

Аннотации к рабочим программам дисциплин  
ОПОП «Ветеринария»  
по специальности 36.05.01 Ветеринария

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации</b>				
<b>Цель изучения</b>	формирование компетенций, направленных на изучение основ ветеринарного права РФ, воспитания умения ориентироваться в ветеринарном законодательстве, знать и защищать свои права и обязанности.				
<b>Компетенции</b>	<b>ОК-8</b> - способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности <b>ПК-12</b> - способность и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)				
<b>Краткое содержание</b>	Общие положения ветеринарного права РФ Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии Полномочия РФ и субъектов РФ в области ветеринарии Правовой статус ветеринарной службы Российской Федерации Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	3/108	18	36	-	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык» (английский)**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)</b>
<b>Цель изучения</b>	формирование способности и готовности к межкультурной коммуникации, что предполагает развитие умений опосредованного письменного (чтение, письмо) и непосредственного устного (говорение, аудирование) иноязычного общения.
<b>Компетенции</b>	<b>ОК-6</b> – обладать способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1. Я – студент Академии биоресурсов и природопользования</b> – основная общеупотребительная и академическая лексика и базовые грамматические структуры, позволяющие обучающемуся поддерживать диалог, понимать письменную и обращенную к нему устную речь и продуцировать собственные грамотные и логически обоснованные высказывания на темы повседневной рабочей жизни студента
	<b>Раздел 2. Ветеринарная служба</b> – основная ветеринарная терминология

	и грамматические структуры, позволяющие понимать адаптированные англоязычные научно-популярные тексты по специальности, критически осмысливать текст и его интерпретировать; делать краткие сообщения по изучаемым темам; логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь; отделять главную информацию от второстепенной; вести записи получаемой информации, использовать различные стратегии выполнения коммуникативной задачи				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	2/76	-	-	36	36
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Основы экономических знаний, менеджмент и маркетинг в ветеринарной  
медицине»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Основы экономических знаний, менеджмент и маркетинг в ветеринарной медицине</b>				
<b>Цель изучения</b>	формирование компетенций, направленных на получение теоретических знаний и практических навыков по вопросам организации и управлению коммерческой, предпринимательской и индивидуальной трудовой деятельностью в ветеринарии.				
<b>Компетенции</b>	<b>ОК-5</b> - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах. <b>ПК-13</b> - способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно- профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий.				
<b>Краткое содержание</b>	Менеджмент в ветеринарной медицине Организация частной ветеринарной практики Маркетинг в ветеринарной медицине				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	3/108	12	42	-	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>Зачёт</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Биологическая химия»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Биологическая химия</b>				
<b>Цель изучения</b>	приобретение теоретических, методологических и практических знаний, формирующих современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и выполнения основных профессиональных задач				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОПК 3</b> – знания строения и свойств химических соединений клетки, органов и систем организма, биохимических процессов обмена веществ в организме животных, владение методами лабораторной диагностики</p> <p><b>ПК-4</b> – знания биохимических процессов, протекающих в печени, почках, легких и других органах и системах организма животных; способность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, умения оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.</p>				
<b>Краткое содержание</b>	Строение и свойства структурных соединений и метаболитов клеток. Биохимические процессы обмена веществ и энергии в организме. Функциональная биохимия				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	6/216	32	-	76	108
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен				

**Аннотация рабочей программы  
по дисциплине «Биология с основами экологии»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Биология с основами экологии</b>
<b>Цель изучения</b>	приобретение студентами знаний о сущности жизни, уровнях и принципах биологической организации, многообразии живых организмов; особенностях физиологии, соматического строения животного и растительного мира, факторах здоровья и экологического риска, месте человека в эволюции Земли; знаний о биосфере, ее структуре, динамике, ресурсах, природе и обществе, глобальных экологических проблемах.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК-1</b> - владение способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.</p> <p><b>ПК-1</b> - владеть способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению</p>

	инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.				
<b>Краткое содержание</b>	Многообразие живых систем Биология животного мира Основы экологии				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	180	30	-	42	108
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<i>Зачёт, экзамен</i>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Анатомия животных»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Анатомия животных</b>				
<b>Цель изучения</b>	<i>получение студентами знаний по строению и закономерностям развития тела домашних животных в свете причинной обусловленности и видовой специфичности.</i>				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-2</b> - умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p> <p><b>ПК-4</b> - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p>Законы эволюционной морфологии, остеология и синдесмология. Миология и дерматология. Нейрология и анализаторы Аппарат органов пищеварения Аппараты органов дыхания, мочевыделения и размножения Система крово- и лимфообращения. Органы гемоиммунорезистентности, эндокринные органы. Анатомия птиц</p>				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов.	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	11/396	62	-	154	180
<b>Форма</b>	<i>Зачёт, экзамен</i>				

**Аннотация рабочей программы  
по дисциплине «Цитология, гистология и эмбриология»**

Наименование дисциплины (модуля)	Цитология, гистология и эмбриология				
<b>Цель изучения</b>	дать студентам основополагающие морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и закономерностях его развития в онтогенезе.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-2</b> - умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p> <p><b>ПК-4</b> - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p>Основы цитологии                      Основы сравнительной эмбриологии                      Учение о тканях. Эпителиальные ткани                      Морфология крови и лимфы. Кроветворение                      Соединительные ткани                      Мышечные ткани                      Нервная ткань                      Органы нервной и сенсорной систем                      Сердечно-сосудистая система                      Органы кроветворения и иммуногенеза                      Эндокринная система                      Кожа и её производные                      Гистофизиология органов дыхания                      Пищеварительная система: передний отдел                      Пищеварительная система: средний и задний отдел                      Выделительная система                      Репродуктивная система</p>				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	180	34	-	92	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<i>Зачёт, экзамен</i>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Физиология и этология животных»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Физиология и этология животных</b>				
<b>Цель изучения</b>	<p>формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.</p>				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-2</b> - умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического обследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p> <p><b>ПК-4</b> - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно- профилактической деятельности</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p>Физиология возбудимых тканей            Физиология нервной системы            Физиология эндокринной системы            Физиология сенсорных систем            Физиология системы движения            Физиология системы крови            Физиология иммунной системы            Физиология систем кровообращения и лимфообращения            Физиология системы дыхания            Физиология системы пищеварения            Физиология обмена веществ и энергии, терморегуляция            Физиология системы выделения            Физиология системы размножения и лактации            Физиология высшей нервной деятельности            Основы этологии животных            Физиологическая адаптация животных</p>				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	7/252	40	-	122	90

<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен
---------------------------------------	----------------

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ</b>				
<b>Цель изучения</b>	Сформировать мировоззрение ветеринарного врача, развить логическое мышление при анализе структурных изменений в больном организме с учетом этиологии и патогенеза				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК-1</b> – обладать способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p> <p><b>ПК-4</b> – обладать способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Раздел 1. Общая нозология</b> – предмет и задачи патологической физиологии, учение о болезни, общая этиология и общий патогенез, действие болезнетворных факторов внешней среды, механизмы нарушения и компенсации у животных</p> <p><b>Раздел 2. Типовые патологические процессы</b> – патофизиология клетки, нарушение периферического кровообращения и микроциркуляции, нарушение иммунологической реактивности, иммунодефицитные и аутоиммунные состояния, аллергия и ее виды, воспаление, нарушение теплового обмена, лихорадка, типовые нарушения обмена веществ, патологическая физиология тканевого роста</p> <p><b>Раздел 3. Патологическая физиология органов и систем организма</b> – патофизиология системы крови, патофизиология общего кровообращения, патофизиология дыхания, патофизиология системы пищеварения, патофизиология печени, патофизиология выделительной системы (почек), патофизиология эндокринной системы, патофизиология нервной системы.</p>				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	8/288	40	–	122	126
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет, экзамен</b>				

**Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	«Ветеринарная микробиология и микология»			
<b>Цель изучения</b>	Сформировать у студентов научное мировоззрение о - многообразии биологических объектов, микробиологией, — микробиологических приемах и методах диагностики инфекционных болезней животных, — конструировании рекомбинантных бактерий - вакцинных штаммов и продуцентов биологически активных веществ, — создании новых видов диагностикумов, вакцин и сывороток, — теоретических и практических знаниях по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии. об основах инфекционного процесса и факторов патогенности микроорганизмов, об основах иммунологии и факторов иммунного ответа организма животных на возбудителей инфекционных болезней.			
<b>Компетенции</b>	ОК 1 - Владеет культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения.			
	<i>ПК-1</i> - Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инфекционных болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных патологий.			
<b>Краткое содержание</b>	Предмет и задачи микробиологии. История развития микробиологии. Ветеринарная микробиология и её задачи. Знакомство с микробиологической лабораторией. Техника безопасности при работе с патогенными микроорганизмами. Морфология класса бактерий. Дисбактериоз. Пробиотические препараты. Микрофлора кожи, желудочно-кишечного тракта. Микрофлора органов мочеполовой системы. Микроорганизмы молока. Методы определения патогенных свойств микроорганизмов. Патогенность и вирулентность, единицы вирулентности.			
<b>Трудоемкость</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Лабораторные	Самостоятельная работа
	6/216	32	94	90
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен			

#### Аннотация рабочей программы по дисциплине «Вирусология и биотехнология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	«Вирусология и биотехнология»			
<b>Цель изучения</b>	Сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии биологических объектов, -вирусологических приемах и методах диагностики инфекционных			



	<p>болезней животных,          -конструировании рекомбинантных вирусов - вакцинных штаммов,          -создании новых видов диагностикумов, вакцин и сывороток,          -теоретических и практических знаниях по общей и частной ветеринарной вирусологии и биотехнологии.          - об основах инфекционного процесса и факторов патогенности микроорганизмов,          - об основах иммунологии и факторов иммунного ответа организма животных на возбудителей инфекционных болезней.</p>			
<b>Компетенции</b>	ОК 1 - владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения			
	ПК-11 - Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств			
<b>Краткое содержание</b>	<p>Культивирование вирусов. Заражение и вскрытие лабораторных животных. Структура и химический состав вирионов. Заражение и индикация вирусов в куриных эмбрионах. Таксономия вирусов. Реакция гемагглютинации. Репродукция вирусов. Технологические основы производства и контроля пробиотиков и продуктов молочнокислого брожения, применение их в ветеринарии и медицине. Определение качества кисломолочных продуктов содержащих бифидо- и лактобактерии. Основы биотехнологии производства и контроля антибиотиков. Стандартизация, принципы контроля и сертификации биопрепаратов.</p>			
<b>Трудоемкость</b>	Количество з.е./ часов 5/180	Лекции 36	Лабораторные 54	Самостоятельная работа 90
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен			

#### Аннотация рабочей программы по дисциплине «Иммунология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	«Иммунология»
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области иммунологии, овладении знаниями общих закономерностей развития и структурно-функциональной организации иммунной системы в норме и при иммунопатологии.
<b>Компетенции</b>	ОК 1 - Владеет культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения. Знает цели и задачи иммунологических исследований. Владеет методами определения иммунного статуса животных, антигенных свойств микроорганизмов. Умеет правильно подбирать методики для определения иммунологического статуса определять иммунобиологические показатели, анализировать и

	интерпретировать результаты иммунологических исследований			
	<i>ПК-4</i> - осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных болезнях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.			
<b>Краткое содержание</b>	<p>Предмет и задачи иммунологии, краткая история и основные понятия иммунологии как науки.</p> <p>Неспецифическая эффекторная система иммунной реакции. Гуморальный и клеточный иммунный ответ.</p> <p>Методы количественного определения иммуноглобулинов по Манчини. Виды и механизмы иммунитета. Гуморальный и клеточный иммунный ответ. Формы аллергических реакций. Серологические методы в иммунологии и их сущность. Виды и механизмы иммунитета. Гуморальный и клеточный иммунный ответ. Формы аллергических реакций. Серологические методы в иммунологии и их сущность. Опсонофагоцитарная реакция. Методы определения комплемента в сыворотках крови животных. Методы ретроспективной диагностики инфекционных болезней животных.</p> <p>Первичные и вторичные иммунодефициты животных. Аутоиммунные болезни животных. Методы выявления аллергенов у животных: туберкулиновая проба, маллеинизация, применение бруцеллина. Методы постановки реакции торможения гемагглютинации. Методы постановки реакции связывания комплемента. Метод постановки реакции иммуноферментного анализа.</p>			
<b>Трудоемкость</b>	Кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Самостоятельная работа
	108	10	44	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет			

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Ветеринарная фармакология. Токсикология»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Ветеринарная фармакология. Токсикология</b>
<b>Цель изучения</b>	изучение свойств лекарственных и ядовитых веществ, их влияния на физиологические функции организма животных, применения с лечебной и профилактической целью, изучение правил выписывания рецептов и технологии изготовления наиболее распространенных лекарственных форм, применяемых в ветеринарии, изучение действия антидотных препаратов при разных видах отравлений.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК-1</b>- Способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу</p> <p><b>ОК-3</b> - Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала</p> <p><b>ПК-19</b> - Способность и готовность участвовать в разработке новых</p>

	методов, способов и приёмов изготовления и контроля качества лекарственных средств.				
<b>Краткое содержание</b>	<b>Общая фармакология.</b> Ветеринарная рецептура и технология приготовления лекарственных форм <b>Частная фармакология.</b> Лекарственные вещества, действующие на исполнительные органы. <b>Химиотерапевтические средства.</b> <b>Общая и частная токсикология</b>				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	8/288	44	-	100	144
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен				

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Ветеринарная радиобиология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ РАДИОБИОЛОГИЯ</b>
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить подготовку специальной учебной дисциплиной в области ветеринарной радиобиологии врача ветеринарной медицины для работы в современных условиях производства продуктов животноводства и птицеводства, ведения домашних и сельскохозяйственных животных и птиц в условиях современной радиоэкологической ситуации, обусловленной применением атомной энергии и радионуклидов в мирных целях, последствиями испытаний и применения ядерного оружия, авариями на предприятиях атомной промышленности.
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-2</b> – умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического обследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом <b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептик и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1.</b> Введение в ветеринарную радиобиологию. <b>Раздел 2.</b> Физика ионизирующих излучений. Физические основы ветеринарной радиобиологии. <b>Раздел 3.</b> Биологическое действие ионизирующих излучений, радиочувствительность. <b>Раздел 4.</b> Радиотоксикология. <b>Раздел 5.</b> Радиобиологические эффекты. Лучевая болезнь. <b>Раздел 6.</b> Защита от биологического действия ионизирующих

	излучений. <b>Раздел 7.</b> Радиоэкология и радиогигиена. <b>Раздел 8.</b> Организация животноводства на зараженной радиоактивными веществами территории. <b>Раздел 9.</b> Применение радионуклидов и ионизирующих излучений в ветеринарной медицине и производстве животноводческой продукции				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	4/144	18	–	54	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет, экзамен</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Лучевая диагностика и лучевая терапия»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ</b>
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области лучевой диагностики и лучевой терапии сельскохозяйственных и домашних животных, птиц в современных условиях производства продуктов животноводства и птицеводства.
<b>Компетенции</b>	<b>ОК-1</b> – обладать способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу <b>ПК-2</b> – умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического обследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1. Рентгенология</b> – предмет и задачи, физика и техника рентгеновских лучей, показания и противопоказания к исследованию, рентгенодиагностика инородных тел, при заболеваниях опорно-двигательного аппарата (костей и суставов), зубов и челюстей, органов систем дыхания, кровообращения (сердца и крупных сосудов), пищеварения (гортано-глотки, пищевода, желудка, кишок, печени и желчевыводящих путей), диафрагмы, мочеполовой системы. <b>Раздел 2. Ультразвуковая диагностика</b> – предмет и задачи, физические основы и принципы методов исследования, основные ультразвуковые характеристики зон интереса и артефакты в ультразвуковой диагностике, показания и противопоказания к УЗИ. <b>Раздел 3. Радионуклидная диагностика</b> – предмет и задачи, методы исследования и применяемые радиофармпрепараты, динамическая и статическая сцинтиграфия, показания и противопоказания к исследованию, исследование отдельных органов и систем. <b>Раздел 4. Лучевая терапия</b> - предмет и задачи, принципы лучевой терапии при заболеваниях у животных, показания и противопоказания к ним.

<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	3/108	14	–	40	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>				

### Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная генетика»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Ветеринарная генетика</b>				
<b>Цель изучения</b>	формирование фундаментальных и профессиональных знаний по общей и ветеринарной генетике, генетической диагностике и профилактике наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью с целью создания здорового поголовья животных				
<b>Компетенции</b>	ПК-1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.				
<b>Краткое содержание</b>	<b>1. Общая генетика.</b> Закономерности наследования признаков при половом размножении. Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. <b>2. Ветеринарная генетика.</b> Генетика онтогенеза. Генетика популяций. Статистические методы изучения изменчивости.				
<b>Трудоемкость</b>	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	108/3	10	-	26	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>Зачет</b>				

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии»

<b>Наименование</b>	<b>«Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии»</b>
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить обучающихся по направлению «Ветеринария» необходимыми знаниями биологических особенностей разных видов сельскохозяйственных животных и птицы, характером и величиной

	продуктивности в зависимости от физиологических и технологических факторов. Изучение данной дисциплины будет формировать целостную систему взглядов в профессиональной подготовке.				
<b>Компетенции</b>	ПК – 1-способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению паразитарных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.				
<b>Краткое содержание</b>	Общая зоотехния Скотоводство Свиноводство Овцеводство Птицеводство				
<b>Трудоемкость( в часах согласно уч. плана)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия(при наличии)	ЛПЗ	С/р
	7/252	36	-	90	126
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет, экзамен				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии»**

<b>Наименование</b>	<b>«Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии»</b>
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить обучающихся по направлению «Ветеринария» необходимыми знаниями биологических особенностей разных видов сельскохозяйственных животных и птицы, характером и величиной продуктивности в зависимости от физиологических и технологических факторов. Изучение данной дисциплины будет формировать целостную систему взглядов в профессиональной подготовке.
<b>Компетенции</b>	ПК – 1-способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению паразитарных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.
<b>Краткое содержание</b>	Общая зоотехния

	Скотоводство Свиноводство Овцеводство Птицеводство				
Трудоемкость( в часах согласно уч. плана)	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия(при наличии)	ЛПЗ	С/р
	7/252	36	-	90	126
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен				

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Гигиена животных»

Наименование дисциплины (модуля)	<b>Гигиена животных</b>
Цель изучения	Обеспечить подготовку будущего врача ветеринарной медицины по вопросам ветеринарной профилактики и улучшения здоровья животных, повышения естественной резистентности, рациональных приемов содержания, выращивания и ухода, при которых животные проявляют высокую устойчивость к заболеваниям, дают качественную продукцию, обусловленную генетическим потенциалом
Компетенции	<b>ПК-9</b> – обладать способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных. <b>ПК-20</b> – обладать способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям. <b>ПК-22</b> – обладать способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.
Краткое содержание	<b>Раздел 1. Воздушная среда и микроклимат помещения.</b> Температура окружающей среды и терморегуляция организма животных. Движение воздуха атмосферное давление и его влияние на животных Газовый состав воздуха, пылевая и микробная загрязненность животноводческих помещений. Естественная и искусственная освещенность животноводческих помещений <b>Раздел 2. Гигиена почвы и воды.</b> Гигиена воды. Методы оценки качества питьевой воды. Хлорирование и дехлорирование воды. Гигиена почвы. Методы изучения санитарной оценки почвы. Утилизация и обеззараживание навоза и сточных вод. Изучение методов контроля обеззараживания навоза, утилизации отходов животноводства. Методы очистки и обеззараживания сточных вод. Ветеринарно-санитарные требования к животноводческим объектам. <b>Раздел 3. Гигиена содержания и кормления животных.</b> Гигиена содержания и кормления крупного рогатого скота. Гигиена

	содержания и кормления свиней. Гигиена содержания и кормления сельскохозяйственной птицы.				
<b>Трудоемкость</b> (в часах согласно уч.пл.)	Количество з.е./часов	Лекции и	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	4/144	22	-	50	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет, экзамен				

#### Аннотация программы практики по дисциплине «Гигиена животных»

<b>Наименование</b>	Учебная практика по дисциплине «Гигиена животных»
<b>Виды (типы), формы и способы проведения</b>	Вид(тип) практики – учебная Форма – дискретная Способ проведения – стационарно-выездная
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-9</b> - обладать способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных. <b>ПК-20</b> - обладать способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1</b> Изучение гигиены содержания лошадей в условиях лаборатории коневодства. Отработка методов определения параметров микроклимата; оценка гигиены кормления и содержания лошадей. <b>Раздел 2.</b> Изучение гигиены содержания с/х животных на кафедре терапии и паразитологии. Отработка методов определения параметров микроклимата; оценка гигиены кормления и содержания с/х животных. <b>Раздел 3</b> Комплексная оценка параметров микроклимата при содержании с/х животных. Написание отчета по практике. Зоогигиенические расчеты параметров микроклимата, гигиеническое заключение о соответствии нормативам. Написание отчета по практике.
<b>Трудоемкость</b>	Количество з.е./недель – 1 з.е./0,5 недель
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	Безопасность жизнедеятельности
<b>Цель изучения</b>	обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области определения опасных, вредных и поражающих факторов, которые порождаются источниками опасностей, определять приемы, методы и



	средства достижения безопасной ситуации и защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, правильно оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему				
<b>Компетенции</b>	ОК-10 – способность использовать приемы первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций ПК-8 – способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе				
<b>Краткое содержание</b>	Основы безопасности жизнедеятельности Психофизиологические особенности человека Безопасность жизнедеятельности в (ЧС) Опасные и вредные факторы Оружие массового поражения Влияние освещения на жизнедеятельность человека Индивидуальные средства защиты				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	3/108	20	34	-	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Клиническая диагностика»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Клиническая диагностика</b>
<b>Цель изучения</b>	Ознакомление и освоение современных методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий
<b>Компетенции</b>	<b>ОПК-3</b> – способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач <b>ПК-2</b> – умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом <b>ПК-4</b> - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности

<b>Краткое содержание</b>	Общая клиническая диагностика Клиническая диагностика заболеваний отдельных органов и систем Клиническая диагностика нарушений обмена веществ, болезней молодняка и эндокринных органов				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	6/216	36	-	90	90
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Инструментальные методы диагностики»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Инструментальные методы диагностики</b>				
<b>Цель изучения</b>	дать обучающемуся теоретические и практические знания о современных методах инструментальной диагностики для определения состояния здоровья животного				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-2</b> - обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области инструментальной диагностики, дать знания о методах инструментальной диагностики, владением техникой клинического обследования животных и медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p> <p><b>ПК-3</b> - осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептик и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>				
<b>Краткое содержание</b>	Рентгенология Ультразвуковая диагностика Эндоскопия. Биопсия Электрокардиография				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	3/108	10	-	26	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Внутренние незаразные болезни»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Внутренние незаразные болезни</b>				
<b>Цель изучения</b>	сформировать теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-5</b> – способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушения дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p> <p><b>ПК-6</b> – способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p> <p><b>ПК-14</b> – способность их и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p>Общая терапия. Общая профилактика внутренних болезней</p> <p>Заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем, органов пищеварения</p> <p>Заболевания печени, поджелудочной железы, брюшины и мочевыделительной системы. Заболевания нервной системы и крови</p> <p>Заболевания обмена веществ</p> <p>Эндокринные, аллергические и аутоиммунные болезни</p> <p>Заболевания молодняка, пушных зверей. Фито- и микотоксикозы</p>				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	14/504	56	-	174	274
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ</b>
--------------------------------	---

<b>(модуля)</b>					
<b>Цель изучения</b>	Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.				
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических мероприятий, знать методы асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств <b>ПК-23</b> – обладать способностью и готовностью осуществлять популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.				
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1. Общая часть</b> – предмет и задачи оперативной хирургии с топографической анатомией, учение о хирургической операции, асептика и антисептика, общее и местное обезболивание, разъединение и соединение тканей, десмургия. <b>Раздел 2. Специальная часть</b> – анатомио-топографическая характеристика оперируемых областей и органов. Общее, проводниковое и местное обезболивание животных. Проведение хирургических операций, курация животных в послеоперационный период				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	6/216	36		90	90
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет, курсовая работа, экзамен</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Общая и частная хирургия с ортопедией»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ С ОРТОПЕДИЕЙ</b>
<b>Цель изучения</b>	предоставить будущим специалистам глубокие теоретические и практические знания по таким вопросам: виды травматизма, причины, способствующие его возникновению; видовая реактивность животных как ответ реакции их организма на травмирующие факторы и инфекцию; некоторые аспекты клинической иммунологии, принципы этиологического лечения, общие принципы и средства распознавания хирургических болезней (диагностика)
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических акушерско-гинекологических мероприятий, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при акушерско-гинекологических болезнях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств

	<p><b>ПК-5</b> – обладать способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной системы, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушения дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p> <p><b>ПК-6</b> – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Раздел 1.</b> Общая хирургия. Травматизм. Реакция организма на травму</p> <p><b>Раздел 2.</b> Хирургическая и специфическая инфекция</p> <p><b>Раздел 3.</b> Открытые и закрытые механические повреждения тканей.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Заболевания мягких и плотных тканей организма.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Болезни в области головы, затылка, шеи, холки, грудной и брюшной стенки, поясницы.</p> <p><b>Раздел 6.</b> Ветеринарная ортопедия. Абдоминальная патология. Андрологические болезни</p>				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	10/360	44	–	156	160
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет, курсовая работа, экзамен</b>				

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Акушерство и гинекология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ</b>
<b>Цель изучения</b>	Дать студентам теоретические и практические знания по акушерству, гинекологии и биотехнологии размножения животных.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических мероприятий, знать методы асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p> <p><b>ПК-5</b> – обладать способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или)</p>

	летальный исход: заболевания нервной системы, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушения дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их устранения, осуществлять противошоковые мероприятия				
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1.</b> Физиология беременности, родов, послеродового периода <b>Раздел 2.</b> Патология беременности, родов <b>Раздел 3.</b> Оперативное акушерство. Послеродовые заболевания <b>Раздел 4.</b> Физиология новорожденных. Анатомия молочной железы. Ветеринарная гинекология. <b>Раздел 5.</b> Ветеринарная андрология				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	9/324	44	–	118	162
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет, курсовая работа, экзамен</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Паразитология и инвазионные болезни»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Паразитология и инвазионные болезни</b>
<b>Цель изучения</b>	обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области паразитологии, дать знания о многообразии паразитов, ознакомить будущих врачей с морфологией, биологией, географическим распространением, с положением паразитов в зоологической системе.
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-2</b> - обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области паразитологии, дать знания о многообразии паразитов, ознакомить будущих врачей с морфологией, биологией, географическим распространением, с положением паразитов в зоологической системе <b>ПК-3</b> - осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептик и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств <b>ПК-6</b> - способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных
<b>Краткое</b>	Протозоология

<b>содержание</b>	Трематодология Цестодология Нематодология Арахно-энтомология				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	8/288	54	-	116	118
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Эпизоотология и инфекционные болезни»**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Эпизоотология и инфекционные болезни</b>				
<b>Цель изучения</b>	формирование компетенций, направленных на получение теоретических знаний и практических навыков в области изучения эпизоотологических закономерностей возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-1</b> - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инфекционных болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных</p> <p><b>ПК-15</b> - способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций</p> <p><b>ПК-16</b> - способность и готовность организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Общая эпизоотология</b> Эпизоотологические аспекты учений об инфекции и иммунитете Эпизоотический процесс и его движущие силы. Профилактика и лечение инфекционных заболеваний.</p> <p><b>Частная эпизоотология</b> Болезни общие для нескольких видов животных. Болезни жвачных животных Болезни свиней Болезни лошадей Болезни молодняка Болезни плотоядных животных, пушных зверей.</p>				
<b>Трудоёмкость (в</b>	Кол-во	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная

<i>часах согласно уч. плану)</i>	з.е./часов		занятия (при наличии)	занятия	работа
	10/360	46	-	132	182
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен				

**Аннотация рабочей программы  
по дисциплине «Патологическая анатомия с основами судебной ветеринарии»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Патологическая анатомия с основами судебной ветеринарии</b>				
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарного врача.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОПК-3</b> - знать особенности морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, проводить оценку морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, владеть навыками оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p> <p><b>ПК-7</b> - знать порядок и методики вскрытия трупов животных, постановки посмертного диагноза, основные положения судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, владеть навыками вскрытия трупов животных, постановки посмертного диагноза</p> <p><b>ПК-21</b> - знать основы организации массовых ветеринарных мероприятий, составлять план пропаганды ветеринарных знаний среди населения, владеть методами пропаганды ветеринарных знаний.</p>				
<b>Краткое содержание</b>	Гипобиотические процессы: атрофия, дистрофия, некроз. Нарушения крово- и лимфо-обращения. Компенсаторно-приспособительные процессы. Воспаление. Опухоли. Гемобластозы Патоморфологическая диагностика инфекционных болезней животных Основы судебно-ветеринарной экспертизы.				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	11/396	54	-	146	196
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен				

**Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	«Ветеринарно-санитарная экспертиза»
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области



	ветсанэкспертизы, дать знания по ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животного и растительного происхождения, осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения и обеспечения выпуска ими доброкачественной продукции.			
<b>Компетенции</b>	<i>ПК-8</i> - Способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе			
	<i>ПК -10</i> - Способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла			
	<i>ПК-11</i> - Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств			
<b>Краткое содержание</b>	«Ветсанэкспертиза мяса» «Ветсанэкспертиза молока». «Ветсанэкспертиза яиц». «Ветсанэкспертиза растительных пищевых продуктов». «Ветсанэкспертиза баночных консервов»			
<b>Трудоемкость</b>	Количество з.е./ часов	Лекции	Лабораторные	Самостоятельная работа
	8/288	36	116	136
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, экзамен			

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Организация ветеринарного дела»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Организация ветеринарного дела</b>
<b>Цель изучения</b>	формирование профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам организации ветеринарной деятельности, ветеринарного обслуживания животноводства и других отраслей агропромышленного комплекса, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов, экономики ветеринарного дела, методов и приемов ветеринарной статистики, организации государственного ветеринарного надзора в животноводстве, на предприятиях перерабатывающей промышленности, на транспорте, государственных границах.
<b>Компетенции</b>	<b>ОПК-4</b> - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия <b>ПК-17</b> - способность и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие

	ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий <b>ПК-18</b> - способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения				
<b>Краткое содержание</b>	Организация государственной ветеринарной службы РФ Организация ветеринарного дела на территории района (города) Организация ветеринарного обслуживания предприятий АПК Планирование ветеринарных мероприятий Организация ветеринарных мероприятий Организация платных ветеринарных услуг Экономика ветеринарных мероприятий Финансирование ветеринарных мероприятий Организация ветеринарного снабжения Организация ветеринарного надзора Ветеринарный учет и отчетность Ветеринарное делопроизводство Ветеринарное строительство Всероссийские и международные ветеринарные организации и ветеринарные службы зарубежных стран				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	4/144	14	-	50	80
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен				

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Академический курс иностранного языка для общепрофессиональных целей» (английский)**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>АКАДЕМИЧЕСКИЙ КУРС ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ДЛЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ (АНГЛИЙСКИЙ)</b>
<b>Цель изучения</b>	формирование способности и готовности к межкультурной коммуникации, что предполагает развитие умений опосредованного письменного (чтение, письмо) и непосредственного устного (говорение, аудирование) иноязычного общения.
<b>Компетенции</b>	<b>ОК-6</b> – обладать способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1. Ветеринарная служба</b> – основная ветеринарная терминология и грамматические структуры, позволяющие понимать адаптированные англоязычные научно-популярные тексты по специальности, критически осмысливать текст и его интерпретировать; делать краткие сообщения по изучаемым темам; логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь; отделять главную информацию от второстепенной; вести записи получаемой информации, использовать различные стратегии выполнения коммуникативной задачи

	<p><b>Раздел 2. Сельскохозяйственные животные</b> - основная ветеринарная терминология и грамматические структуры, позволяющие понимать аутентичные англоязычные научно-популярные тексты по специальности, критически осмысливать текст и его интерпретировать; делать краткие сообщения по изучаемым темам; логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь; отделять главную информацию от второстепенной; вести записи получаемой информации, использовать различные стратегии выполнения коммуникативной задачи</p> <p><b>Раздел 3. Болезни животных</b> - основная ветеринарная терминология и грамматические структуры, позволяющие понимать профессионально ориентированные англоязычные научные тексты, критически осмысливать текст и его интерпретировать; делать краткие сообщения по изучаемым темам; логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь; отделять главную информацию от второстепенной; вести записи получаемой информации, использовать различные стратегии выполнения коммуникативной задачи</p>				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	3/108	-	54	-	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>экзамен</b>				

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Латинский язык»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ЛАТИНСКИЙ ЯЗЫК</b>
<b>Цель изучения</b>	Приобретение обучающимися твердых навыков грамотного использования студентами латинской анатомической, клинической, гистологической и фармацевтической терминологии, что обеспечивает грамотность будущего врача ветеринарной медицины, а также международное терминологическое взаимопонимание между специалистами.
<b>Компетенции</b>	<b>ОПК-2</b> Иметь представление о значении и месте латинского языка и римской культуры в мировой науке и европейской цивилизации.
<b>Краткое содержание</b>	<p>Тема 1: История становления латинского языка. Алфавит. Правила чтения.</p> <p>Тема 2: Слогораздел. Долгота и краткость слогов. Правило ударения.</p> <p>Тема 3: Грамматические категории существительного.</p> <p>Тема 4: III склонение существительных.</p> <p>Тема 5: Прилагательное. Грамматические категории: род, число, группа, склонение.</p> <p>Тема 6: Прилагательные второй группы.</p> <p>Тема 7: Степени сравнения прилагательных.</p> <p>Тема 8: Словообразование в ветеринарной терминологии. Способы словообразования.</p> <p>Тема 9: Глагол. Общие сведения. Грамматические категории.</p>

	Тема 10: Повелительное наклонение настоящего времени. Сослагательное наклонение настоящего времени. Тема 11: Рецепт. Грамматическая структура рецепта и модели рецептурных предписаний. Тема 12: Латинская химическая номенклатура. Название химических элементов. Тема 13: Причастие прошедшего времени страдательного залога в ветеринарной терминологии. Тема 14: Словообразование. Латинские предлоги в роли префиксов.				
<b>Трудоёмкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	2/72	-	36	-	36
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Лабораторная диагностика неинфекционных заболеваний»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Лабораторная диагностика неинфекционных заболеваний</b>				
<b>Цель изучения</b>	ознакомление студентов с современными методами лабораторной диагностики и путями повышения качества исследований на базе внедрения новой лабораторной техники и диагностических систем.				
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-2</b> - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического обследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом				
<b>Краткое содержание</b>	1. Лабораторное исследование крови 2. Лабораторное исследование мочи 3. Лабораторное исследование кишечного содержимого 4. Лабораторное исследование транссудатов и экссудатов, жидкости из серозных и суставных полостей				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	3/108	10	-	50	48
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>Зачёт</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Лекарственные и ядовитые растения»**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Лекарственные и ядовитые растения</b>
--------------------------------	--

<b>(модуля)</b>					
<b>Цель изучения</b>	изучить состав лекарственных, ядовитых растений и лекарственного сырья растительного происхождения, требования к заготовке лекарственного сырья, знать основные источники получения лекарственных средств природного происхождения.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p> <p><b>ПК-6</b> – способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p> <p><b>ПК-19</b> – способность и готовность участвовать в разработке новых методов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств</p>				
<b>Краткое содержание</b>	Морфология растений Лекарственные и ядовитые растения, применяемые в практике				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	2/72	10	-	26	36
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Клиническая биохимия»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Клиническая биохимия</b>
<b>Цель изучения</b>	теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарным врачом по пониманию закономерностей связи между физиологическим и патологическим состоянием организма, и изменением состава компонентов его клеток и биологических жидкостей, с целью облегчить постановку диагноза, прогноза заболевания, мониторинга эффективности проводимого лечения, и профилактики расстройства здоровья животных.
<b>Компетенции</b>	<b>ОПК-3</b> – знания строения и свойств химических соединений клетки, органов и систем организма, биохимических процессов обмена

	веществ в организме животных, владение методами лабораторной диагностики. <b>ПК-4</b> – способность анализировать биохимические процессы, протекающие в печени, почках, легких и других органах и системах организма животных; закономерности функционирования органов и систем организма, для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.				
<b>Краткое содержание</b>	Строение и свойства структурных соединений и метаболитов клеток. Биохимические процессы обмена веществ и энергии в организме. Функциональная биохимия				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	4/144	24	-	48	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен				

#### Аннотация рабочей программы по дисциплине «Основы научно-исследовательской работы»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Основы научно-исследовательской работы</b>
<b>Цель изучения</b>	формирование знаний об основных принципах и методах организации научных исследований, используемых при выполнении научных работ различного характера
<b>Компетенции</b>	ПК-25 Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты. ПК-26 Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.
<b>Краткое содержание</b>	<b>1. Основные положения и методология научных исследований.</b> Наука и ее роль в современном обществе. Организация научно-исследовательской работы. Наука и научное исследование. Методологические основы научных исследований. <b>2. Методология написания научных работ.</b> Выбор направления и

	обоснование темы научного исследования. Поиск, накопление и обработка научной информации. Понятие и структура научной работы. Написание научной работы. Литературное оформление и защита научных работ.				
<b>Трудоемкость</b>	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	3/108	18	-	36	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Фитотерапия»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Фитотерапия</b>				
<b>Цель изучения</b>	формирование и развитие у выпускников компетенций, направленных на изучение рационального использования лекарственных растений и фитопрепаратов в качестве терапии распространенных заболеваний животных.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-6</b> -способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p> <p><b>ПК-19</b> -способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p>1. Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой и нервной системы.</p> <p>2. Фитотерапия заболеваний почек и мочевыводящих путей, печени и желчевыводящих путей</p> <p>3. Фитотерапия заболеваний желудочно-кишечного и дыхательного тракта</p> <p>4. Фитотерапия в эндокринологии, гинекологии и акушерской практике</p>				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практич. занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	4/144	24	-	48	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Гематология»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Гематология</b>				
<b>Цель изучения</b>	дать обучающимся теоретические и практические знания по лабораторной диагностике заболеваний системы крови различной этиологии и мониторинг физиологического состояния у животных и птицы.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-2</b> – умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p> <p><b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>				
<b>Краткое содержание</b>	Основы общей гематологии Специальная гематология. Заболевания системы крови				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	3/108	12	-	60	36
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Дерматология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ДЕРМАТОЛОГИЯ</b>				
<b>Цель изучения</b>	Дать студентам теоретические и практические знания по особенностям биологии и патологии кожи у мелких домашних животных (собак и кошек), об особенностях проявления, распространения, диагностики, лечения и профилактики заразных и незаразных болезней кожи.				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-5</b> – обладать способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной системы, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушения дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>				
<b>Краткое</b>	<b>Раздел 1. Общая дерматология</b> – анатомо-физиологические				



<b>содержание</b>	особенности кожи у животных разных видов. Физиология кожи. <b>Раздел 2. Частная дерматология</b> – инфекционные и паразитарные заболевания кожи. Алиментарно-обусловленные заболевания кожи				
<b>Трудоёмкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	3/108	10	–	38	60
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>				

**Аннотация рабочей программы по дисциплине «Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	«Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний»
<b>Цель изучения</b>	Систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам лабораторной диагностики инфекционных заболеваний животных.
<b>Компетенции</b>	ПК-2 Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
<b>Краткое содержание</b>	Правила безопасности при работе с микроорганизмами 1-4 степени патогенности. Правила работы с инфекционно-больными животными и патологическим материалом. Правила безопасности при работе с микроорганизмами 1-4 степени патогенности. Правила работы с инфекционно-больными животными и патологическим материалом. Требования предъявляемые к виварию. Отбор материала для прижизненной диагностики. Отбор материала для посмертной диагностики. Консервирование патологического материала. Упаковка и пересылка патологического материала. Методы диагностики инфекционных болезней животных. Организация вивария. Методы диагностики инфекционных болезней животных. Бактериологический метод. Моноклональные антитела и их применение в иммуноферментном анализе. Получение гибридом. Классификация методов иммуноферментного анализа. Люминисцентный иммуноанализ. Методики гетерогенного иммуноферментного анализа. Прямой ИФА. Непрямой ИФА. Применение ПЦР и ИФА для определения токсинов патогенных грибов, возбудителей инфекционных болезней животных. Преимущества ПЦР. Применение ПЦР для определения ГМО, фальсификации пищевых продуктов и кормов.

<b>Трудоемкость</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Лабораторные	Самостоятельная работа
	3/108	10	44	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет			

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Анестезиология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ</b>				
<b>Цель изучения</b>	Формирование компетенций, направленных на получение теоретических знаний и практических навыков по оптимизации анестезиологического обеспечения в ветеринарной практике, о причинах и закономерностях возникновения и развития терминальных и критических состояний				
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-5</b> – обладать способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной системы, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушения дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их устранения, осуществлять противошоковые мероприятия				
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Раздел 1. Общая анестезиология</b> – общие принципы анестезии. Основы анестезиологии и реаниматологии (АР): понятие, терминология, цели, задачи. История развития. Физиология боли. Характеристика стадий и уровней наркоза</p> <p><b>Раздел 2. Специальная анестезиология</b> – анестезия отдельных видов животных. Анестезия лошадей. Анестезия жвачных. Анестезия свиней. Анестезия кошек и собак</p> <p><b>Раздел 3. Реанимация и интенсивная терапия</b> – осложнения общей анестезии. Осложнения на этапе вводного наркоза. Осложнения в периоде поддержания наркоза. Осложнения посленаркозного периода.</p>				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	4/144	14	–	66	64
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет				

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Офтальмология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>ОФТАЛЬМОЛОГИЯ</b>				
---	----------------------	--	--	--	--

<b>Цель изучения</b>	предоставить будущим специалистам глубокие теоретические и практические знания для оказания офтальмологической помощи больным животным.				
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических мероприятий, знать методы асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств				
<b>Краткое содержание</b>	<b>Раздел 1.</b> Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования. <b>Раздел 2.</b> Патология зрительного анализатора. <b>Раздел 3.</b> Массовые заболевания глаз у животных.				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	3/108	6	–	54	48
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Болезни птиц»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Болезни птиц</b>
<b>Цель изучения</b>	Обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области орнитологии, дать знания по особенностям этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, лечения и профилактики заболеваний птиц
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-1</b> - обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области орнитологии, дать знания о видовых особенностях строения птицы в возрастном аспекте, ознакомить с нормами кормления и содержания птицы, правилами проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний и основными методами контроля по содержанию и кормлению птицы, для оценки эффективности диспансерного наблюдения за здоровым и больным поголовьем <b>ПК-3</b> - осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептик и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств <b>ПК-6</b> - способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные

	принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных				
<b>Краткое содержание</b>	Общая профилактика болезней птиц и основы постановки диагноза в птицеводстве Незаразные болезни Микозы и микотоксикозы птиц				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	3/108	10	-	38	60
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

**Аннотация рабочей программы по дисциплине «Методы микробиологических исследований»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Методы микробиологических исследований</b>				
<b>Цель изучения</b>	формирование фундаментальных и профессиональных знаний об основных принципах и средствах микробиологических исследований, используемых в диагностике инфекционных болезней				
<b>Компетенции</b>	ПК-21 Способность и готовность проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела.				
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>1. Общие методы микробиологических исследований.</b> Общие принципы лабораторного дела. Объекты исследования в микробиологических лабораториях. Группы патогенности микробов. Основные принципы организации и обустройства лаборатории. Бактериологическая лаборатория. Вирусологическая лаборатория.</p> <p><b>2. Методы изучения свойств микробов.</b> Потребность микроорганизмов в питательных веществах. Правила изготовления питательных сред и требования, предъявляемые к ним. Стерилизация и хранение питательных сред. Алгоритм выделения чистой культуры микроорганизмов. Физические, химические и биологические методы создания анаэробноза.</p>				
<b>Трудоемкость</b>	Количество з.е./часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	3/108	10	-	44	54
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет				

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Биотехнология размножения животных»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>БИОТЕХНОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ</b>				
<b>Цель изучения</b>	Биотехнология размножения животных как клиническая отрасль современной ветеринарной медицины тесно связана с вопросами воспроизводства сельскохозяйственных животных, дает возможность направленного воздействия на этот процесс с целью повышения производства мяса и молока				
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-2</b> – умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p> <p><b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Раздел 1.</b> Анатомо-физиологические основы размножения животных. Основы естественного осеменения животных</p> <p><b>Раздел 2.</b> Методы хранения спермы и разбавление спермы</p> <p><b>Раздел 3.</b> Материалы и инструменты для искусственного осеменения. Способы искусственного осеменения</p>				
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./ часов	Лекции	Практические занятия (при наличии)	Лабораторные занятия (при наличии)	Самостоятельная работа
	3/108	8	–	40	60
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>				

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Паразитарные и инфекционные болезни мелких домашних животных»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Паразитарные и инфекционные болезни мелких домашних животных</b>				
<b>Цель изучения</b>	обеспечить более углублённую подготовку врача ветеринарной медицины в области паразитарных и инфекционных болезней мелких животных на основе новейших достижений науки и практики, научить современным методам лечения и профилактики, клинических и диагностических исследований, привить навыки клинической и практической работы.				
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-1</b> -способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные				

	<p>мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;</p> <p><b>ПК-3</b>-осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско - гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептик и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;</p> <p><b>ПК-6</b>-способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами; способностью и готовностью использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;</p>				
<b>Краткое содержание</b>	<p>1. <i>Паразитарные болезни мелких домашних животных</i></p> <p>2. <i>Инфекционные болезни мелких домашних животных</i></p>				
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./часов	Лекции	Практич. занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	4/144	24	-	48	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт				

### Аннотация рабочей программы практики дисциплины «Акушерство и гинекология»

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ</b>
<b>Цель изучения</b>	<p>Вид практики – учебно-клиническая</p> <p>Способы проведения практики – стационарно-выездная</p> <p>Целью практики является обучение студентов в производственных условиях проведению основных диагностических мероприятий при постановке диагноза, отработка методов исследования и проведения лечебно-профилактических мероприятий.</p> <p>Базы прохождения практики: УНТЖЦ, лаборатория коневодства, лаборатории кафедры, «Крымплемпредприятие».</p>
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических мероприятий, знать методы асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p> <p><b>ПК-5</b> – обладать способностью и готовностью выполнять основные</p>

	лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной системы, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушения дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их устранения, осуществлять противошоковые мероприятия
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Раздел 1.</b> Работа республиканского племпредприятия с. Залесье ОАО «Крымплемпредприятие».</p> <p>Работа на пункте искусственного осеменения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация и закрепление техники искусственного осеменения коров, свиней. Порядок выборки коров в охоте, подготовка их к осеменению;</li> <li>- разработка и применение различных препаратов при перегулах коров;</li> <li>- ветеринарно-санитарные условия работы пункта искусственного осеменения;</li> <li>- учет и отчетность на пункте искусственного осеменения.</li> </ul> <p><b>Раздел 2.</b> Подготовка акушерских инструментов и порядок их использования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рук акушера и костюма;</li> <li>- отработка различных методов оказания акушерской помощи;</li> <li>- уход за роженицей в послеродовой период;</li> <li>- обработка и уход за новорожденным и порядок выпойки;</li> <li>- контроль за течением послеродового периода;</li> <li>- гинекологическая диспансеризация в послеродовом периоде</li> </ul> <p><b>Раздел 3.</b> Акушерская диспансеризация коров. Порядок запуска коров. Проверка на скрытую форму мастита перед и после запуска. Способы применения лекарственных веществ для лечения скрытого мастита. Методы лечения и профилактика задержания последа. Изучение причин задержания последа. Консервативные и оперативные методы лечения задержания последа</p>
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./неделя – 1 з.е./1 неделя
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>

**Аннотация программы практики по дисциплине  
«Клиническая диагностика»**

Наименование	Клиническая практика по дисциплине «Клиническая диагностика»
<b>Виды (типы) формы и способы проведения практики</b>	<p><i>Вид практики учебная</i></p> <p><i>Форма проведения практики - дискретная</i></p> <p><i>Способы проведения практики стационарно-выездная</i></p>
<b>Компетенции</b>	ПК-2 – умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением

	<p>техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p> <p><b>ПК-4</b> - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>1. Особенности клинического обследования молодняка и взрослого крупного рогатого скота</p> <p>2. Лабораторное исследование биологических субстратов (кровь, моча)</p> <p>3. Особенности проведения клинического обследования лошадей</p>
<b>Трудоёмкость</b>	<p>Кол-во з.е./неделя</p> <p>1/1,0</p>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт

**Аннотация рабочей программы практики дисциплины  
«Общая и частная хирургия с ортопедией»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<i>ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ С ОРТОПЕДИЕЙ</i>
<b>Цель изучения</b>	<p>Вид практики – учебно-клиническая</p> <p>Способы проведения практики – стационарно-выездная</p> <p>Целью практики является научить студентов в производственных условиях осуществлять диагностические, лечебные и профилактические мероприятия при хирургических заболеваниях, проводить клиническое обследование и лечение хирургически больных животных хозяйства, выполнить хирургическую диспансеризацию поголовья, освоить методы проведения массовых хирургических мероприятий (кастрация, обезроживание, расчистка копыт и др.</p> <p>Базы прохождения практики: УНТЖЦ, лаборатория коневодства, лаборатории и операционные кафедры.</p>
<b>Компетенции</b>	<p><b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических акушерско-гинекологических мероприятий, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при акушерско-гинекологических болезнях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p> <p><b>ПК-5</b> – обладать способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной системы, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные</p>



	<p>нарушения (острая кровопотеря, нарушения дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p> <p><b>ПК-6</b> – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.</p> <p><b>ПК-14</b> – способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам.</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p><b>Раздел 1.</b> Хирургическая диспансеризация различных половозрастных групп животных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отработать методы фиксации различных видов животных.</li> <li>- использование фармакологических препаратов для успокоения и обездвиживания.</li> <li>- определения клинического статуса животного общими и специальными методами исследований.</li> <li>- выполнить взятие биологических субстратов.</li> <li>- провести исследование отобранных образцов по принятым методикам.</li> <li>- определить основные виды травматизма, наметить пути профилактики.</li> </ul> <p><b>Раздел 2.</b> Лечебно-профилактические мероприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценить статус животного по клиническому исследованию.</li> <li>- провести дифференциальную диагностику различных хирургических патологий с целью постановки диагноза.</li> <li>- выполнять обезболивание хирургических манипуляций у разных видов животных.</li> <li>- освоить необходимые терапевтические и хирургические техники для оказания помощи животному.</li> <li>- правильно оформлять историю болезни и журнала регистрации приема больных животных.</li> </ul>
<b>Трудоемкость</b> (в часах, согласно уч. плану)	Количество з.е./недель – 1 з.е./0,5 недель
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<i>зачет</i>

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

<b>Наименование</b>	<b>ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ</b>
<b>Виды (типы), формы и</b>	Вид(тип) практики – учебная Форма – дискретная

<b>способы проведения практики</b>	Способ проведения – стационарно-выездная
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-3</b> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических мероприятий, знать методы асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств <b>ПК-23</b> – обладать способностью и готовностью осуществлять популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.
<b>Краткое содержание</b>	<b>Общая часть</b> Отработка способов фиксации лошадей и крупного рогатого скота в положении «стоя» и «лежа». Отработка способов стерилизации хирургических инструментов, шовного и перевязочного материала. <b>Специальная часть</b> Отработка способов обезболивания животных. Отработка способов кастрации самцов. Оказание хирургической помощи больным животным в условиях фермы.
<b>Трудоемкость</b>	Количество з.е./недель – 1 з.е./1 неделя
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет

**Аннотация рабочей программы учебной практики по дисциплине «Анатомия животных»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Анатомия животных</b>
<b>Цель изучения</b>	обучение студентов в производственных условиях быстро ориентироваться в определении частей тела, топографии внутренних органов с учетом проекции костей, суставов, сухожилий, рельефа мышц, магистралей кровеносных сосудов и нервов, на животных разных видов и возрастных групп.
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-4</b> - Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.
<b>Краткое содержание</b>	Особенности анатомии органов сомы на трупном материале Особенности анатомии органов висцеральных аппаратов на трупном материале Особенности анатомии органов интегрирующих систем на трупном

	материале Анатомические особенности телят, нетелей, коров и быков. Особенности osteo- и синтопии органов на трупном материале. Анатомические особенности лошади. Особенности osteo- и синтопии органов на трупном материале. Подведение итогов по учебной практике, модульный контроль.
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./недель
	1/1
<b>Форма промежуточно й аттестации</b>	Зачёт

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
по дисциплине «Биология с основами экологии»**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<b>Биология с основами экологии</b>
<b>Цель изучения</b>	дать студентам основополагающие морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и закономерностях его развития в онтогенезе.
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-1</b> - владеть способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.
<b>Краткое содержание</b>	Особенности живой и неживой природы, классификация живых организмов. Клеточные и неклеточные формы жизни. Особенности клеток и тканей многоклеточных организмов как базовых структурных единиц онтогенетического уровня организации живых организмов. Особенности структуры и развития аппаратов и систем организма домашних животных в онто- и филогенезе. Особенности биологии домашних животных. Основы экологии. Подведение итогов по учебной практике, модульный контроль.
<b>Трудоёмкость (в часах согласно уч. плану)</b>	Кол-во з.е./недель
	1/1
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<i>Зачёт</i>

**Аннотация программы практики по дисциплине**

**«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

<b>Наименование</b>	<b>Клиническая практика по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза»</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<i>Вид практики учебная</i> <i>Форма проведения практики - дискретная</i> <i>Способы проведения практики стационарно-выездная</i>
<b>Компетенции</b>	<i>ПК-8 - Способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе</i>
	<i>ПК-11 - Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств</i>
<b>Краткое содержание</b>	Ознакомиться с обязанностями, правами, правилами и условиями работы врача ветеринарной медицины в лаборатории ветсанэкспертизы на рынке. Провести ветсанэкспертизу туш и органов разных видов животных (крупного рогатого скота, овец, свиней, кроликов нутрий, птицы ) Освоить лабораторные методы исследования молока, яиц, рыбы
<b>Трудоемкость</b>	з.е. – 1 /недель – 0,5
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт

**Аннотация рабочей программы практики по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология»**

<b>Наименование</b>	<b>Клиническая практика по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология»</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<i>Вид практики учебная</i> <i>Форма проведения практики - дискретная</i> <i>Способы проведения практики стационарная</i>
<b>Компетенции</b>	<i>ПК-2 - Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.</i>
	<i>ПК-3 - Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знание методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владениями методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</i>

<b>Краткое содержание</b>	Закрепление навыков по охране труда. Отработка физических и химических методов стерилизации. Приготовление красителей и питательных сред, проведение отбора патматериала от павших животных, проб кормов, воды, воздуха, навоза, почвы для лабораторных исследований; Техника посева микроорганизмов на питательные среды для получения чистых культур бактерий и грибов. Методы выделения чистых культур микроорганизмов
<b>Трудоемкость</b>	З.е./неделя 1/0,5
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт

**Аннотация программы практики по дисциплине  
«Внутренние незаразные болезни»**

<b>Наименование</b>	<b>Клиническая практика по дисциплине «Внутренние незаразные болезни»</b>
<b>Виды (типы) формы и способы проведения практики</b>	<i>Вид практики – учебная</i> <i>Форма проведения практики – дискретная</i> <i>Способы проведения практики – стационарно-выездная</i>
<b>Компетенции</b>	<b>ПК-2</b> - обеспечить подготовку врача ветеринарной медицины в области паразитологии, дать знания о многообразии паразитов, ознакомить будущих врачей с морфологией, биологией, географическим распространением, с положением паразитов в зоологической системе <b>ПК-4</b> - Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний
<b>Краткое содержание</b>	1. Отработка приемов терапевтической техники. 2. Амбулаторное лечение животных. 3. Особенности работы с лошадьми
<b>Трудоёмкость</b>	Кол-во з.е./неделя 1/1
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт

**Аннотация программы практики по дисциплине**