

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА

## **Аннотации рабочих программ дисциплин и практик**

по основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования

направление подготовки: 36.03.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация (степень): Бакалавр

Форма обучения: Очная, заочная

Смоленск, 2019

# БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

## БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

### Б1.Б.01 История

Б1.Б.01	История
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний о важнейших этапах, событиях и личностях в истории России и мира с древнейших времён до наших дней для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности;</p> <p>формирование представлений о различных происходивших в нашей стране и мире политических, социальных, экономических процессах и их закономерностях;</p> <p>формирование способности анализа исторического развития общества.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> основные направления и содержание философских знаний по современным проблемам общественного развития;</p> <p>структуру и методы научного познания, в том числе и социально-гуманитарного;</p> <p>основополагающие гражданские, этические ценности и нормы; основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;</p> <p>основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в истории человечества и в современном мире;</p> <p>место человека в историческом процессе, политической организации общества;</p> <p>роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека: многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантность исторического процесса; как работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</p> <p>многообразие исторического наследия и культурных традиций;</p> <p>взаимодействие культур и цивилизаций, многовариантности исторического процесса.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;</p> <p>применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности; анализировать</p>

	<p>основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;</p> <p>анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, социально-политическую и научную литературу, исторические источники и литературу;</p> <p>анализировать противоречия практической деятельности государственных институтов, структур и механизмов власти, политических режимов в сфере экономики, политики и культуры;</p> <p>делать обоснованные выводы из уроков истории для современной жизни;</p> <p>использовать изученный материал в различных жизненных ситуациях; участвовать в работе малой группы по обсуждению исторических событий и процессов;</p> <p>проявлять расовую, национальную этническую, религиозную толерантность.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками философского мышления и опытом применения философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;</p> <p>навыками анализа основных этапов и закономерностей исторического развития общества, для формирования гражданской позиции; навыками определения глобальных проблем современности, взаимодействия цивилизаций и сценария будущего; способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; методами систематизации и обобщения информации, касающиеся ценностного отношения к историческому прошлому; навыками целостного подхода к историческому анализу проблем общества;</p> <p>способностью анализировать и понимать роль и место России в мировой цивилизации; способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</p> <p>навыками взаимодействия в поликультурной и полиэтнической среде;</p> <p>осознанием себя гражданином России, представителем исторически сложившегося гражданского, этнокультурного, конфессионального сообщества.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>История в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки. Особенности становления государственности в России и мире. Российская империя на пути к индустриальному обществу XIX века. Основные тенденции развития всемирной истории в XIX веке. Россия и мир в начале XX века. Формирование и сущность советского строя</p>

	1920 – 1945 гг. Советский Союз в условиях холодной войны. Перестройка, распад СССР и поиск новых моделей общественного развития России. Россия в системе мировой экономики и международных связей на современном этапе.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.Б.02 Философия

Б1.Б.01	Философия
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию способностей, позволяющих формировать мировоззренческую позицию и работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; специфику предмета философии, ее категориальный аппарат и основные этапы развития; проблематику основных разделов философского знания (онтологии, гносеологии, антропологии, социальной философии и пр.), а также проблематику философии, соприкасающуюся со сферой будущей профессиональной деятельности; основы философских знаний, позволяющие работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; научные, философские, религиозные картины мира; взаимодействие духовного и телесного, биологического и социального в человеке, его отношение к природе и обществу; функции и роль философии в жизни общества, ее взаимосвязь с различными областями культуры (наукой, искусством, религией).</p> <p><b>Уметь:</b> использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; определять и классифицировать учения философов по</p>

	<p>основным направлениям в философии (материализм, идеализм, эмпиризм, агностицизм, пантеизм и пр.); использовать основы философских знаний, развивающих способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к философской проблематике, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа; выводить практические следствия из философских теорий для анализа современного состояния науки и общества, а также проблем, стоящих перед человеком.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; способностью определять и классифицировать учения философов по основным направлениям в философии (материализм, идеализм, эмпиризм, агностицизм, пантеизм и пр.); способностью использовать основы философских знаний, развивающих способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; набором наиболее распространённой философской терминологии и навыками её точного и эффективного использования в устной и письменной речи для работы в коллективе, разнородного по своим социальным, этническим, конфессиональным и культурным характеристикам.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Античная философия. Средневековая философия. Философия эпохи Возрождения. Философия Нового времени (XVII- нач. XX вв.) Русская философия. Плюрализм современной философии. Философское понимание мира: бытие и материя как исходные категории. Проблема сознания в философии</p> <p>Философские проблемы познания. Познаваемость мира. Общество как объект философского анализа. Человек и общество. Проблемы и перспективы современной цивилизации.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.Б.03	Иностранный язык
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Овладение обучающимися необходимым и достаточным уровнем иноязычной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях культурной и бытовой сфер деятельности, при общении с зарубежными коллегами, а также для дальнейшего самообразования
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> особенности коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; 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; особенности работы с научной информацией зарубежного опыта по тематике исследования в сфере АПК</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; 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 бытовые темы для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; Осуществлять поиск научной информации на иностранном языке по тематике исследования в сфере АПК</p> <p><b>Владеть:</b> навыками коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; различными формами, видами устной и письменной коммуникации в учебной деятельности; навыками общения на иностранном языке, построения письменных и устных высказываний на заданную тему; навыками работы с научной информацией на иностранном языке по тематике исследования в сфере АПК</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>«Я-студент сельскохозяйственного вуза».</p> <p>«Сельское хозяйство в странах изучаемого языка».</p> <p>«Выдающиеся ученые моей будущей профессии».</p> <p>«Знакомство с будущей профессией».</p> <p>«Выдающиеся ученые моей будущей профессии».</p> <p>«Знакомство с будущей профессией».</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И	Тестирование, выполнение заданий по текстам. Зачёт, экзамен

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

Б1.Б.04 Экономика

Б1.Б.04	Экономика
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общекультурных и профессиональных компетенции у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию экономических знаний для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> основные понятия, категории и инструменты экономики;</p> <p>основные способы решения базовых экономических проблем в рамках экономических систем различных типов; особенности максимизации прибыли и поведения фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на макроуровне;</p> <p>институциональную структуру экономики, основные направления экономической политики государства; принципы составления производственной документации (графики работ, заявки на материалы, оборудование); микроэкономические подходы к анализу поведения потребителей и производителей экономических благ и формирования спроса и предложения; особенности спроса и предложения и условия равновесия на рынках факторов производства.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; 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;</p> <p>составлять производственную документацию (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и отчетность по утвержденным нормам;</p> <p>рассчитывать коэффициент эластичности и использовать его для анализа ценовых тенденций на рынке; использовать теорию рынка капитала, рынка земли и рынка труда для анализа ситуации на этих рынках;</p> <p>прогнозировать на основе стандартных теоретических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений.</p> <p><b>Владеть:</b> методиками решения микро- и макроэкономических задач, построения графиков; методами и приемами графического анализа модели рыночного равновесия, потребительского поведения;</p>

	методами и приемами анализа рыночных ситуаций с помощью моделей несовершенной конкуренции; современными методиками расчета и анализа макроэкономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на макроуровне; методику составления производственной документации (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и отчетности по утвержденным нормам; методами графического анализа издержек производства, максимизации прибыли; методами и приемами анализа рынков труда, капитала и земли.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение в экономику. Микроэкономика 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. Поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции. Макроэкономика 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. Экзамен

#### Б1.Б.05 Основы математического анализа

Б1.Б.05	Основы математического анализа
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	дать студентам основные понятия математического анализа, используемые для описания и моделирования различных по своей природе математических задач; привить студентам навыки использования алгебраических методов в практической деятельности; показать студентам универсальный характер алгебраических понятий для получения комплексного представления о подходах к созданию математических моделей различного рода систем и объектов.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать:</b> основы информационных, компьютерных и сетевых технологий; основные законы естественнонаучных дисциплин; основные понятия математического анализа, принципы математического моделирования; современные технологии, применяемые на практике; основные законы естественнонаучных дисциплин; основные понятия математического анализа, принципы математического



	<p>моделирования.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; применять основные законы естественнонаучных дисциплин; применять методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения задач в сфере АПК; проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; применять основные законы естественнонаучных дисциплин; применять методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения задач в сфере АПК.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин; навыками применения современного математического инструментария для решения задач в сфере АПК; методикой построения, анализа и применения математических моделей; базовыми знаниями теории на практике; навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин; навыками применения современного математического инструментария для решения задач в сфере АПК; методикой построения, анализа и применения математических моделей.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Множества. Функция.</p> <p>Теория пределов.</p> <p>Дифференциальное исчисление функции одной переменной.</p> <p>Интегральное исчисление функции одной переменной.</p> <p>Ряды.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Тестирование. Экзамен.</p>

#### Б1.Б.06 Теоретическая метрология в биофизике

Б1.Б.06	Теоретическая метрология в биофизике
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>овладение теоретическими основами метрологии, применимых для методически правильного измерения различных величин и обработки результатов измерений при изучении вопросов биофизики.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В	<p><b>Знать:</b> основные метрологические принципы инструментальных измерений в сфере АПК, характерных для конкретной предметной области; способы применения</p>

РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>на практике базовые знания теории и методы проведения исследования с использованием современных технологий при решении задач в сфере АПК; фундаментальные понятия, законы и теории классической и биологической физики.</p> <p><b>Уметь:</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений в сфере АПК, характерных для конкретной предметной области; проводить исследования с использованием современных технологий при решении биофизических задач в сфере АПК.</p> <p><b>Владеть:</b> правилами и приёмами метрологических принципов инструментальных измерений в сфере АПК, характерных для конкретной предметной области; способами применения на практике базовые знания теории и методами проведения исследования с использованием современных технологий при решении задач в сфере АПК.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Краткий обзор развития метрологии.</p> <p>Физические величины, эталоны и передача размера единицы.</p> <p>Виды, методы и средства измерений.</p> <p>Погрешность измерений.</p> <p>Обработка результатов измерений.</p> <p>Классификация и свойства средств измерений.</p> <p>Механические измерения.</p> <p>Теплофизические измерения.</p> <p>Электрические и магнитные измерения.</p> <p>Оптические измерения.</p> <p>Атомные и ядерные измерения.</p> <p>Физико-химические измерения.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.Б.07 Биологическая химия

Б1.Б.07	Биологическая химия
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование ОПК-4 и ПК-4 компетенций, подготовка студентов к эффективному использованию полученных знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> метрологические принципы инструментальных измерений, характерные для конкретной предметной области; теоретические основы органической химии; закономерности химического поведения основных классов органических соединений во взаимосвязи с их строением; теории и методы исследования, современные технологии при решении профессиональных задач.</p> <p><b>Уметь</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; прогнозировать химическое поведение различных классов органических соединений на основе их строения; составлять уравнения химических реакций для</p>

	<p>органических веществ различных классов и уравнения реакций их взаимопревращений; использовать основные химические законы в профессиональной деятельности; применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.</p> <p><b>Владеть</b> способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; логикой химического мышления; техникой проведения лабораторного эксперимента; навыками применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Предмет биологической химии. Белки. НК Углеводы. Липиды Ферменты Витамины Гормоны Общие закономерности обмена веществ и энергии. Биологическое окисление Обмен углеводов Обмен липидов Обмен белков и обмен НК Минеральный обмен. Взаимосвязь обменов различных веществ Биохимия крови Биохимия мышечной ткани. Биохимия костной и соединительной тканей Биохимия нервной ткани Биохимия печени и почек Биохимия молока и молочной железы</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.Б.08 Биология

Б1.Б.08	Биология
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний о методах исследования в биологии, структурно-функциональных особенностях, размножении, закономерностях развития и взаимоотношений 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.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И	<b>Знать:</b> базовые знания теории, метрологические принципы

НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	В	инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области. <b>Уметь:</b> применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области. <b>Владеть:</b> обладать способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; обладать способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	И	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	И	Тестирование, реферат. Экзамен.

#### Б1.Б.09 Основы физиологии

Б1.Б.09	Основы физиологии
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию формируемых теоретических знаний о физиологических процессах и функциях в организме животных, необходимых бакалавру ветеринарно-санитарной экспертизы для обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	В <b>Знать</b> базовые знания теории; метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области. <b>Уметь</b> применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области. <b>Владеть</b> обладает способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с

	использованием современных технологий при решении профессиональных задач; способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение. История развития физиологии. Методы исследования в физиологии.</p> <p>Основные принципы структурно – функциональной организации организма животных. Основы физиологии клетки.</p> <p>Понятие о возбудимых тканях. Мембранный потенциал покоя. Мембранный потенциал действия. Законы раздражения.</p> <p>Особенности строения и функций мягкотных и безмякотных 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. Нейрон. Механизм возбуждения и торможения нейрона. Медиаторы в ЦНС.</p> <p>Нервные центры и их свойства. Координационная деятельность ЦНС. Рефлекторный принцип деятельности нервной системы. Функциональная система.</p> <p>Физиологическая роль частных образований ЦНС.</p> <p>Физиология сенсорных систем</p> <p>Вегетативный отдел нервной системы. Симпатическая иннервация. Парасимпатическая иннервация. Рефлекторная дуга вегетативного рефлекса.</p> <p>Основы физиологии желез внутренней секреции. Гормоны. Характеристика желез внутренней секреции.</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	Тестирование, реферат. Зачет, экзамен.

Б1.Б.10           Анатомия животных

Б1.Б.10	Анатомия животных
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	дать студентам основополагающие анатомические знания о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И	<b>Знает:</b> метрологические принципы инструментальных

НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	В	измерений в анатомии животных современные технологии решения профессиональных задач. <b>Умеет:</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений в анатомии животных; применять базовые знания теории на практике и проводить исследования с использованием современных технологий Владеет способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений в анатомии животных; конкретными базовыми знаниями по анатомии животных современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях. современными инновационными технологиями.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		Остеология. Миология. Синдесмология. Дерматология. Органы пищеварения. Органы дыхания. Органы мочевого выделения. Органы размножения. Нервная система. Сердечно-сосудистая система. Эндокринная система и органы гемолимфоэста. Особенности строения птиц.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Тестирование. Зачет, экзамен

Б1.Б.11 Микробиология

Б1.Б.11	Микробиология
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных 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 РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	В <b>Знать</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы.  <b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и

	<p>нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы.</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>История развития микробиологии. Морфология и строение бактерий. Морфология микроскопических грибов. Тинкториальные свойства микроорганизмов. Химический состав и биохимические свойства микроорганизмов. Питание и дыхание микроорганизмов. Рост и размножение микро-организмов. Культуральные свойства микроорганизмов. Антигенные свойства микроорганизмов. Генетика микроорганизмов. Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. Экология микроорганизмов. Микрофлора тела животных. Основы учения об инфекции. Основы иммунологии. Диагностика инфекционных болезней . Грамположительные кокки - возбудители стафилококкозов и стрептококковых инфекций животных . Грамположительные палочки правильной формы, не образующие спор. Грамположительные палочки неправильной формы, не образующие спор, аэробные, кислотоустойчивые. Спорообразующие грамположительные палочки. Анаэробные грамотрицательные палочки, не образующие спор. Грамотрицательные факультативно анаэробные палочки. Грамотрицательные аэробные микроорганизмы с неясным систематическим положением. Аэробные, не ферментирующие, грамотрицательные палочки. Грамотрицательные извитые микроорганизмы . Грамотрицательные бактерии, облигатные внутриклеточные паразиты. Микроскопические грибы – возбудители микозов и</p>

	микотоксикозов. Микробиологическое исследование воды, воздуха, почвы, навоза. Микробиологическое исследование сырья и продуктов животного происхождения, растительного происхождения не промышленного изготовления, кормов и кормовых добавок.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет, экзамен.

Б1.Б.12 Токсикология

Б1.Б.12	Токсикология
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний, умений и навыков по использованию нормативной и технической документации в своей профессиональной деятельности, к лабораторному и производственному ветеринарно-санитарному контролю качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности. Изучение отравляющих веществ (ядов), их влияние на функции органов и систем, механизм токсического действия, лечение и профилактика отравлений
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP ветеринарные нормы и правила; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP ветеринарные нормы и правила; проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; готовностью осуществлять лабораторный и</p>



	производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Химико-токсикологический анализ. Общая токсикология. Лабораторный контроль качества. Токсикология неорганических соединений. Токсикология органических соединений. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и кормов.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

#### Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности

Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование необходимых знаний 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.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать</b> основные способы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от опасностей основные методы и способы проведения аварийно-спасательных работ; элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду методы защиты от опасностей; основные правила техники безопасности при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы вопросы производственной санитарии проблемы пожарной безопасности вопросы охраны труда; основные принципы и методы обеспечения безопасности труда основные законодательные акты в области охраны труда способы защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. <b>Уметь</b> использовать методы защиты производственного

	<p>персонала и население от возможных последствий аварий , катастроф, стихийных бедствий</p> <p>анализировать характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду</p> <p>прогнозировать аварии и катастрофы; применить меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия; обеспечить на производстве соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; применить основные принципы и методы обеспечения безопасности труда</p> <p>основные законодательные акты в области охраны труда</p> <p>способы защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p><b>Владеть</b> способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях производственного персонала и население, методами организации эвакуации людей имущества из зоны стихийного бедствия</p> <p>методами и способами проведения аварийно-спасательных работ; навыками по применению элементарных мер безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия; навыками по созданию безопасных условий труда, при разработке инструкций по охране труда и пожарной безопасности; навыками по применению и соблюдению законодательства в области охраны труда</p> <p>способами защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Теоретические основы БЖД.</p> <p>Человек в мире опасностей.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности в условиях сельскохозяйственного производства.</p> <p>Производственная санитария.</p> <p>Техника безопасности в сельском хозяйстве.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях – важнейшая задача современности.</p> <p>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.</p> <p>Противорадиационные укрытия, требования к объемно-планировочным решениям и системам жизнеобеспечения ПРУ.</p> <p>Устойчивость работы сельскохозяйственных объектов в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация АСИДНР в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация и проведение специальной обработки.</p>

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, выполнение контрольной работы, опрос. Зачёт.
--	--

Б1.Б.14 Паразитарные болезни

Б1.Б.14	Паразитарные болезни
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний по паразитарным заболеваниям животных и практических навыков лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности сырья и продукции на основе нормативной документацию, санитарно-эпидемиологически правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения ; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологически правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; : использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологически правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть</b> осуществлением лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; : способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологически правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p>

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Общая паразитология. Трематодозы. Цестодозы. Нематодозы. Протозоология. Арахнология. Акарозы. Энтомология.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт, экзамен.

#### Б1.Б.15 Инфекционные болезни

Б1.Б.15	Инфекционные болезни
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональной и профессиональной компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию инфекционных болезней для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, ветеринарные нормы и правила по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных в своей профессиональной деятельности; характеристику наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях инфекционных болезней животных в целях проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения.</p> <p><b>Уметь</b> использовать в своей профессиональной деятельности нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, ветеринарные нормы и правила по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных; использовать знания наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях инфекционных болезней животных в целях проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения.</p> <p><b>Владеть</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, ветеринарные нормы и правила по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных в своей профессиональной деятельности; способностью использовать знания наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом отношениях инфекционных болезней животных в целях проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения.</p>

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Эпизоотология как наука.</p> <p>Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета.</p> <p>Эпизоотический процесс.</p> <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.</p> <p>Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях.</p> <p>Болезни, общие для нескольких видов животных.</p> <p>Болезни жвачных животных.</p> <p>Болезни свиней.</p> <p>Болезни лошадей.</p> <p>Болезни птиц.</p> <p>Болезни молодняка.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, собеседование, участие в групповых обсуждениях, реферат. Зачет, экзамен.

#### Б1.Б.16 Внутренние незаразные болезни

Б1.Б.16	Внутренние незаразные болезни
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по внутренним незаразным болезням для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.</p> <p><b>Уметь</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.</p> <p><b>Владеть</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР,</p>

	ГМР.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.
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 внутренних незаразных болезнях .</p> <p>Физиотерапия и физиопрофилактика. Производственный ветеринарно-санитарный контроль.</p> <p>Болезни пищеварительной системы и системы дыхательной систем.</p> <p>Болезни сердечно-сосудистой системы и мочевой системы.</p> <p>Болезни печени и желчных путей и брюшины.</p> <p>Болезни системы крови и иммунной системы.</p> <p>Болезни нервной системы и кормовые отравления.</p> <p>Болезни обмена веществ и эндокринных органов.</p> <p>Незаразные болезни молодняка. Незаразные болезни птиц.</p> <p>Болезни пушных зверей.</p> <p>Ветеринарно-санитарный лабораторный контроль.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет, экзамен.

#### Б1.Б.18 Физическая культура и спорт

Б1.Б.18	Физическая культура и спорт
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов, к эффективному использованию методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>развитие способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; методику проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроля; теоретические основы, методы и средства физической культуры для всестороннего физического развития и подготовленности, контроля за состоянием своего организма и обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь</b> реализовывать методы и средства самоорганизации и</p>

	<p>самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для физического саморазвития; использовать знания, методы и средства физической культуры для всестороннего физического и личностного развития, контроля за состоянием своего организма и поддерживать должный уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть</b> методами и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; способностью самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для укрепления здоровья и физического самосовершенствования; способностью творчески использовать разнообразные методы и средства физической культуры, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, укрепления индивидуального здоровья и обеспечения здорового образа жизни.</p>
<p><b>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b></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. 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. 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. Техническая и специальная физическая подготовка.</p> <p>Средства и методы мышечной релаксации в спорте. Основы методики самомассажа. Оценка двигательной активности и суточных энерготрат.</p>

	<p>Методы оценки уровня здоровья. Методы регулирования психо-эмоционального состояния.</p> <p>Методика самооценки уровня и динамики ОФП. Методика проведения учебно-тренировочного занятия. Методы оценки и 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, реферат. Зачет.

#### Б1.Б.19 Русский язык и культура речи

Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций у будущих специалистов; подготовка студентов к эффективному использованию знаний по «Русскому языку и культуре речи» для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности; формировать готовность студентов продуктивно взаимодействовать со всеми субъектами профессиональной деятельности, свободно используя все средства родного языка; развивать представления будущего бакалавра о процессе коммуникации, углублять понимание роли языка в человеческой культуре.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> сущность процесса коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ; лингвистическую, психологическую, этическую и социальную составляющие процесса общения; стили речи и средства выражения человеческой мысли; взаимосвязь культуры речи и языка с другими областями культуры (наукой, искусством, религией, философией), функции языка, роль общения в жизни общества и каждого человека; сущность основных лингвистических терминов, значение понятий, которые они выражают, в повседневном общении: как неофициальном, так и деловом, как письменном, так и устном; основные этапы развития языковой нормы и ее вариантов, её специфику в различных коммуникативных ситуациях и речевых формах; законы и тенденции языка, регулирующие выбор тех или иных языковых средств в той или иной коммуникативной ситуации; вклад русских писателей в становление и развитие языковой нормы, а также в возникновение и закрепление многообразных форм</p>



	<p>передачи мысли; особенности употребления слов и грамматических языковых форм, связанных со сферой будущей профессиональной деятельности; основные принципы работы в полиэтническом, поликонфессиональном и поликультурном коллективе ; социально-психологические особенности работы в подобном коллективе; структуру подобного коллектива; особенности вербального общения с представителями разных культур.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять процесс коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ; осуществлять грамотное и продуктивное общение с учетом лингвистической, психологической и социальной составляющих процесса общения; использовать все стили речи и языковые средства для выражения своей мысли; строить высказывание в соответствии со знанием языковой нормы современного русского языка и ее вариантов и с пониманием специфики языковой нормы в различных коммуникативных ситуациях и речевых формах; грамотно и точно употреблять слова и грамматических языковых форм, связанных со сферой будущей профессиональной деятельности; самостоятельно анализировать и оценивать информацию, содержащуюся в чужих высказываниях; понимать и интерпретировать чужие высказывания и тексты; участвовать в дискуссии, аргументированной защищая свою позицию; выступать с докладами; грамотно оформлять работы реферативного характера; осуществлять работу в коллективе с социальными, этническими, конфессиональными и культурными различиями; выстраивать профессиональные отношения с коллегами в условиях социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий; предупреждать и регулировать конфликтные ситуации в межкультурных взаимодействиях; выделять, формулировать и логично аргументировать собственную позицию в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики; применять полученные теоретические знания на практике.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; ; навыками письменного и устного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики; набором наиболее распространенной и значимой для повседневного общения лингвистической терминологии и навыками её точного и эффективного использования в устной и письменной речи; навыками рассуждений и определения собственной позиции по решению наиболее распространенных задач коммуникации; навыками работы в коллективе с социальными, этническими, конфессиональными и культурными различиями; навыками бесконфликтной работы и толерантного поведения с</p>
--	--

	субъектами профессиональной деятельности в условиях поликультурной среды (с коллегами, партнерами и клиентами); навыками кооперации и организации сотрудничества представителей разных культур для выполнения стратегических и тактических целей и задач.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Язык и речь. Орфоэпия. Морфологические нормы русского языка. Стилистика и нормы синтаксиса. Функциональные стили русского языка. Коммуникативный компонент культуры речи Ораторская речь Этический компонент культуры речи
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт.

Б1.Б.20 Информатика

Б1.Б.20	Информатика
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование у студентов общепрофессиональные и профессиональные компетенции, знания основ информатики, обработки данных, баз данных и практические навыки использования современных информационных, компьютерных и сетевых технологий, пакетов прикладных программ, баз данных для решения стандартных задач в профессиональной деятельности в АПК, в том числе для поиска, хранения, обработки, анализа информации, выполнения необходимых расчетов.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать</b> основные методы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; технические средства реализации современных информационных компьютерных и сетевых технологий; базовые программные средства, пакеты прикладных программ реализации современных информационных, компьютерных и сетевых технологий; основные виды и назначение современных информационных, компьютерных и сетевых технологий, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов в своей предметной области; основные понятия баз данных и методов обработки, хранения и анализа информации и данных. <b>Уметь</b> осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; использовать информационные, компьютерные технологии для хранения, обработки, анализа информации и её представления в требуемом формате для решения стандартных задач в своей предметной области и профессиональной деятельности в АПК; использовать

	<p>сетевые технологии и базы данных компьютерной сети интернет для поиска, сбора, хранения, обработки производственной и научной информации и её представления в требуемом формате в профессиональной деятельности в АПК; использовать пакеты прикладных программ, современные информационные технологии баз данных для хранения, обработки, анализа информации для решения задач в своей предметной области и профессиональной деятельности в АПК, в том числе для выполнения необходимых расчетов; использовать компьютерные сетевые технологии, информационно – поисковые системы и базы данных компьютерной сети интернет для поиска, сбора, хранения, обработки производственной и научной информации в своей предметной области.</p> <p><b>Владеть</b> основными методами поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий компьютерных, сетевых технологий и баз данных; навыками использования информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки и анализа информации, её представления в требуемом формате в профессиональной деятельности в АПК; навыками постановки и решения вычислительных, функциональных задач в своей предметной области для выполнения расчетов, в том числе с использованием информационных, компьютерных, сетевых технологий и баз данных; навыками построения и использования баз данных для хранения, обработки и анализа информации при решении стандартных задач в своей предметной области и профессиональной деятельности в АПК;</p> <p>-навыками использования пакетов прикладных программ для решения задач в своей предметной области, в том числе для выполнения необходимых расчетов.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Основы теории информации и программирования. Введение в информатику и теорию информации. Алгоритмизация, программирование и их использование в профессиональной деятельности в АПК. Технические и программные средства реализации информационных технологий. Технические и программные средства реализации информационных технологий в АПК. Прикладное программное обеспечение. Информационные технологии обработки данных Информационные системы. Базы данных в АПК. Локальные и глобальные компьютерные сети. Защита информации.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Выполнение контрольной работы, реферата, тестирование. Экзамен.</p>

Б1.Б.21	Аналитическая химия
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний по аналитической химии, который способствовал бы усвоению профилирующих дисциплин, обеспечивал бы понимание и освоение методов анализа и закладывал бы базис для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для аналитической химии; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для аналитической химии; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения метрологических принципов инструментальных измерений, характерных для аналитической химии; лабораторным и производственным ветеринарно-санитарным контролем качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Теоретические основы аналитической химии.</p> <p>Химическое равновесие в гомогенных системах.</p> <p>Химическое равновесие в гетерогенных системах.</p> <p>Качественный анализ.</p> <p>Гравиметрический анализ.</p> <p>Титриметрический анализ. Кислотно-основное титрование.</p> <p>Титриметрический анализ. Комплексометрическое титрование.</p> <p>Титриметрический анализ. Окислительно-восстановительное титрование.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

Б1.Б.22 Неорганическая химия

Б1.Б.22	Неорганическая химия
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональной компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний по неорганической и аналитической химии, который способствовал бы усвоению профилирующих дисциплин, обеспечивал бы понимание и освоение методов анализа и закладывал бы базис для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> методику применения метрологических принципов инструментальных измерений, характерных для использования в неорганической химии; строение и свойства неорганических веществ; теоретические основы общих закономерности химических реакций:</p> <p>основные понятия и законы стехиометрии, скорость химической реакции, химическое равновесие, энергетика химических реакций, причины образования и состав растворов, растворы сильных и слабых электролитов, строение атома, периодический закон Д.И. Менделеева, химическая связь, окислительно-восстановительные реакции, комплексные соединения, химия металлов и неметаллов;</p> <p>теорию и методику проведения исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для неорганической химии:</p> <p>применять общие законы химии, предсказывать возможность и направление протекания реакций, производить вычисления с использованием основных понятий и законов стехиометрии, понятий водородный и гидроксидный показатель и ионное произведение воды, составлять уравнения реакций гидролиза, окисления-восстановления, образования и диссоциации комплексных соединений, вычислять электродвижущую силу реакции, измерять плотность и pH растворов; осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальной науки, используя достигнутый уровень знаний; применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении</p>

	<p>профессиональных задач:          применять общие законы химии, предсказывать возможность и направление протекания реакций, производить вычисления с использованием основных понятий и законов стехиометрии, понятий водородный и гидроксильный показатель и ионное произведение воды, составлять уравнения реакций гидролиза, окисления-восстановления, образования и диссоциации комплексных соединений, вычислять электродвижущую силу реакции, измерять плотность и pH растворов; применять знания теоретических основ аналитической химии в выборе и проведении аналитического эксперимента; выполнять подготовительные и основные операции при проведении химического и физико-химического анализа; оценивать возможность использования химической реакции в химическом анализе; проводить расчёт и готовить растворы заданной концентрации; проводить статистическую обработку результатов анализа; осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальной науки, используя достигнутый уровень знаний; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть</b> способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для неорганической химии; методиками работы на лабораторном оборудовании; современной химической терминологией в области неорганической химии, основными навыками обращения с лабораторным оборудованием и посудой; базовыми знаниями теории и навыками исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; современной химической терминологией, знанием, умением и компетенциями, приобретёнными в процессе предшествующего изучения неорганической химии; основными навыками обращения с лабораторным оборудованием и посудой; лабораторным и производственным ветеринарно-санитарным контролем качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
<p>КРАТКАЯ          ХАРАКТЕРИСТИКА И          СОДЕРЖАНИЕ          ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Введение в дисциплину. Стехиометрия. Классы неорганических веществ.          Скорость химических реакций. Химическое равновесие.          Растворы.          Строение атома.          Химическая связь.</p>

	Периодический закон Д.И. Менделеева. Окислительно-восстановительные реакции. Комплексные соединения. Химия неметаллов Химия металлов
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.Б.23 Органическая химия

Б1.Б.23	Органическая химия
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональной компетенции и профессиональной компетенции; подготовка студентов к эффективному использованию полученных знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> метрологические принципы инструментальных измерений, характерные для конкретной предметной области; теоретические основы органической химии; закономерности химического поведения основных классов органических соединений во взаимосвязи с их строением; теории и методы исследования, современные технологии при решении профессиональных задач</p> <p><b>Уметь:</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; прогнозировать химическое поведение различных классов органических соединений на основе их строения; составлять уравнения химических реакций для органических веществ различных классов и уравнения реакций их взаимопревращений; использовать основные химические законы в профессиональной деятельности.; применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p> <p><b>Владеть:</b> способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; логикой химического мышления; техникой проведения лабораторного эксперимента; навыками применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Теоретические основы органической химии.</p> <p>Алканы. Алкены.</p> <p>Алкины. Алкадиены.</p> <p>Циклоалканы. Ароматические УВ Галогенопроизводные УВ.</p> <p>Спирты. Фенолы. Тиолы.</p> <p>Амины. Аминоспирты.</p> <p>Оксосоединения.</p> <p>Карбоновые кислоты. Окси- и оксокислоты</p>

	Липиды. Углеводы Аминокислоты и белки Гетероциклические соединения Нуклеиновые кислоты.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.Б.24 Зоология

Б1.Б.24	Зоология
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний и навыков по зоологии с целью использования их при решении профессиональных задач и в научных исследованиях , с использованием современных технологий, в том числе используя принципы метрологических инструментальных измерений при инструментальных измерениях
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> базовые знания теории; метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области.</p> <p><b>Уметь:</b> обладать способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; обладать способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области.</p> <p><b>Владеть:</b> обладанием способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; обладанием способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в зоологию. Подцарство одноклеточные.</p> <p>Происхождение многоклеточных. Тип Губки. Тип Кишечнополостные.</p> <p>Тип Плоские черви.</p> <p>Тип Круглые черви.</p> <p>Тип Кольчатые черви. Тип Членистоногие.</p> <p>Тип Членистоногие. Подтип Жабернодышащие, подтип Хелицероносные.</p> <p>Подтип Трахейнодышащие. Надкласс Многоножки.</p> <p>Надкласс Шестиногие.</p> <p>Систематика насекомых.</p> <p>Тип Моллюски. Тип Иглокожие.</p> <p>Тип Хордовые. Особенности организации .Систематика.</p> <p>Подтип Позвоночные.</p> <p>Надкласс рыбы.</p>



	Класс Земноводные. Класс пресмыкающиеся. Класс Птицы . Класс Млекопитающие (морфология). Класс Млекопитающие (систематика). Основы экологии животных и метрологические принципы инструментальных измерений. Основы зоогеографии.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Зачет, тестирование, реферат.

Б1.Б.25 Правоведение

Б1.Б.25	Правоведение
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общекультурной и общепрофессиональной компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию в практической деятельности методик и приемов, полученных в результате обучения, для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> основы правовых знаний в различных сферах деятельности, содержание и основные принципы основ правового положения государства и личности в нем; особенности отраслей российского права; понятие, основные признаки и систему основ конституционного строя государства; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; мировоззренческие и методологические основы юридического мышления в правовых отношениях АПК</p> <p><b>Уметь:</b> использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; правильно разрешать основные практические ситуаций, складывающихся в сфере регулирования правоотношений; грамотно применять основные юридические категории; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; актуализировать проблемы применения правовых норм и предлагать варианты их решения с учетом специфики АПК.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; навыками критического осмысления практики применения норм права и соотнесения полученных знаний с потребностями современной юридической действительности, навыками самостоятельного понимания и толкования норм законодательства, способностью использовать нормативную</p>

	и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; специальной юридической терминологией и лексикой с учетом специфики АПК
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Государство и право. Их роль в жизни общества. Понятие, признаки, функции и форма государства. Понятие, признаки и функции права. Понятие и виды источников права. Понятие, структура и виды правоотношений. Правонарушение и юридическая ответственность Теория государственного устройства. Основы трудового права. Основы административного права. Основы конституционного права. Основы конституционного права. Основы гражданского права. Основы уголовного права Ветеринарное законодательство Российской Федерации.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, устный опрос, контрольная работа. Зачет

Б1.Б.26 Психология и педагогика

Б1.Б.26	Психология и педагогика
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию способностей к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии, к работе в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, к самоорганизации и самообразованию для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности. Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:</p> <p>ознакомление с методами и приемами самоорганизации и самообразования;</p> <p>формирование способности работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</p> <p>формирование способности к коммуникации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знает:</b> способы и правила коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; основные категории психологии; - способы и правила работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; основные категории педагогики

	<p><b>Умеет:</b> осуществлять коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;</p> <p>применять понятийно-категориальный аппарат психологической науки в профессиональной и повседневной деятельности; работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; применять понятийно-категориальный аппарат педагогической науки в профессиональной и повседневной деятельности</p> <p><b>Владеет:</b> способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;</p> <p>понятийно-категориальным аппаратом психологии; способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; понятийно-категориальным аппаратом педагогики.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Психология в системе научного знания.</p> <p>Структура психики.</p> <p>Общение и деятельность.</p> <p>Группа как социально-психологический феномен.</p> <p>Педагогика как наука.</p> <p>Средства и методы педагогического воздействия на личность.</p> <p>Семейное воспитание и семейная педагогика.</p> <p>Современные стратегии и модели образования.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт.

Б1.Б.27      Аппаратура и оборудование в ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии

Б1.Б.27	Аппаратура и оборудование в ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков работе с аппаратурой и оборудованием в ветеринарно-санитарной экспертизе в целях обеспечения контроля выпуска доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении продукции и проведения современных исследований.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И	<b>Знать</b> нормативную и техническую документацию,

<p>НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>В</p> <p>регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; экспериментальные исследования в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p> <p><b>Уметь</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p> <p><b>Владеть</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Основное оборудование для ветеринарно-санитарной экспертизы и требования к нему.</p> <p>Приборы и оборудование для определения качества и безопасности мяса и мясной продукции в ветеринарно-санитарной экспертизе.</p> <p>Приборы и оборудование для определения качества и безопасности молока и молочных продуктов в ветеринарно-санитарной экспертизе.</p> <p>Приборы и оборудование для определения качества и безопасности яиц в ветеринарно-санитарной экспертизе.</p> <p>Приборы и оборудование для определения качества и безопасности гидробионтов в ветеринарно-санитарной экспертизе.</p> <p>Приборы и оборудование для определения качества и безопасности продукции и кормов растительного происхождения.</p> <p>Приборы и оборудования для определения качества и безопасности меда.</p> <p>Аппаратура и оборудование в ветеринарной санитарии.</p> <p>Санитарные требования к оборудованию и инвентарю.</p>
<p>ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</p>	<p>Тестирование, реферат. Зачет, экзамен.</p>

Б1.Б.28	Государственные международные информационные системы в ветеринарно-санитарной экспертизе
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><b>Знать</b> поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных и представление её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчётов.</p> <p><b>Уметь</b> осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчётов.</p> <p><b>Владеть</b> способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчётов.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ	<p>Автоматизированная система Аргус</p> <p>Автоматизированная система Ассоль.</p> <p>Автоматизированная система Атлас.</p>

ДИСЦИПЛИНЫ	Автоматизированная система Веста. Автоматизированная система Ветис.API. Автоматизированная система Гален Автоматизированная система Гермес. Автоматизированная система Дюма. Автоматизированная система Икар. Автоматизированная система Ирена. Автоматизированная система Меркурий. Автоматизированная система Паспорт Автоматизированная система Сирано. Автоматизированная система Тор Автоматизированная система Цербер. Автоматизированная система eCert.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Реферат. Зачет, тестирование.

Б1.Б.29 Латинский язык

Б1.Б.29	Латинский язык
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование у обучающихся навыков коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности, знаний терминологической латыни, функционирующей в ветеринарной и в смежных с ней общебиологических науках - ботанике, зоологии, химии; создать предпосылки для осознанного усвоения терминологических частей речи греко-латинского происхождения, вошедших в соответствующий подъязык ветеринарии; заложить основы для дальнейшего самостоятельного овладения студентами профессиональной терминологией.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> особенности коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; систему латинского языка; нормы грамматики латинского языка; орфографические нормы латинского языка; - нормы письменной речи на латинском языке; сущность научной проблемы и научной задачи; нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности; методы анализа научной информации, изучения отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; особенности своей будущей профессии.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; читать и понимать со словарём профессиональную литературу на латинском языке; - осуществлять подбор и проводить анализ научной информации; ставить задачи для научного исследования на основе анализа научной</p>

	<p>литературы; содержательно и лаконично излагать полученные результаты научных исследований, и правильно оформлять их.</p> <p>использовать знания латинского языка для изучения научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; различными формами, видами письменной коммуникации в учебной деятельности; латинским языком в объеме, необходимом для изучения дисциплин общепрофессионального ветеринарно-биологического и профессионального циклов; - навыками проведения конкретных научных исследований в рамках работ по научным темам; навыками грамотного изложения результатов собственных научных исследований (отчеты, рефераты, доклады и др.); способностью аргументированно защищать и обосновывать полученные результаты исследований; приемами и навыками составления документов в своей профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Исторический аспект развития латинского языка.</p> <p>Вопросы терминоведения и способы терминообразования.</p> <p>Латинский язык грамматический минимум.</p> <p>Имя существительное, имя прилагательное.</p> <p>Глагол, имя числительное, наречие.</p> <p>Рецептура.</p> <p>Структура ветеринарно-медицинского рецепта.</p> <p>Правила оформления латинских частей рецепта.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Реферат. Зачет, тестирование.</p>

#### Б1.Б.30 Развитие ветеринарной медицины

Б1.Б.30	Развитие ветеринарной медицины
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общекультурной и профессиональной компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию развитие ветеринарной медицины для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> основные этапы и закономерности развития ветеринарной медицины в мире и в Российской Федерации в своей профессиональной деятельности; научную информацию отечественного и зарубежного опыта в развитии ветеринарной медицины.</p> <p><b>Уметь</b> использовать знания основных этапов и закономерностей развития ветеринарной медицины в мире и в Российской Федерации в своей профессиональной деятельности; обобщать научную информацию</p>

	<p>отечественного и зарубежного опыта в развитии ветеринарной медицины.</p> <p><b>Владеть</b> способностью анализировать основные этапы и закономерности развития ветеринарной медицины в мире и в Российской Федерации в своей профессиональной деятельности; способностью обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину.</p> <p>Исторические этапы развития ветеринарии в мире.</p> <p>Ветеринария в странах мира эпохи Средневековья и Возрождения (XV-XVII века).</p> <p>Ветеринария в странах мира в XVIII-XX веках.</p> <p>Народная ветеринария в Древней Руси.</p> <p>Народная ветеринария в древнерусском государстве.</p> <p>Народная ветеринария в русском централизованном государстве (XIV-XVII века).</p> <p>Ветеринария в России в XVIII - XX веках. Роль ветеринарии в современном обществе. Высшее ветеринарное образование в РФ.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	<p>Тестирование, собеседование, участие в групповых обсуждениях, реферат. Экзамен.</p>

#### Б1.Б.31 Гигиена животных

Б1.Б.31	Гигиена животных
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний и умений по гигиене животных для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.</p>



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Гигиена воздушной среды.</p> <p>Гигиенические требования к воде, водоснабжению и поению сельскохозяйственных животных.</p> <p>Гигиенические требования к почве и ее охрана от загрязнения.</p> <p>Зоогигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных.</p> <p>Гигиена рационального ухода за сельскохозяйственными животными.</p> <p>Гигиена пастбищного содержания сельскохозяйственных животных.</p> <p>Гигиена транспортировки животных.</p> <p>Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства.</p> <p>Ветеринарно-гигиенические требования к проектированию и строительству животноводческих помещений. Новые тенденции в отечественных и зарубежных научных исследованиях и практический опыт.</p> <p>Гигиена крупного рогатого скота. Новые отечественные и зарубежные научные тенденции и опыт содержания крупного рогатого скота.</p> <p>Гигиена свиней. Новые отечественные и зарубежные научные тенденции и опыт содержания свиней.</p> <p>Гигиена овец и коз.</p> <p>Гигиена лошадей.</p> <p>Гигиена сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Гигиена пушных зверей и кроликов.</p> <p>Гигиена товарного рыбоводства.</p> <p>Гигиена собак и кошек.</p> <p>Гигиена в пчеловодстве.</p> <p>Гигиена лабораторных животных.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.Б.32 Метрология, стандартизация и управление качеством сельскохозяйственной продукции

Б1.Б.32	Метрология, стандартизация и управление качеством сельскохозяйственной продукции
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний и умений по Метрологии, стандартизации и управлению качеством сельскохозяйственной продукции для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ	<b>Знать:</b> метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила.

ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Уметь:</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью применения метрологических принципов инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Метрология, стандартизация, управление качеством, как основа нормирования качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>Основы метрологии, стандартизации и управления качеством .</p> <p>Стандартизация и оценка соответствия молока.</p> <p>Технический регламент на молоко и молочную продукцию.</p> <p>Стандартизация убойного скота.</p> <p>Стандартизация сельскохозяйственной птицы разных видов.</p> <p>Стандартизация мяса крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и птицы.</p> <p>Стандартизация и оценка качества соответствия пищевых яиц.</p> <p>Стандартизация шерсти продукции кролиководства.</p> <p>Стандартизация и оценка меда.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

#### Б1.Б.33      Культурология

Б1.Б.33	Культурология
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных компетенций, студентов, позволяющих иметь представления об общечеловеческих проблемах и ценностях, месте и роли России в мировой культуре;</p> <p>развитие способностей к самостоятельному усвоению многовекового наследия мировой и отечественной культуры, обогащению и углублению внутреннего духовного мира;</p> <p>создание условий для формирования: систематических сведений о сущности феномена культуры, ее структуре, типологии и динамике, об основных тенденциях развития мировой и отечественной культуры;</p> <p>формирование интереса к творческой деятельности и потребности в постоянном самообразовании;</p> <p>развитие способности к анализу культурных процессов, происходящих в современном мире.</p>

<p>ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p><b>Знать:</b> способы коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ; сущность, структуру и функции культуры во всем многообразии ее видов и форм в контексте как исторических закономерностей ее развития, так и уникальности и этнической самобытности ее исторических типов; основные этапы и процессы развития мировой и отечественной культуры; основные глобальные проблемы современного общества; основные термины курса; подходы к работе в коллективе с учетом толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий; сущность, структуру и функции культуры во всем многообразии ее видов и форм в контексте как исторических закономерностей ее развития, так и уникальности и этнической самобытности ее исторических типов; основные этапы и процессы развития мировой и отечественной культуры; основные глобальные проблемы современного общества; основные термины курса</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в устной и письменной формах коммуникации формулировать и аргументировано отстаивать свою позицию по различным проблемам культурологии и истории мировой и отечественной культуры; на русском языке решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия; участвовать в дискуссии, вести диалог по различным проблемам культурологического, общественного, мировоззренческого характера; проводить сравнительный анализ фактов и явлений общественной жизни на основе исследования культуры, ее отдельных видов и форм; - работать в коллективе с учетом толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий; проводить сравнительный анализ фактов и явлений общественной жизни на основе исследования культуры, ее отдельных видов и форм; формировать и аргументировано отстаивать свою позицию по различным проблемам с учетом толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий; участвовать в дискуссии, вести диалог по различным проблемам культурологического, общественного, мировоззренческого характера с учетом толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками ведения коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия ; способностью к анализу тенденций и процессов в современной социокультурной среды; способностью анализировать и понимать роль и место</p>
---	--

	локальных культур в мировой культуре; - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; способностью к анализу тенденций и процессов в современной социокультурной среды; способностью анализировать и понимать роль и место локальных культур в мировой культуре
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Культурология и ее проблематика. Культура как предмет анализа.</p> <p>Культурогенез и социодинамика культуры.</p> <p>Структура культуры.</p> <p>Типология культуры.</p> <p>Античность.</p> <p>Средневековье.</p> <p>Ренессанс.</p> <p>Новое время.</p> <p>Культура XX века.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт.

## ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

### Б1.В.01 Ветеринарно-санитарная экология

Б1.В.01	Ветеринарно-санитарная экология
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общих, общепрофессиональных, профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по вопросам ветеринарно-санитарной экологии для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия; методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p><b>Уметь:</b> применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия; пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью применять метрологические</p>

	принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области; готовность осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия; готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение в ветеринарно-санитарную экологию особи и патология животных. Экология популяций и патология. Экология сообществ и патология. Экологическая безопасность животноводческих объектов. Лекарственные средства и экологическая безопасность. Среда обитания микроорганизмов. Экологические особенности некоторых микроорганизмов. Пути поступления токсических веществ в продукты питания. Экологическое качество продукции животноводства.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

#### Б1.В.02 Патологическая физиология в ветеринарно-санитарной экспертизе

Б1.В.02	Патологическая физиология в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков паталогической физиологии при анализе структурных изменений в больном организме с учетом этиологии и патогенеза
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать</b> теории для проведения исследований при помощи современных технологии в профессиональной деятельности; основы экономических знаний в различных сферах деятельности. <b>Уметь</b> применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности. <b>Владеть</b> способностью применять базовые знаниями теории при проведении исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Учение о болезни. Общая этиология. Общий патогенез. Действие факторов внешней среды. Патофизиология клетки.

	<p>Реактивность организма.</p> <p>Патофизиология иммунной системы.</p> <p>Нарушение периферического кровообращения.</p> <p>Патология тепловой регуляции.</p> <p>Воспаление.</p> <p>Гипербиотические процессы.</p> <p>Опухолевый рост.</p> <p>Гипобиотические процессы.</p> <p>Нарушение обмена веществ.</p> <p>Частная патофизиология (патофизиология органов и систем).</p> <p>Патофизиология крови .</p> <p>Патофизиология общего кровообращения.</p> <p>Патофизиология дыхания .</p> <p>Патофизиология пищеварения.</p> <p>Патофизиология печени .</p> <p>Патофизиология почек.</p> <p>Патофизиология эндокринной системы.</p> <p>Патофизиология нервной системы.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.В.03 Ветеринарная генетика в ветеринарно-санитарной экспертизе

Б1.В.03	Ветеринарная генетика в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих применять на практике базовые знания теории ветеринарной генетики в ветеринарно-санитарной экспертизе и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач, используя основные закономерности наследования признаков у животных на основе знаний цитологических и молекулярных основ наследственности и хромосомной теорию наследственности</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знает</b> как изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; Знает применение на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.</p> <p><b>Умеет</b> изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.</p> <p><b>Владеет</b> способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; способностью применять на практике базовые знания и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.</p>

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Генетика как наука о наследственности и изменчивости. Закономерности наследования признаков при половом размножении у животных.. Правила Г. Менделя.</p> <p>Биометрический метод генетических исследований, как метод анализа наследования количественных и качественных признаков при использовании разных методов разведения.</p> <p>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 у животных. Цитологические и молекулярные основы наследственности. Строение клетки животных. Функции ядра и органоидов цитоплазмы.</p> <p>ДНК и РНК, Ген и его свойства. Синтез белка. Геном. Хромосомная теория наследственности. Трансгенез, транслокации и мутации и у животных.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

Б1.В.04 Цитология, гистология, эмбриология в ветеринарно-санитарной экспертизе

Б1.В.04	Цитология, гистология, эмбриология в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> структурную и морфологическую организацию органов и систем на тканевом и клеточном уровнях организма млекопитающих и птиц; морфологические особенности тканевых элементов, участвующих в различных биологических процессах; клинические аспекты функциональной гистологии и цитологии и эмбриологии систем и отдельных органов; современные методы биологического анализа морфофункциональных изменений при изучении организма животных; научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования</p> <p><b>Уметь:</b> распознавать изменения структуры и морфологии клеток, тканей и органов в связи с различными физиологическими и защитно-приспособительными реакциями организма; идентифицировать ткани, их клеточные и неклеточные структуры на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровнях;</p> <p>распознавать изменения структуры клеток, тканей и органов в связи с различными физиологическими и</p>

	защитно-приспособительными реакциями организма; изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования <b>Владеть:</b> современными методами и способами изучения структурной и морфологической организации биологических объектов на всех его уровнях, способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Цитология. Эмбриология. Эпителиальные ткани. Соединительные ткани. Мышечные ткани. Нервные ткани. Нервная система. Сенсорные системы. Сердечно-сосудистая система. Система органов кроветворения и иммунной защиты. Эндокринная система. Кожный покров. Пищеварительная система. Дыхательная система. Мочевыделительная система. Половая система
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Экзамен.

Б1.В.05 Вирусология в ветеринарно-санитарной экспертизе

Б1.В.05	Вирусология в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональной и профессиональной компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию вирусологии в ветеринарно-санитарной экспертизе для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать</b> научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области санитарной вирусологии; вирусологические методы исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач. <b>Уметь</b> использовать знания научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области санитарной вирусологии; проводить вирусологические методы исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач. <b>Владеть</b> способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области санитарной вирусологии; способностью применять на практике базовые знания теории и проводить вирусологические исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ	Введение в вирусологию. Структура и химический состав вирионов. Таксономия вирусов. Репродукция и культивирование вирусов



ДИСЦИПЛИНЫ	<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	Тестирование, собеседование, участие в групповых обсуждениях, реферат. Экзамен.

Б1.В.06 Основы ветеринарной фармакологии в ветеринарно-санитарной экспертизе

Б1.В.06	Основы ветеринарной фармакологии в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков при изучении свойств лекарственных веществ, их влиянии на физиологические функции организма животных, применении с лечебной и профилактической целью.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> базовые знания теории; производственную документацию (заявки на материалы, оборудование) и установленную отчётность по утверждённым нормам.</p> <p><b>Уметь:</b> применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; составлять производственную документацию (заявки на материалы, оборудование) и установленную отчётность по утверждённым нормам.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; готовностью составлять производственную документацию (заявки на материалы, оборудование) и установленную отчётность по утверждённым нормам.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Общая фармакология.</p> <p>Препараты, влияющие на центральную нервную систему.</p> <p>Препараты, влияющие на вегетативную нервную систему.</p> <p>Препараты, влияющие на чувствительные нервные окончания.</p> <p>Препараты, регулирующие функции физиологических систем.</p> <p>Препараты, регулирующие процессы тканевого обмена.</p>

	Антимикробные препараты. Противопаразитарные препараты. Корректоры продуктивности животных.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Дифференцированный зачет.

Б1.В.07 Ветеринарная радиобиология в ветеринарно-санитарной экспертизе

Б1.В.07	Ветеринарная радиобиология в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков, необходимых для организации и проведения радиологического контроля в сфере агропромышленного комплекса для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> базовые знания теории, методику и оборудование осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля; качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения</p> <p><b>Уметь:</b> применять базовые теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения</p> <p><b>Владеть:</b> способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину.</p> <p>Физические основы радиобиологии.</p> <p>Дозиметрия и радиометрия ионизирующих излучений.</p> <p>Основы сельскохозяйственной радиоэкологии.</p> <p>Производственный и лабораторный контроль качества сырья и продукции и ветеринарная радиобиология.</p> <p>Биологическое действие ионизирующих излучений.</p>

	Лучевые поражения .
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.В.08 Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора

Б1.В.08	Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и 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.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP; ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; основы правовых знаний в различных сферах деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования нормативной и технической документации, регламентов, санитарно-эпидемиологических правил и норм, НССР, GMP; способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Государственный ветеринарный надзор.</p> <p>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>Региональный государственный ветеринарный надзор.</p> <p>Основы ветеринарного надзора.</p> <p>Организация государственного ветеринарного надзора на</p>

	<p>государственной границе РФ.</p> <p>Организация ветеринарно-санитарного надзора в животноводческих хозяйствах.</p> <p>Организация ветеринарно-санитарного надзора при перевозках животных, продуктов и сырья животного происхождения.</p> <p>Организация ветеринарно-санитарного надзора при убойе животных, переработке продуктов и сырья животного происхождения и растительного происхождения непищеваренного изготовления, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения и торговле ими.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.В.09 Методы научных исследований в ветеринарно-санитарной экспертизе

Б1.В.09	Методы научных исследований в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных и общепрофессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических и практических навыков для постановки научно-исследовательских опытов для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> источники получения и анализа научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; правила библиографического оформления научных работ; методические правила оформления и защиты научных работ различного уровня.</p> <p>методы проведения экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы, структуру и методику проведения научных исследований;</p> <p>основные методы обработки данных эксперимента с использованием методов ветеринарной статистики.</p> <p>методики проведения научных исследований; современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; -источники получения и анализа научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; правила библиографического оформления научных работ; методические правила оформления и защиты научных работ различного уровня; -структуру и методику проведения научных исследований;</p> <p>основные методы обработки данных эксперимента с использованием методов ветеринарной статистики;</p> <p>методики проведения научных исследований; современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств в организации</p>

	<p>работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований.</p> <p><b>Уметь:</b> изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты исследований, правильно анализировать результаты опыта и делать обоснованные выводы, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований, правильно выбрать объект исследования, определить его цели и задачи; оформить библиографическое описание документа, осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий;</p> <p>участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня; выступать с докладами и сообщениями по тематике; анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований; проводить научные исследования и эксперименты; применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии; -оформить библиографическое описание документа; осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий;</p> <p>участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня; выступать с докладами и сообщениями по тематике; анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; - проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты исследований, правильно анализировать результаты опыта и делать обоснованные выводы, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований, правильно выбрать объект исследования, определить его цели и задачи; разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования</p> <p>методами и методикой проведения экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы,</p> <p>способностью изучать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике научного исследования,</p> <p>навыками самостоятельной работы с научной литературой, методами статистической обработки и анализа экспериментальных данных,</p> <p>способностью участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы.</p>
--	--

	<p>способностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня; выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований;</p> <p>анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;</p> <p>разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты;</p> <p>способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования; -способностью изучать и обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике научного исследования,</p> <p>навыками самостоятельной работы с научной литературой, способностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня; выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований;</p> <p>анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; способность проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию, методами статистической обработки и анализа экспериментальных данных, способностью участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы, способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в биометрию.</p> <p>Статистическая обработка данных.</p> <p>Связи между изучаемыми признаками.</p> <p>Биологические методы исследований.</p> <p>Основные методологические приемы проведения научного эксперимента.</p> <p>Литературное оформление научной работы.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачёт.

Б1.В.10 Ветеринарно-санитарные требования к технологиям переработки продукции животноводства

Б1.В.10	Ветеринарно-санитарные требования к технологиям переработки продукции животноводства
---------	--

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков ветеринарно-санитарной экспертизы к технологических процессах от приема и сдачи животных и птицы на перерабатывающие предприятия, переработки продуктов животноводства до изготовления и реализации готовой продукции для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы</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 крестьян-ских хозяйствах и 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 животноводства. 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 уоя</p> <p>Переработка убойных животных и</p> <p>Изменения в мясе после уоя</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>

	Технология субпродуктов, жира, крови, кишечного и эндокринного сырья и ветеринарно-санитарные требования. Технология консервирования и хранения мяса и мясных продуктов и ветеринарно-санитарные требования к технологиям.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт, экзамен.

Б1.В.11 Ветеринарная санитария

Б1.В.11	Ветеринарная санитария
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию ветеринарной санитарии для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> правила производственной санитарии на предприятиях по убою животных, производству и переработке продукции и сырья животного происхождения; способы проведения экспериментов по заданной методике, правила обработки результатов и составления отчётов по выполненному заданию, участия во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарной санитарии; методы проведения экспериментальных исследований в области ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p> <p><b>Уметь</b> использовать правила производственной санитарии на предприятиях по убою животных, производству и переработке продукции и сырья животного происхождения; проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарной санитарии; проводить экспериментальные исследования в области ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p> <p><b>Владеть</b> правилами производственной санитарии на предприятиях по убою животных, производству и переработке продукции и сырья животного происхождения; способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарной санитарии; способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И	Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук.



СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции. Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды. Ветеринарно-санитарная техника, аппаратура и оборудование. Техника безопасности, охрана окружающей среды при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, собеседование, участие в групповых обсуждениях, реферат. Экзамен.

#### Б1.В.12 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

Б1.В.12	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	подготовка студентов к эффективному использованию знаний, умений и навыков полученных при изучении судебной ветеринарной экспертизы для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знает:</b>  способы проведения судебной ветеринарно-санитарной экспертизы; метод осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности</p> <p><b>Умеет:</b>  проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; проводить судебную ветеринарно-санитарную экспертизу</p> <p><b>Владеет:</b>  -способами проведением ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;  способностью осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
КРАТКАЯ	Судебная ветеринарная медицина: определение, цели и

ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>задачи, методы и содержание. Краткая история развития судебной ветеринарной медицины.</p> <p>Научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной медицины. Судебно-ветеринарная экспертиза по гражданским делам Закон РФ «О ветеринарии» и его роль в осуществлении ветеринарных мероприятий и судебно-ветеринарной медицины. Учение о смерти. Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного. 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. Судебно-ветеринарная экспертиза продуктов питания и сырья животного происхождения Экспертиза животных при заболеваниях вызванных неправильным кормлением, содержанием и эксплуатацией.</p> <p>Судебно-ветеринарная токсикология. Судебно-ветеринарная травматология.</p> <p>Экспертиза повреждений вызванных действием крайних температур. 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. Экспертиза животных при инфекционной патологии. Экспертиза животных при инвазионной патологии.</p> <p>Рассмотрение спорных вопросов возникающих в связи с куплей-продажей животных. Экспертиза вещественных доказательств в судебно-следственной практике. Экспертиза по материалам судебного дела. Судебно-ветеринарная экспертиза по материалам дел о профессиональных правонарушениях ветеринарных экспертов.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет.

**Б1.В.13 Патологическая анатомия животных в ветеринарно-санитарной экспертизе**

Б1.В.13	Патологическая анатомия животных в ветеринарно-санитарной экспертизе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию патологической анатомии животных в ветеринарно-санитарной экспертизе для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ	<b>Знать</b> правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения непромышленного происхождения для пищевых целей и кормов; научную информацию отечественного и

ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	зарубежного опыта по тематике исследования. <b>Уметь</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. <b>Владеть</b> техникой проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения; способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Учение о смерти. Общее учение о нарушениях обмена веществ. Белковые клеточные дистрофии. Белковые внеклеточные и смешанные, жировые и углеводные дистрофии. Минеральные дистрофии. Некроз.Апоптоз. Расстройства крово- и лимфообращения. Компенсаторно-приспособительные процессы. Патоморфология воспалений. Патоморфология опухолей. Иммунопатологические процессы. Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной систем Болезни органов пищеварения и мочеполовой системы. Болезни нервной системы, радиационная патология, отравления. Болезни обмена веществ акушерская патология и болезни новорожденных Патоморфология инфекционных болезней Патоморфология вирусных болезней Патоморфология инвазионных болезней Патоморфология микозов, микотоксикозов Секционный курс
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, зачёт. Экзамен.

#### Б1.В.14 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Б1.В.14	Ветеринарно-санитарная экспертиза
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических умений и навыков ветеринарно-санитарной экспертизы для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать:</b> проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроля качества сырья и безопасности; методику

	<p>проведения экспериментов по заданной методике в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p> <p>методы обработки и составление отчетов по выполненному заданию в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии; новую аппаратуру и оборудование в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии при проведении исследований</p> <p><b>Уметь:</b> применять знания проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; -обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию, использовать результаты исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии; методами обработки, составления отчетов, внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии; использовать новую аппаратуру и оборудование с целью проведения исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p> <p><b>Владеть:</b> знаниями проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; готовность осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использование новой аппаратуры и оборудования.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Введение в дисциплину.</p> <p>Животные для убоя.</p> <p>Транспортировка животных на боенские предприятия.</p> <p>Предубойное содержание животных и его значение.</p> <p>Предприятия по переработке животных и ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к ним.</p> <p>Основы технологии и гигиена переработки животных.</p>

	Морфология, химия и товароведение мяса Изменение мяса при хранении. Организация и методика осмотра голов, туш и внутренних органов. Ветеринарное клеймение.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт, экзамен.

Б1.В.15 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Б1.В.15.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (по выбору)

Б1.В.15.ДВ.01.01 Игровые командные виды спорта

Б1.В.15.ДВ.01.01	Игровые командные виды спорта
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов, к эффективному использованию методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; развитие способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности;
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать</b> методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; методику проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроля; теоретические основы, методы и средства физической культуры для всестороннего физического развития и подготовленности, контроля за состоянием своего организма и обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности. <b>Уметь</b> реализовывать методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для физического саморазвития; использовать знания, методы и средства физической культуры для всестороннего физического и личностного развития, контроля за состоянием своего организма и поддерживать должный уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности. <b>Владеть</b> методами и средствами самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; способностью самостоятельно осваивать и использовать

	<p>методы и средства физической культуры для укрепления здоровья и физического самосовершенствования; способностью творчески использовать разнообразные методы и средства физической культуры, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, укрепления индивидуального здоровья и обеспечения здорового образа жизни.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</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>Общие основы методики спортивной тренировки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>Техника безопасности на занятиях по настольному теннису. Общие сведения о виде спорта. Общеразвивающие и подготовительные упражнения.</p> <p>Обучение (совершенствование) индивидуальным техническим приемам игры: исходным положениям (стойки), способам держания ракетки, передвижениям, игре в атаке и защите.</p> <p>Обучение основным тактическим комбинациям в одиночных и парных играх. Система взаимодействия в атаке и защите.</p> <p>Игровая подготовка, одиночная и парная двухсторонняя 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 и специальной подготовке.</p> <p>Общие основы методики спортивной тренировки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>Техника безопасности на занятиях по настольному теннису. Общие сведения о виде спорта. Общеразвивающие и подготовительные упражнения.</p> <p>Обучение (совершенствование) индивидуальным</p>

	<p>техническим приемам игры: исходным положениям (стойки), способам держания ракетки, передвижениям, игре в атаке и защите.</p> <p>Обучение основным тактическим комбинациям в одиночных и парных играх. Система взаимодействия в атаке и защите.</p> <p>Игровая подготовка, одиночная и парная двухсторонняя 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 и специальной подготовке.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

Б1.В.15.ДВ.01.02     Аэробная гимнастика

Б1.В.15.ДВ.01.02	Аэробная гимнастика
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов, к эффективному использованию методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>развитие способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; методику проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроля; теоретические основы, методы и средства физической культуры для всестороннего физического развития и подготовленности, контроля за состоянием своего организма и обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь</b> реализовывать методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для физического саморазвития; использовать знания, методы и средства физической культуры для всестороннего физического и личностного развития, контроля за состоянием своего организма и поддерживать должный уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть</b> методами и средствами самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной</p>

	<p>деятельности;</p> <p>способностью самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для укрепления здоровья и физического самосовершенствования;</p> <p>способностью творчески использовать разнообразные методы и средства физической культуры, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, укрепления индивидуального здоровья и обеспечения здорового образа жизни.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Общие основы методики спортивной тренировки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>Техника безопасности на занятиях аэробной гимнастикой..</p> <p>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.</p> <p>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 степплатформ и с гимнастическими гантелями.</p> <p>Выполнение комплексов по общей физической подготовке на силу, выносливость, быстроту, гибкость.</p> <p>Тестирование по общей физической подготовке.</p>
<p>ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</p>	<p>Тестирование, реферат. Зачет.</p>

Б1.В.15.ДВ.01.03 Легкая атлетика

Б1.В.15.ДВ.01.03	Легкая атлетика
<p>ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов, к эффективному использованию методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; развитие способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей</p>



	профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; методику проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроля; теоретические основы, методы и средства физической культуры для всестороннего физического развития и подготовленности, контроля за состоянием своего организма и обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь</b> реализовывать методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для физического саморазвития; использовать знания, методы и средства физической культуры для всестороннего физического и личностного развития, контроля за состоянием своего организма и поддерживать должный уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть</b> методами и средствами самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности;</p> <p>способностью самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для укрепления здоровья и физического самосовершенствования; способностью творчески использовать разнообразные методы и средства физической культуры, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, укрепления индивидуального здоровья и обеспечения здорового образа жизни.</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 легкой атлетикой (бегом).</p> <p>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>

	Выполнение тестов по общей физической и специальной подготовке.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

Б1.В.15.ДВ.01.04 По общефизической подготовке для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Б1.В.15.ДВ.01.04	По общефизической подготовке для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общекультурных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов, к эффективному использованию методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>развитие способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности; методику проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроля; теоретические основы, методы и средства физической культуры для всестороннего физического развития и подготовленности, контроля за состоянием своего организма и обеспечения здорового образа жизни, полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> реализовывать методы и средства самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности;</p> <p>самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для физического саморазвития; использовать знания, методы и средства физической культуры для всестороннего физического и личностного развития, контроля за состоянием своего организма и поддерживать должный уровень физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> методами и средствами самоорганизации и самообразования в сфере физкультурно-спортивной деятельности;</p> <p>способностью самостоятельно осваивать и использовать методы и средства физической культуры для укрепления здоровья и физического самосовершенствования; способностью творчески использовать разнообразные методы и средства физической культуры, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной</p>

	деятельности, укрепления индивидуального здоровья и обеспечения здорового образа жизни.
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. Общеразвивающие и подготовительные упражнения.</p> <p>Основные приемы по самоконтролю самочувствия и личной гигиене на занятиях физическими упражнениями. Обучение технике: общеразвивающих гимнастических упражнений.</p> <p>Обучение совершенствованию техники: 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. 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. Выполнение доступных комплексов по общей физической подготовке на силу, выносливость, быстроту, гибкость, координация.</p> <p>Тестирование по общей физической подготовке, выполнение доступных контрольных нормативов.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

### **Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**

Б1.В.ДВ.01.01 Ветеринарно-санитарный надзор при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды

Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию ветеринарно-санитарного надзора при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ,	<b>Знать:</b> методы охраны труда и защиты производственного персонала в условиях радиоактивного загрязнения среды;

ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	В	<p>нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;</p> <p><b>Уметь:</b> использовать методы охраны труда и защиты производственного персонала в условия радиоактивного загрязнения среды, использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий радиоактивного загрязнения среды, способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности</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.</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. 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		Тестирование, устный опрос. Зачет.

Б1.В.ДВ.01.02

Радиационная экспертиза продуктов животноводства

Б1.В.ДВ.01.02	Радиационная экспертиза продуктов животноводства
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний, навыков, умений по радиационной экспертизе продуктов животноводства для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И	<b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию,

НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	В	<p>регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, ГМР. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; методы охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, ГМР. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; применять методы охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, ГМР. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</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 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, реферат. Зачёт.

## Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2

Б1.В.ДВ.02.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных

Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных
---------------	---

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>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.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной.</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Объекты и субъекты экспертизы. Гигиенические нормативы безопасности пищевых продуктов по микробиологическим показателям. Общие гигиенические требования.</p> <p>Морфологический и химический состав мяса диких животных.</p> <p>Классификация и характеристика промышленной продукции.</p> <p>Особенности послеубойного осмотра туш и органов диких животных и пернатой дичи.</p> <p>Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя диких животных при болезнях</p> <p>Лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности продуктов убоя диких промысловых животных.</p>

	Охрана окружающей среды и дикой фауны в местах промысла.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Зачет тестирование. Реферат.

Б1.В.ДВ.02.02

Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых гидробионтов

Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых гидробионтов
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков и умений 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><b>Знать:</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Классификация позвоночных и беспозвоночных водных животных. Их значение для пищевой промышленности.</p> <p>Сбор, переработка и ветеринарный контроль моллюсков.</p> <p>Правовые основы , нормативная база, предъявляемые в России к выращиваемым и промысловым морским рыбам и другим водным животным.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза речных раков и ракообразных.</p> <p>Гельминтозы рыб и других водных животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза при гельминтозонозах.</p>

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.
--	-------------------------------

### **Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**

Б1.В.ДВ.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза при инвазионных болезнях

Б1.В.ДВ.03.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза при инвазионных болезнях
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию ветеринарно-санитарной экспертизы при инвазионных болезнях для решение профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение в дисциплину. Нормативная база. Инвазионные болезни, передающиеся человеку через продукты убоя животных. Инвазионные болезни животных, встречающиеся у человека, но не передающиеся ему через продукты убоя. Инвазионные болезни, присущие только животным. Инвазионные болезни растений. Инвазии в кормах растительного происхождения.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

Б1.В.ДВ.03.02

Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях

Б1.В.ДВ.03.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию ветеринарно-санитарной экспертизы для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной; готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного</p>

	происхождения.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение в дисциплину. Нормативная база. Инфекционные болезни, передающиеся человеку через продукты убоя животных. Инфекционные болезни животных, встречающиеся у человека, но не передающиеся ему через продукты убоя. Инфекционные болезни, присущие только животным. Инфекционные болезни растений. Инфекции в кормах растительного происхождения.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

#### **Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**

Б1.В.ДВ.04.01           Анатомические основы ветеринарно-санитарной экспертизы

Б1.В.ДВ.04.01	Анатомические основы ветеринарно-санитарной экспертизы
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию анатомических основ ветеринарно-санитарной экспертизы для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> базовые знания строения организма млекопитающих и птиц при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы;- клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей, а также современные технологии биологического анализа морфологических перестроек, используемые в профилактике болезней животных.</p> <p><b>Уметь:</b> применять базовые знания строения организма млекопитающих и птиц при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; использовать клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей, а также современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемые в профилактике болезней животных; использовать современные технологии при решении профессиональных задач.</p> <p><b>Владеть:</b> конкретными теоретическими знаниями по анатомическим основам ветеринарно-санитарной экспертизы;- современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях при проведении ветеринарно-санитарных исследований; современными инновационными</p>

	технологиями при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Остеология. Миология. Общий кожный покров. Пищеварительный аппарат. Органы дыхания. Мочеполовой аппарат. Нервная система. Сердечно-сосудистая и эндокринная системы
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование. Зачет.

Б1.В.ДВ.04.02      Микробиология продуктов животноводства

Б1.В.ДВ.04.02	Микробиология продуктов животноводства
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию микробиологии продуктов животноводства для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<b>Знать:</b> базовые знания теории; научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. <b>Уметь:</b> применять на практике базовые теоретические знания в исследованиях с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. <b>Владеть:</b> способностью применять на практике базовые теоретические знания при проведении исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Введение в дисциплину. Возбудители порчи пищевых продуктов. Микробиология сырого и питьевого молока. Микробиология кисломолочных продуктов и сливочного масла. Микробиология сыра и молочных консервов. Микробиология мяса. Микробиология колбасных изделий. Микробиология консервов.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачет.

Б1.В.ДВ.05      Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5

Б1.В.ДВ.05.01	Ветеринарно-санитарный контроль на холодильниках
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию ветеринарно-санитарного контроля на холодильниках для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного ;осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения на холодильниках.</p> <p><b>Владеть:</b> проведением ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения; осуществлением лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину. Цели. Задачи, основные понятия. Нормативные документы.</p> <p>Помещения холодильника и соответствие их паспортным данным.</p> <p>Приборное оснащение контроля параметров микроклимата в камерах.</p> <p>Соблюдение параметров холодильной обработки мяса и мясопродуктов.</p> <p>Паспортизация сырья, очередность подачи его на переработку.</p> <p>Контроль за состоянием транспортных средств, доставляющих мясопродукты .</p> <p>Порядок приемки, хранения, лабораторного исследования и подготовки к переработке мяса.</p> <p>Санитарная камера для хранения сомнительных в ветеринарном отношении продуктов.</p> <p>Методы ветеринарно-санитарного контроля.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт.

Б1.В.ДВ.05.02	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических

	<p>навыков по осуществлению ветеринарно-санитарного контроля на рынках в целях обеспечения выпуска доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении продукции для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
<p>ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p><b>Знать:</b> проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; - лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; навыками осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<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 убой животных.</p> <p>Проведение санитарных дней на рынке.</p>

	Документы учета и отчетности о результатах ветсанэкспертизы пищевых продуктов. Контроль за санитарным состоянием мясного павильона и точек торговли молоком и молочными продуктами, мест торговли животными. Методы ветеринарно-санитарного контроля.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт.

## **Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**

Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарный контроль на государственной границе

Б1.В.ДВ.06.01	Ветеринарно-санитарный контроль на государственной границе
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний, умений и навыков по вопросам организации ветеринарно-санитарного контроля на Государственной границе Российской Федерации для решения задач в профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; способность проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а</p>

	также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Государственный ветеринарный надзор.</p> <p>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>Ветеринарно- санитарные требования при экспортно-импортных операциях.</p> <p>Ветеринарно- санитарные правила при транспортировки некачественных пищевых продуктов, правила утилизации биологических отходов в пунктах пропуска различных видов транспорта.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Дифференцированный зачет.

Б1.В.ДВ.06.02

Ветеринарно-санитарный контроль на транспорте

Б1.В.ДВ.06.02	Ветеринарно-санитарный контроль на транспорте
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование у студентов профессиональных и общепрофессиональных знаний, умений и навыков по вопросам организации ветеринарно-санитарного контроля на транспорте.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;</p>

	<p>использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Ветеринарно-санитарный контроль на транспорте. 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. Основы ветеринарного надзора. Нормативное правовое регулирование ветеринарно-санитарного контроля на транспорте. Ветеринарно-санитарные правила при перевозках отдельных видов животноводческих грузов. Ветеринарно-санитарный контроль при перевозках (перегоне) животных. Ветеринарно-санитарный контроль на железнодорожном, воздушном и морском транспорте. Ветеринарная санитария на транспорте.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

### **Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**

Б1.В.ДВ.07.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза домашней птицы и продуктов птицеводства

Б1.В.ДВ.07.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза домашней птицы и продуктов птицеводства
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию __ ветеринарно-санитарной экспертизы домашней птицы и продуктов птицеводства для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности</p>



<p>ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p><b>Знать:</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения.; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной.</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP. ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Классификация и характеристика основных видов птицы</p> <p>Особенности морфологии тела и анатомического строения птицы.</p> <p>Основы технологии и гигиена первичной переработки домашней. Производственный и лабораторный контроль качества сырья и безопасности продуктов птицеводства в условиях .перерабатывающего предприятия.</p> <p>Характеристика и пищевая ценность мяса домашней птицы</p> <p>Классификация мяса домашней птицы по: виду птицы, возрасту птицы, способу обработки тушек птицы, упитанности и качеству технологической обработки тушек птицы, термическому состоянию.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек и продуктов убоя домашней птицы при инфекционных и инвазионных болезнях.</p> <p>Ветеринарно–санитарная экспертиза тушек и продуктов убоя домашней птицы при незаразных болезнях, отравлениях, радиационных .</p> <p>Классификация и показатели качества яиц куриных.</p> <p>Ветеринарно–санитарная экспертиза яиц в хозяйствах и на рынках. Идентификация и экспертиза яиц.</p> <p>Дезинфекция перопухового сырья при инфекционной патологии птицы.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас и консервов из мяса и субпродуктов птицы.</p>
<p>ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</p>	<p>Тестирование, реферат. Зачет с оценкой.</p>

Б1.В.ДВ.07.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по ветеринарно-санитарной экспертизе рыбы для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Классификация рыбы, технологические требования к ней, ветеринарно-санитарный контроль за ее качеством.</p> <p>Основы анатомии рыбы. Морфология и химия мяса рыб.</p> <p>Контроль безопасности и качества при производстве рыбы и рыбных продуктов.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза свежей клинически здоровой рыбы.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при заразных болезнях.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы временной ядовитой при незаразных болезнях и отравлениях.</p> <p>Гельминтозы рыб. Ветеринарно-санитарная оценка рыбы при гельминтозах.</p> <p>Возникновение и предупреждение пороков качества сырья, полуфабрикатов и готовой рыбной продукции.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И	Тестирование, реферат. Диф.зачёт.

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

### **Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**

Б1.В.ДВ.08.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота

Б1.В.ДВ.08.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию ветеринарно-санитарной экспертизы для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной.</p> <p><b>Владеть</b> готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Введение в дисциплину.</p> <p>Основы технологии первичной переработки крупного рогатого скота и санитарно-гигиенические требования к производственным цехам.</p> <p>Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов убоя крупного рогатого скота.</p> <p>Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя крупного</p>

	<p>рогатого скота. Ветеринарное клеймение.</p> <p>Морфологический и химический состав мяса крупного рогатого скота.</p> <p>Факторы, влияющие на качество мяса. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса крупного рогатого скота, при его изменениях, имеющих санитарное значение.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота при болезнях различной этиологии. Лабораторный контроль.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота при вынужденном убое.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Диф.зачет.

Б1.В.ДВ.08.02

Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя свиней

Б1.В.ДВ.08.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя свиней
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по осуществлению ветеринарно-санитарной экспертизы свиней и контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, обеспечивающих выпуск доброкачественной и безопасной в ветеринарно-санитарном отношении продукции для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной.</p> <p><b>Владеть</b> готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p>
КРАТКАЯ	Введение в дисциплину.

ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Основы технологии первичной переработки свиней и санитарно-гигиенические требования к производственным цехам.</p> <p>Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов убоя свиней.</p> <p>Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя свиней.</p> <p>Ветеринарное клеймение.</p> <p>Морфологический и химический состав мяса свиней.</p> <p>Факторы, влияющие на качество мяса. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса свиней, при его изменениях, имеющих санитарное значение.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя свиней при болезнях различной этиологии. Лабораторный контроль.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя свиней при вынужденном убое.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Диф.зачет.

#### **Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**

Б1.В.ДВ.09.01 Ветеринарно-санитарный контроль на фермах и молокоперерабатывающих предприятиях

Б1.В.ДВ.09.01	Ветеринарно-санитарный контроль на фермах и молокоперерабатывающих предприятиях
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков по осуществлению ветеринарно-санитарного контроля на фермах и молокоперерабатывающих предприятиях в целях обеспечения выпуска доброкачественной и благополучной в ветеринарно-санитарном отношении молочной продукции для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.</p>
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и</p>

	<p>кормовых добавок растительного происхождения; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения, продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; обладает готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Общие положения.</p> <p>Требования к устройству и оборудованию помещений и территории молочно-товарных ферм.</p> <p>Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования по содержанию помещений, территории молочно-товарных ферм и уходу за животными.</p> <p>Ветеринарные требования к кормлению животных, поению и пастбищному содержанию животных.</p> <p>Ветеринарно-санитарные правила отбора и завоза животных в организации, осуществляющие деятельность по производству молока, контроль за состоянием здоровья животных.</p> <p>Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочных фермах.</p> <p>Пищевое значение молока.</p> <p>Технический регламент на молоко и молочную продукцию.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.</p> <p>Ветеринарно-санитарный надзор на молочных фермах и предприятиях молочной промышленности.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

Б1.В.ДВ.09.02 Ветеринарно-санитарный контроль на бойнях, мясокомбинатах и мясоперерабатывающих предприятиях

Б1.В.ДВ.09.02	Ветеринарно-санитарный контроль на бойнях, мясокомбинатах и мясоперерабатывающих предприятиях
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических

	<p>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. для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности</p>
<p>ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p><b>Знать:</b> ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей. а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<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</p>

	изготовлении сухих животных кормов. Ветеринарно-санитарный контроль пищевого и технического альбумина. Производственный ветеринарный контроль при убойе кроликов и нутрий. Методы ветеринарно-санитарного контроля.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Экзамен.

### **Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**

Б1.В.ДВ.10.01 Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продуктов биотехнологии

Б1.В.ДВ.10.01	Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продуктов биотехнологии
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию управления качеством сырья, продуктов животного происхождения и продуктов биотехнологии для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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 на.</p> <p><b>Владеть:</b> 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> <p>Показатели качества. Методы определения показателей качества.</p> <p>Концепция всеобщего управления качеством</p> <p>Анализ рисков и критические контрольные точки.</p>



	Инструменты контроля качества.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Зачёт тестирование, реферат.

Б1.В.ДВ.10.02                      Контроль качества кормов и кормовых добавок

Б1.В.ДВ.10.02	Контроль качества кормов и кормовых добавок
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию теоретических знаний и практических навыков в области ветеринарно-санитарного контроля качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения, в соответствии с формируемыми компетенциями.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> методы ветеринарно-санитарной экспертизы кормов и кормовых добавок растительного происхождения; методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения;</p> <p>основы технологии производства кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь</b> использовать методы ветеринарно-санитарной экспертизы кормов и кормовых добавок растительного происхождения; проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения, осуществлять контроль технологий производства кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть</b> методами ветеринарно-санитарной экспертизы кормов и кормовых добавок растительного происхождения; методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p>технологией производства кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Технология производства кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p>Безопасность кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Устный опрос. Зачет.

## БЛОК 2. ПРАКТИКИ

### ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

**Б2.В.01(У)** Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование 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><b>Знать</b> поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных; требуемые форматы представления информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; базовые знания теории; современные технологии проведения исследований при решении профессиональных задач, правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда, методы охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, способы обобщения научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, способы проведения экспериментов по заданной методике, способы обработки результатов; составление отчётов по выполненному заданию; направления внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p> <p><b>Уметь</b> осуществить поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных; представить информации в требуемых форматах с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; применять базовые знания теории; применять современные технологии проведения исследований при решении профессиональных задач</p> <p>применять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда</p> <p>применять методы методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, обобществлять научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования ,проводить эксперименты по заданной методике, проводить обработку результатов исследований;</p> <p>составлять отчёты по выполненному заданию; при значимости результатов участвовать во внедрении</p>

	<p>результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p> <p><b>Владеть</b> навыками осуществить поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных; способностью представить информации в требуемых форматах с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; навыками применять базовые знания теории; методологией применять современные технологии проведения исследований при решении профессиональных задач навыками применять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда, применять методы охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, навыками обобществлять научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, методологией проводить эксперименты по заданной методике, начальными навыками проводить обработку результатов исследований; способностью составлять отчёты по выполненному заданию; методологией участия во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Введение в специальность (квалификационная характеристика, назначение профессии, должностные обязанности, требования к квалификации; посещение и знакомство с организацией работы ветеринарно-санитарной лаборатории, в том числе с охраной труда, защиты производственного персонала в чрезвычайных ситуациях. Профессионализация.</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>Исследование биогеоценозов на наличие паразитов и их основных и промежуточных хозяев, вызывающих болезни общие для животных и человека. Проведение микроскопических исследований.</p> <p>Определение морфофункциональных видовых особенности животных и их систематическое положение;</p> <p>Участие в экспериментальных исследованиях; выезд в ветеринарную лабораторию (выезд в организацию в соответствии с договором о сотрудничестве и порядке предоставления мест для прохождения практики) для ознакомления с работой ветеринарно-санитарного эксперта)</p> <p>Поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных:</p>

	<p>Сбор научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике индивидуального исследования</p> <p>Обобщение научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований</p> <p>Использование информационных, компьютерных и сетевых технологий: работа с текстом в MicrosoftWord (обработка текстовой информации); информационных, компьютерных и сетевых технологий; работа с таблицами в MicrosoftWord и MicrosoftExcel</p> <p>(создание и форматирование таблиц, формирование запросов и отчетов; сбор и анализ исходных данных, анализ и интерпретация полученных результатов); Работа с презентациями в MicrosoftPowerPoint. Формирование отчетных документов по практике.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Дневник о прохождении практики, индивидуальное задание. Диф.зачет.

**Б2.В.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа**

Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; способы сбора и анализа данных из отечественных и зарубежных источников научной информации и обобщения полученной информации по тематике исследования; методику проведения эксперимента, обработки результатов, методику составления отчета по выполненному заданию; современные разработки в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии и методику их внедрения; проводимые экспериментальные исследования в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p> <p>знает принципы работы на новой аппаратуре и оборудовании в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p> <p><b>Уметь:</b> применять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; используя отечественные и зарубежные источники научной информации, собрать необходимые</p>

	<p>данные по тематике исследования, проанализировать и обобщить их; проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию,</p> <p>участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии при значимости полученных результатов исследований; принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования</p> <p>использовать новую аппаратуру и оборудование в исследованиях в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p> <p><b>Владеть:</b> правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; современными методами сбора необходимых данных из отечественных и зарубежных источников научной информации по тематике исследований их анализом и обобщением; способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчёты по выполненному заданию; способностью участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии при значимости полученных результатов исследований; способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования;</p> <p>способностью использовать новую аппаратуру и оборудование в исследованиях в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Подготовительный этап: Планирование научно-исследовательской работы ознакомление с тематикой научно-исследовательской работы; выбор темы научно-исследовательской работы; составление плана научно-исследовательской работы</p> <p>- выбор стандартных теоретических и экспериментальных моделей для дальнейшего исследования</p> <p>Основной этап: Научно-исследовательский постановка цели исследования;</p> <p>формулировка задач исследования;</p> <p>выбор методов научно-исследовательской работы;</p> <p>обоснование актуальности темы НИР; сбор информации для решения аналитических и исследовательских задач НИР с использованием современных технических средств и информационных технологий и с выездом в организацию;</p> <p>критический обзор существующих подходов, теорий и</p>

	<p>концепций по выбранной теме НИР; сбор, обобщение и анализ необходимых данных с использованием отечественных и зарубежных источников информации; анализ предполагаемых методик проведения исследований, анализ и подбор современных технических средств для проведения исследований; выбор методик обработки данных, участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования, возможное начало проведения эксперимента в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии по заданной методике, анализ и интерпретация полученных результатов для дальнейшего его продолжения на преддипломной практике; участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии; владение правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; выявление тенденций в изменениях Государственных и международных систем управления качеством в ветеринарно-санитарной экспертизе; формирование библиографического списка литературы; подготовка информационного обзора</p> <p>подготовка отчетной документации по итогам практики, - Формирование отчетных документов по практике</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Отчет о прохождении практики. Диф.зачет.

Б2.В.03(П) Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б2.В.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения</p> <p>производственный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения;</p> <p>лабораторный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения;</p> <p>элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия;</p> <p>теоретические основы современных технологий при решении профессиональных задач;</p> <p>информационные технологии, сетевые компьютерные технологии, базы профессиональных данных, пакеты</p>

	<p>прикладных программ;  правилами техники безопасности,  основы производственной санитарии,  правила пожарной безопасности и охраны труда;  производственную документацию (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчётность по утверждённым нормам;  новую аппаратуру и оборудование применяемое в ветеринарно-санитарной экспертиза для проведения лабораторных экспериментальных исследований.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения;  осуществлять производственный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения;  осуществлять производственный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; при необходимости применять знания элементарных мер безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия; применять на практике теоретические основы базовых знаний теории и проводить исследования с использованием современных при решении профессиональных задач; применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ, применять знания правил техники безопасности, применять знания основ производственной санитарии, применять знания правила пожарной безопасности и охраны труда; составлять производственную документацию (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчётность по утверждённым нормам; применять новую аппаратуру и оборудование при участии в проведении лабораторных экспериментальных исследований.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения; способностью осуществлять производственный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; способностью осуществлять лабораторный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; готовностью при необходимости применять знания элементарных мер безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения; предприятия; способностью применять на практике теоретические основы базовых знаний современных технологий при решении профессиональных задач;  способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ; правилами техники безопасности, основами производственной санитарии, правилами пожарной безопасности и охраны труда;</p>
--	---

	составлением производственной документации (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и установленной отчетности по утвержденным нормам; способностью применять новую аппаратуру и оборудование при участии в проведении лабораторных экспериментальных исследований.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка</p> <p>Сбор информации о деятельности организации</p> <p>Знакомство с объектом прохождения практики: история создания; структура организации и органы управления; положение организации в отрасли</p> <p>Знакомство с видами деятельности, осуществляемыми данной организацией: основной и вспомогательной (дополнительной), выполняемой постоянно, периодически</p> <p>Знакомство с мерами безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения; предприятия.</p> <p>Общая характеристика деятельности ветеринарно-санитарной службы в лаборатории, на предприятии.</p> <p>Ознакомление с технологическими процессами на предприятии</p> <p>Ознакомление с организацией ветеринарно-санитарного производственного и лабораторного контроля качества сырья и безопасности пищевых продуктов животного происхождения на предприятии.</p> <p>Ознакомление и получение умений и опыта выполнения ветеринарно-санитарных требований к технологиям переработки продукции животноводства;</p> <p>Ознакомление с проведением и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения;</p> <p>Ознакомление и освоение проведения лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения;</p> <p>Ознакомление и приобретение умений и опыта применения основных современных технологий при решении профессиональных задач в ветеринарно-санитарной экспертизе;</p> <p>Ознакомление и приобретение начальных умений и опыта работы с профессиональными базами данных и сетевыми компьютерными технологиями, пакеты прикладных программ</p> <p>Ознакомление и соблюдение правил техники и безопасности, основами производственной санитарии, правилами пожарной безопасности и охраны труда в условиях деятельности ветеринарно-санитарной лаборатории, предприятия;</p> <p>Ознакомление и приобретение начального опыта ведения производственной документации (графики работ, заявки на</p>



	материалы, оборудование) и установленной отчётности по утверждённым нормам; - Ознакомление и получение умений и опыта применения новой аппаратуры и оборудование при участии в проведении лабораторных исследований. Формирование отчета о прохождении практики
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики. Диф.зачет.

Б2.В.04(П) Производственная практика: технологическая практика

Б2.В.04(П)	Производственная практика: технологическая практика
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	Формирование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать</b> производственный и лабораторный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения; выполняемые операции по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы; правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; производственную документацию (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчётность по утверждённым нормам; новую аппаратуру и оборудование, используемое в ветеринарно-санитарной экспертизе</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; готовностью выполнять операции по рабочей профессии в области ветеринарно-санитарной экспертизы; применять знания правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда; использовать новую аппаратуру и оборудование, используемое при исследованиях ветеринарно-санитарной экспертизы.</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью осуществлять лабораторный и</p>

	<p>производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; готовностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; готовностью выполнять операции по рабочей профессии в области ветеринарно-санитарной экспертизы; готовностью составлять производственную документацию (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчётность по утверждённым нормам; готовностью использовать знания методов охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; способностью использовать новую аппаратуру и оборудование, используемое при исследованиях ветеринарно-санитарной экспертизы.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Пройти вводный инструктаж и изучить и владеть правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.</p> <p>Сбор информации о деятельности организации.</p> <p>Знакомство с объектом прохождения практики: история создания; структура организации и органы управления; положение организации в отрасли.</p> <p>Знакомство с видами деятельности, осуществляемыми данной организацией: основной и вспомогательной (дополнительной), выполняемой постоянно, периодически.</p> <p>Ознакомится с методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий на предприятии, лаборатории. Быть готовыми их выполнять.</p> <p>Изучение структуры, организации и работы ветеринарно-санитарной службы на предприятии, лаборатории</p> <p>Ознакомление и приобретение навыков технологии контроля качества сырья и продуктов животного происхождения. Овладение производственным и лабораторным контролем. Освоить методы предубойного осмотра скота, послеубойного исследования туш и других продуктов убоя с последующей ветеринарно-санитарной оценкой их при инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваниях.</p> <p>Ознакомление и приобретение навыков технологии контроля качества продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения в условиях продовольственных рынков. Овладение производственным и лабораторным контролем.</p> <p>освоить рабочую профессию в области ветеринарно-</p>

	<p>санитарной экспертизы (лаборант ветсанэкспертизы) Освоить средства и способы дезинфекции. Провести дезинфекцию.</p> <p>Ознакомится с производственной документацией (графики работ, заявки на материалы, оборудование) и установленной отчетностью по утвержденным нормам на предприятии.</p> <p>Ознакомление и приобретение практических навыков осуществления контроля за ветеринарно-санитарными требованиями к предприятиям по производству, переработке сырья и продуктов животного происхождения в целях обеспечения выпуска доброкачественной продукции во всех его цехах.</p> <p>Освоить технологию и принять участие в реализации мероприятий ветеринарной санитарии.</p> <p>Приобрести практические навыки по ветеринарной санитарии в хозяйствах и на предприятиях по переработке мяса, птицы и молока.</p> <p>Приобрести навыки организации осуществления дезковриков, дезбарьеров, ветеринарно-санитарных пропускников и т.п.</p> <p>-Участвовать в проведении ветеринарно-санитарных мероприятий на транспорте.</p> <p>Ознакомится с исследованиями проводимыми в организации и принять активное участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования в условиях предприятия или выполнить собственные исследования..</p> <p>Формирование отчетных документов по практике.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики. Диф.зачет.

#### Б2.В.05(Пд) Производственная практика: преддипломная практика

Б2.В.05(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	выполнение выпускной квалификационной работы - формирование профессиональных компетенций, сбор, обобщение и обработка аналитического материала в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с руководителем ВКР, а также углубление и закрепление теоретических знаний, подготовка к самостоятельной работе.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей</p> <p>ветеринарно-санитарную экспертизу кормов и кормовых добавок растительного происхождения;</p> <p>методику проведения исследований исследования с</p>

	<p>использованием современных технологий при решении профессиональных задач;</p> <p>современные информационные, компьютерные технологии, базы данных в своей предметной области; прикладные программы для выполнения необходимых расчетов; правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда на предприятии, лаборатории;</p> <p>методы охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в условиях предприятия, лаборатории методологию обобщения научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике выполнения темы дипломной работы; методику проведения эксперимента по тематике выполнения дипломной работы, методику обработки результатов, составлению отчета по выполненному заданию; методику процесса внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии; методику проведения экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кормов и кормовых добавок растительного происхождения; применять методику проведения исследований исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; применять современные информационные, компьютерные технологии, базы данных в своей предметной области; применять прикладные программы для выполнения необходимых расчетов; применять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда на предприятии, лаборатории; применять методы охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в условиях предприятия, лаборатории умением обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике выполнения темы дипломной работы; проводить эксперименты по заданной методике по тематике выполнения дипломной работы,</p> <p>-проводить обработку результатов, составление отчета по выполненному заданию; участвовать в процессе внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии при значимости полученных результатов исследований; участвовать в проведение</p>
--	---

	<p>экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей; способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кормов и кормовых добавок растительного происхождения;</p> <p>способностью применять методику проведения исследований исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач;</p> <p>способностью применять современные информационные, компьютерные технологии, базы данных в своей предметной области;</p> <p>способностью применять прикладные программы для выполнения необходимых расчетов;</p> <p>умением применять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда на предприятии, лаборатории;</p> <p>способностью применять методы охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в условиях предприятия, лаборатории</p> <p>обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике выполнения темы дипломной работы;</p> <p>способностью проводить эксперименты по заданной методике по тематике выполнения дипломной работы,</p> <p>умением проводить обработку результатов, составление отчета по выполненному заданию;</p> <p>способностью участвовать в процессе внедрения результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии при значимости полученных результатов исследований;</p> <p>способностью участвовать в проведение экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.</p>
<p>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p>	<p>Организационный этап</p> <p>Участие в организационном (установочном) собрании по практике: инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка</p> <p>Подготовительный этап</p> <p>На данном этапе студент получает задание на практику; материалы для прохождения практики (программа практики). Ознакомление с организацией (предприятием).</p> <p>Основной этап.</p>

	<p>На данном этапе студент должен:</p> <p>ознакомление с правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда, методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий на предприятии, лаборатории.</p> <p>ознакомление методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p>собрать данные о деятельности конкретного предприятия (организации, учреждения, фирмы), его структуры, состава, назначения, управленческих процессов и организации работы основных и вспомогательных подразделений, технологических процессах;</p> <p>уточнить, обработать и проанализировать материал производственной деятельности ветеринарно-санитарной службы в организации (предприятие, лаборатория);</p> <p>провести сбор, анализ, обработку и систематизацию основных показателей деятельности ветеринарно-санитарной службы, предприятия за три года;</p> <p>изучить нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность ветеринарно-санитарной службы организации;</p> <p>выполнить индивидуальную работу в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии в соответствии с полученным заданием с использованием современных технологий для написания выпускной квалификационной работы;</p> <p>выполнить систематизацию, анализ, оценку, интерпретацию полученных результатов собранных эмпирических материалов.</p> <p>обосновать выводы полученных результатов.</p> <p>при значимости полученных результатов собственных исследований принять участие во внедрении их результатов.</p> <p>принять участие в проводимых исследованиях отделов и подразделений ветеринарно-санитарной службы (предприятий, лабораторий и тд.) в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием современного оборудования и аппаратуры</p> <p>Заключительный этап:</p> <p>На данном этапе студент должен:</p> <p>изучить перспективы развития организации, ветеринарно-санитарной службы организации (предприятия, лаборатории) с учетом возможностей рынка;</p> <p>выявить проблемы, препятствующие развитию;</p> <p>наметить пути совершенствования работы ветеринарно-санитарной службы организации(предприятия, лаборатории), быть готовым нести за них ответственность</p> <p>провести окончательную проверку и систематизацию фактического и теоретического собранного материала для выполнения индивидуального задания в соответствии с</p>
--	---

	выбранной темой выпускной квалификационной работы; Формирование отчетных документов по практике
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики. Диф.зачет.

## ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ

### ФТД.В.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных

ФТД.В.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование общепрофессиональный и профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний, умений и 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><b>Знать:</b> ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения ; нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения ; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения; способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НССР, GMP.ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.</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.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>

	Способы обеззараживания мяса и мясных продуктов.
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Тестирование, реферат. Зачёт.

ФТД.В.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции растениеводства

ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции растениеводства
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	формирование профессиональных компетенций у будущих выпускников, подготовка студентов к эффективному использованию знаний, умений и навыков в области ветеринарно-санитарной экспертизы продукции растениеводства для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.
ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И НАВЫКИ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	<p><b>Знать:</b> ветеринарно-санитарную экспертизу сырья продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей; ветеринарно-санитарную экспертизу кормов и кормовых добавок растительного происхождения; - лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей; лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей; водить ветеринарно-санитарную экспертизу кормов и кормовых добавок растительного происхождения; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей; осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества кормов и кормовых добавок растительного происхождения.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей; способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу кормов и кормовых добавок растительного происхождения; - готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей; готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов растительного</p>



	происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей.
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>Нормативно-правовая база.</p> <p>Санитарная экспертиза растительных пищевых продуктов</p> <p>Лабораторный ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения. Методы исследования</p> <p>Производственный ветеринарно-санитарный контроль продукции растительного происхождения</p> <p>Допустимость реализации и порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения некачественной или опасной продукции растениеводства.</p> <p>Ветеринарно-санитарные требования в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов растительного происхождения.</p>
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Устный опрос, тестирование. Зачет.