональной деятельности, приобретение новых и закрепление уже полученных знаний в соответствии с выбранным направлением обучения.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: правила обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте; основные методы определения биологического статуса; методы определения нормативных общеклинических показателей органов и систем организма; основные формы некоторых нормативных документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям; виды некоторой технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям</p> <p>Уметь: выполнять правила обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте; определять биологический статус; участвовать в определении нормативных общеклинических показателей органов и систем организма; участвовать в использовании некоторой нормативной документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям; участвовать в использовании технической документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям</p> <p>Владеть: методологией обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте; способностью участвовать в определении нормативных общеклинических показателей органов и систем организма; способностью участвовать в использовании некоторой нормативной документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью участвовать в использовании некоторой технической документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям</p>

<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Ознакомительный этап. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Введение в профессию (квалификационная характеристика), назначение профессии, должностные обязанности, требования к квалификации; посещение и знакомство с организацией работы ветеринарно-санитарной лаборатории, с работой ветеринарно-санитарного эксперта. Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции. Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p> <p>Основной этап. Раздел 1 формирование практических навыков и умений по анатомии животных.</p> <p>Анатомо-морфологические особенности животных (корова, свинья, лошадь, овца).</p> <p>Система деления тела животного на анатомо-топографические области; определение статей тела животных и естественных полостей (крупный рогатый скот, лошадь, свинья, собака);</p> <p>Определение расположения проекций частей тела (крупный рогатый скот, лошадь, свинья, собака); использование основных базовых знаний и технологий;</p> <p>Внешние показатели состояния органов, анатомические различия костей и внутренних органов различных видов животных. Раздел 2 . Формирование практических навыков и умений по зоологии и биологии животных.</p> <p>Определение биологического статуса животных (определение видовой принадлежности животных).</p> <p>Биологические особенности животных.</p> <p>Определение морфофункциональных видовых особенности животных.</p> <p>Воздействие абиотических, биотических и антропогенных факторы среды на регулирующее распространение животных и их адаптацию к изменившимся условиям среды.</p>
-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Воздействие абиотических, биотических и антропогенных факторы среды на некоторые клинические показатели животных (температура, сокращение рубца у жвачных). Определение некоторых клинических показателей (температура тела, сокращения рубца у жвачных). Раздел 3. Формирование практических навыков и умений по основам ветеринарии. Основы патологической физиологии; основы клинической диагностики и внутренние незаразные болезни животных; Основы частной эпизоотологии; Основы общей паразитологии; Инвазионные болезни. Нормативная и техническая документацию по проведению ветеринарно-санитарных мероприятий; Заключительный этап Формирование отчетных документов по практике</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Тест, дневник практики, собеседование. Зачет с оценкой</p>

Б2.О.02(У) Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, обучение первичным навыкам научно-исследовательской работы, приобретение новых и закрепление уже полученных знаний в соответствии с выбранным направлением обучения.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: базовые составляющие задачи; методы анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие; методы декомпозиции анализируемой задачи; возможные варианты решения задач и оценку их достоинств и недостатков; Правила обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте; влияние на организм животных природных факторов; виды современные технологии при решении общепрофессиональных задач; применение приборно-инструментальную базу при решении общепрофессиональных задач; основные естественные, биологические, профессиональные понятия; Основные естественные, биологические и профессиональные методы при решении</p>

	<p>общепрофессиональных задач</p> <p>Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие;</p> <p>осуществлять декомпозицию задачи;</p> <p>предлагать возможные варианты решения задачи и оценить их достоинства и недостатки; выполнять правила обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте; использовать знания влияния на организм животных природных факторов; обосновывать и реализовывать современные технологии при решении общепрофессиональных задач;</p> <p>использовать приборно-инструментальную базу при решении общепрофессиональных задач; использовать основные естественные, биологические, профессиональные понятия при решении общепрофессиональных задач;</p> <p>использовать основные естественные, биологические и профессиональные методы при решении общепрофессиональных задач</p> <p>Владеть: способностью анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие;</p> <p>способностью осуществлять декомпозицию задачи;</p> <p>способностью предлагать возможные варианты решения задачи и оценить их достоинства и недостатки; способностью участия в выполнении правил обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте; способностью использовать знания о влиянии на организм животных природных факторов; способностью обосновывать и реализовывать современные технологии при решении общепрофессиональных задач;</p> <p>способностью использовать приборно-инструментальную базу при решении общепрофессиональных задач;</p> <p>способностью использовать основные естественные, биологические, профессиональные понятия при решении общепрофессиональных задач;</p> <p>использовать основные естественные, биологические и профессиональные методы при решении общепрофессиональных задач</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Вводный этап. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Основной этап. Методика научных исследований. Исследование структуры экосистем. Современное программное обеспечение в научной деятельности. Заключительный этап. Формирование отчетных документов по практике
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Выполнение индивидуального задания, дневник, тестирование, собеседование. Зачет с оценкой

Б2.О.03(П) Производственная практика: ветеринарно-санитарная практика

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	является формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: методы определения качества сырья и продуктов животного происхождения; методы определения качества сырья и продуктов растительного происхождения; содержание существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства; современные технологии при решении общепрофессиональных задач; приборно-инструментальную базу при решении общепрофессиональных задач; способы оформления документации в профессиональной деятельности; основные специализированные базы данных в профессиональной деятельности; виды опасности возникновения заболеваний различной этиологии; возможность риска распространения заболеваний различной этиологии; приемы проведения предубойного ветеринарно-санитарно осмотра животных ;</p> <p>- приемы проведения ветеринарно-санитарного осмотра мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; методы отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной</p>

	<p>продукции;</p> <p>методы проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; методы проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования мяса и мясопродуктов;</p> <p>приемы клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу;</p> <p>методы обеззараживания, утилизации и уничтожения, некачественной и(или) опасной продукции;</p> <p>приемы организации и контроля обеззараживания, утилизации и уничтожения мяса и мясопродуктов, признанных некачественной и(или) опасной продукции; правила оформления сопроводительной документации;</p> <p>правила требований безопасности к продукции;</p> <p>условия определения необходимости проведения лабораторных исследований;</p> <p>методы проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности;</p> <p>методы проведения лабораторных исследований меда;</p> <p>методы проведения лабораторных исследований молока, молочных продуктов;</p> <p>методы проведения лабораторных исследований растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления;</p> <p>методы проведения лабораторных исследований яиц домашней птицы; ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы;</p> <p>оформлением документов, подтверждающих безопасность, меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>промышленного изготовления, яиц домашней птицы;</p> <p>методы обеззараживания, утилизации и уничтожения меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, признанных некачественной и(или) опасной продукцией признанной некачественной и(или) опасной продукцией;</p> <p>организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, признанных некачественной и(или) опасной продукцией; правила проведения ветеринарно-санитарного осмотра пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>правила отбор проб пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>методы проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; методы осуществления ветеринарно - санитарного анализа и оценки возможного использования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>правила оформлять документы, подтверждающие безопасность (безвредность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>методы обеззараживания, утилизации и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанной некачественной и (или) опасной продукцией;</p> <p>требования к организации и контролю обеззараживания, утилизации и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанной некачественной и (или) опасной продукцией; содержание нормативной документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям;</p> <p>содержание технической документации по ветеринарно-санитарным мероприятиям;</p> <p>принципы организации ветеринарно-санитарных мероприятий;</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>методы контроля ветеринарно-санитарных мероприятий; виды производственной документации по утвержденным нормам; виды установленной отчетности по утвержденным нормам; принципы организации и методы проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; методы контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных</p> <p>Уметь: применять методы определения качество сырья и продуктов животного происхождения; применять методы определения качество сырья и продуктов животного происхождения; применять методы определения качество сырья и продуктов растительного происхождения; Использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства; обосновывать принятие современных технологий при решении общепрофессиональных задач; применять приборно-инструментальную базу при решении общепрофессиональных задач; оформлять документацию в профессиональной деятельности; использовать специализированные базы данных в профессиональной деятельности при оформлении документации; выявлять опасность риска возникновения заболеваний различной этиологии; выявлять возможность риска распространения заболеваний различной этиологии; проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и ветеринарно-санитарный; проводить осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; проводить отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; проводить лабораторные исследования мяса и</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования мяса и мясопродуктов; проводить клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу; применять методы обеззараживания, утилизации и уничтожения, некачественной и (или) опасной продукции;</p> <p>проводить организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции; анализировать сопроводительную документацию; применять правила требований безопасности к продукции.</p> <p>проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности</p> <p>определять необходимость проведения лабораторных исследований продукции; проводить лабораторные исследования меда;</p> <p>проводить лабораторные исследования молока, молочных продуктов;</p> <p>проводить лабораторные исследования растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления;</p> <p>проводить лабораторные исследования яиц домашней птицы; Осуществлять ветеринарно-санитарный анализ безопасности и допуска к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы;</p> <p>осуществлять оформление документов, подтверждающих безопасность, меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы;</p> <p>применять методы обеззараживания, утилизации и уничтожения меда, молока, молочных продуктов, растительных</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, признанных некачественной и(или) опасной продукцией признанной некачественной и(или) опасной продукцией</p> <p>осуществлять организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы признанных некачественной и(или) опасной продукцией; проводить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>проводить отбор проб пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>проводить лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; проводить ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможного использования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>проводить оформление документов, подтверждающих безопасность (безвредность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>применять методы обеззараживания, утилизации и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанной некачественной и(или) опасной продукцией;</p> <p>осуществлять организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанной некачественной и (или) опасной продукцией; применять нормативную документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям;</p> <p>применять техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям;</p> <p>проводить организацию ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий; составлять производственную документацию по утвержденным нормам;</p> <p>составлять установленную отчетность по утвержденным нормам; проводить</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>организацию и контроль при транспортировке продукции животного, растительного происхождения;</p> <p>проводить контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных</p> <p>Владеть: способностью определять определения качество сырья и продуктов животного происхождения;</p> <p>способностью определять определения качество сырья и продуктов растительного происхождения;</p> <p>способностью использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства;</p> <p>способностью обосновывать современные технологии при решении общепрофессиональных задач;</p> <p>способностью реализовать современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач;</p> <p>способностью оформлять документацию в профессиональной деятельности;</p> <p>способностью использовать специализированные базы данных в профессиональной деятельности при оформлении документации;</p> <p>способностью выявлять опасность риска возникновения заболеваний различной этиологии;</p> <p>выявлять возможность риска распространения заболеваний различной этиологии;</p> <p>способностью проводить ветеринарный осмотр убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр;</p> <p>способностью проводить осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;</p> <p>способностью проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности;</p> <p>способностью проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; методами</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования мяса и мясопродуктов;</p> <p>способностью проводить клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу;</p> <p>способностью применять методы обеззараживания, утилизации и уничтожения, некачественной и(или) опасной продукции;</p> <p>способностью проводить организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции; способностью анализировать сопроводительную документацию;</p> <p>способностью применять правила требований безопасности к продукции;</p> <p>способностью проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации, требованиям безопасности;</p> <p>способностью определять необходимость проведения лабораторных исследований продукции; способностью проводить лабораторные исследования меда;</p> <p>способностью проводить лабораторные исследования молока, молочных продуктов;</p> <p>способностью проводить лабораторные исследования растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления;</p> <p>способностью проводить лабораторные исследования яиц домашней птицы;</p> <p>способностью осуществлять допуск к использованию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы;</p> <p>способностью осуществлять оформление документов, подтверждающих безопасность, меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы;</p> <p>способностью применять методы обеззараживания, утилизации и</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>уничтожения меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы, признанных некачественной и(или) опасной продукцией признанной некачественной и(или) опасной продукцией;</p> <p>способностью осуществлять организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения меда, молока, молочных продуктов, растительных пищевых продуктов не промышленного изготовления, яиц домашней птицы признанных некачественной и(или) опасной продукцией; способностью проводить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>способностью проводить отбор проб пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>способностью проводить лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; способностью проводить ветеринарно-санитарную оценку возможного использования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>способностью проводить оформление документов, подтверждающих безопасность (безвредность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>способностью применять методы обеззараживания, утилизации и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанной некачественной и (или) опасной продукцией;</p> <p>способностью осуществлять организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанной некачественной и (или) опасной продукцией; способностью использовать нормативную документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям;</p> <p>способностью использовать техническую документацию по ветеринарно-санитарным мероприятиям; способностью проводить организацию ветеринарно-</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>санитарных мероприятий;</p> <p>способностью проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>способностью составлять производственную документации по утвержденным нормам;</p> <p>Способностью составлять установленную отчетность по утвержденным нормам;</p> <p>способностью проводить организацию и контроль при транспортировке продукции животного, растительного происхождения;</p> <p>способностью проводить контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Разделы 1.Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Сбор информации о деятельности организации (предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветеринарно-санитарные утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, подлежащие ветеринарно-санитарному надзору). Ознакомится с современными технологиями лабораторной диагностики. Лабораторным оборудованием. Методами лабораторной диагностики с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач, современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач в конкретной организации(предприятии). Закрепить и освоить на практике, полученные теоретические знания зоогигиены, микробиологии, физиологии животных и использовать основные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач. Влиянием природных и антропогенных факторов среды на физиологическое состояние животных, здоровье и качество, получаемых от них сырья и продукции. Выявление опасности риска</p>

	<p>возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Ознакомится с нормативной и технической документацией, имеющейся в организации (предприятии) по выполнению ветеринарно-санитарных мероприятий к технологиям переработки продукции животноводства. Определение качества сырья и продуктов животного происхождения. Ветеринарно-санитарные мероприятия, проводимые в конкретном хозяйстве (организации). Формирование отчета о прохождении практики.</p> <p>Раздел 2 Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с предприятием (организацией); выявление клинических признаков паразитарных, инфекционных, внутренних незаразных болезней у животных; выявление патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, изменений в органах и тканях животных, возникшие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения. индикация и идентификация возбудителей вирусных болезней и анализу выявления опасности риска их возникновения и распространения, методами диагностики вирусных болезней; ветеринарно-санитарные мероприятия по предотвращению возникновения и ликвидации болезней животных различной этиологии (дезинфекцию; дезинсекцию; дератизацию); организацию ветеринарно-санитарных мероприятий документооборот в области ветеринарно санитарной экспертизы в условиях организации с применением современных профессиональных баз данных; ветеринарный осмотр убойных животных, ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов (проведение, анализ результатов, клеймение, документальное оформление результатов, обеззараживания, утилизации, уничтожения и контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований)</p> <p>Раздел 3. Инструктаж по ознакомлению с</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Сбор информации о деятельности организации. Предубойный осмотр животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса, мясопродуктов (Отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований; лабораторные исследования для определения показателей их качества и безопасности, ветеринарно-санитарный анализ безопасности; организация ветеринарного клеймения мяса; организация обезвреживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или опасной продукции). Ветеринарно-санитарная экспертиза меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы (сопроводительная документация, санитарный контроль, отбор проб, лабораторные исследования, отбор проб, анализ результатов, оформление документации, организация обезвреживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции. Ветеринарно-санитарная экспертиза пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры (ветеринарно-санитарный осмотр, отбор проб, лабораторные исследования, анализ результатов, оформление документации, организация обезвреживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции).</p> <p>Нормативная и техническая документация по ветеринарно-санитарным мероприятиям в условиях организации. Организация и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях организации. Производственная документация и установленная отчетность по утвержденным нормам в условиях организации. Организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения. Контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	операциях и транспортировке животных.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Дневник, отчет. Зачет с оценкой

ФТД. Факультативы

ФТД.01

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков в области ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя экзотических видов животных для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: правила проведения предубойного ветеринарного осмотра предубойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; принципы проведения отбора проб и лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; принципы проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования, клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную, а также организации и контроля обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и (или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований.</p> <p>Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр убойных животных и ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;</p> <p>проводить отбор проб и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя,</p>

	<p>пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности; проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности и использования, клеймение мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную, а также организацию и контроль обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований.</p> <p>Владеть: правилами проведения предубойного ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарного осмотра мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; методами проведения отбора проб для лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции с целью определения показателей их качества и безопасности; методом проведения ветеринарно-санитарного анализа безопасности и использования, клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную, а также организации и контроля обеззараживания утилизации, уничтожения некачественных и(или) опасных с выполнением ветеринарно-санитарных требований.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса пернатой дичи, мяса страусов.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса сайгаков.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса нутрий, енотовидной собаки.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза виноградных улиток, печени фуа-гра.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных при обнаружении инфекционных болезней.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных при обнаружении инвазионных болезней.</p> <p>Способы обеззараживания мяса и мясных продуктов.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, теоретических знаний и практических навыков у будущих выпускников, позволяющих осуществлять ветеринарно-санитарную экспертизу пищевых гидробионтов для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Знать: порядок проведения ветеринарно-санитарного осмотра пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; правила отбора проб; для лабораторных исследований, методы проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; правила проведения ветеринарного анализа и оценки возможного использования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры с оформлением документов, подтверждающих безопасность (безвредность); правила организации и контроля обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции</p> <p>Уметь: проводить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; проводить отбор проб; для лабораторных исследований, проводить лабораторные исследования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможного использования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры с оформлением документов, подтверждающих безопасность (безвредность); осуществлять организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и (или) опасной продукции</p> <p>Владеть: способностью проводить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; способностью проводить отбор проб; для лабораторных исследований, проведением лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p>

	<p>способностью осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и оценку возможного использования пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры с оформлением документов, подтверждающих безопасность (безвредность);</p> <p>способностью осуществлять организацию и контроль обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной и(или) опасной продукции</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Классификация позвоночных и беспозвоночных водных животных. Их значение для пищевой промышленности Сбор, переработка и ветеринарных контроль моллюсков. Правовые основы , нормативная база, предъявляемые в России к выращиваемым и промысловым морским рыбам и другим водным животным. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы пресноводной рыбы. Ветеринарно-санитарная экспертиза речных раков и ракообразных. Ветеринарно-санитарная экспертиза морской рыбы и морской икры.</p>
<p>ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</p>	<p>Устный опрос, реферат, эссе беседа с преподавателем. Зачёт.</p>