

Министерство образования и науки Республики Казахстан

РГП «Костанайский  
государственный  
университет имени  
А.Байтурсынова»  
Факультет Ветеринарии и  
технологии животноводства



Утверждаю

Председатель ученого  
совета

Х.Валиев

27.04.2016 г.



## Модульные образовательные программы специальности 5В120100-Ветеринарная медицина

Названия образовательных программ:

Лечебное дело

Кинология и фелинология

Уровень: специалитет

Костанай, 2016

**Составители:**

Сапа В.А. – к.в.н., доцент кафедры ветеринарной медицины

Рассмотрен на заседании Методического совета факультета Ветеринарии и технологии животноводства, протокол от 18.04 2016 . № 4

Рассмотрен на заседании ученого совета университета, протокол от 27.04 2016 г. № 5

## Структура модульной образовательной программы

### 1. Название образовательных программ:

- Лечебное дело
- Кинология и фелинология

### 2. Уровень образовательной программы: специалитет

### 3. Паспорт образовательных программ

Образовательная программа 1 «Лечебное дело»	Образовательная программа 2 «Кинология и фелинология»
<b>Цель образовательной программы</b>	
Подготовка высококвалифицированных специалистов в области ветеринарной медицины	
<b>Сфера профессиональной деятельности</b>	
<p>Специалист данного направления должен быть подготовлен для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предупреждения заболеваний, общих для человека и животных (антропозоонозы);</li> <li>- охраны окружающей среды от возбудителей болезней, передающихся через больных животных и трупов павших животных.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения профилактики и лечения инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний продуктивных животных, птиц и рыб, разводимых в хозяйствах различных направлений и форм собственности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения профилактики и лечения инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний мелких домашних животных, разводимых в хозяйствах различных направлений и форм собственности;</li> </ul>
<b>Объекты профессиональной деятельности</b>	
<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- все виды хозяйствующих субъектов сельскохозяйственного производства;</li> <li>- биокомбинаты и другие предприятия по изготовлению и контролю качества биологических препаратов;</li> <li>- учреждения оптовой и розничной реализации продукции животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства;</li> <li>- учреждения государственной ветеринарной службы;</li> <li>- образовательные ветеринарные учреждения.</li> <li>- научно-исследовательские институты и организации ветеринарного, биологического профиля;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- цирки, ипподромы, племобъединения;</li> <li>- зоопарки, заповедники, мясокомбинаты;</li> <li>- лаборатории;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>собаки и кошки всех пород;</li> <li>технологии содержания, разведения и породообразования;</li> <li>- транспорт, военно-ветеринарная служба;</li> <li>- ветеринарные клиники;</li> <li>- кинологические клубы;</li> <li>- питомники по разведению собак служебных пород;</li> </ul>
<b>Предметы профессиональной деятельности</b>	
<p>Предметами профессиональной деятельности выпускника являются: все виды животных, птиц и рыб оборудования и приборы для диагностики, лечения и профилактики заболеваний, медикаменты, биопрепараты, химические реактивы, биоактивные вещества, диагностикумы, макро- и микропрепараты, технические средства обучения (ТСО) для проведения занятий, оборудования для научных целей, корма, пастбища и водоисточники.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- продукты животноводства;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- инвентарь и оборудование для разведения, выращивания, содержания и профессиональной</li> </ul>

	подготовки собак;
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	
<p>Видами профессиональной деятельности могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организационно-технологическая;</li> <li>- производственно-управленческая;</li> <li>- контрольная;</li> <li>- научно-проектная;</li> <li>- образовательная (педагогическая).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление зооигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>- участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных продуктивных животных;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-разведение чистопородных особей с необходимым генотипом;</li> <li>-инструктаж собаководов по вопросам породы, содержания, лечения и дрессировки;</li> <li>-принимает участие в смотрах, выставках, соревнованиях и конкурсах;</li> </ul>
<b>Академическая степень</b>	
Специалист по ветеринарии по специальности 5В120100-Ветеринарная медицина	
<b>Ключевые компетенции</b>	
<p><b>В области родного языка</b> способен выражать и понимать понятия, мысли, чувства, факты и мнения в письменной и устной формах (слушание, говорение, чтение и письмо), а также взаимодействовать лингвистически соответствующим образом во время учебы, на работе, дома и на отдыхе.</p> <p><b>В области иностранных языков</b> владеет основными навыками коммуникации на иностранном языке: способен понимать, выражать и толковать понятия, мысли, факты и мнения как в устной, так и в письменной форме.</p> <p><b>Фундаментальная математическая, естественнонаучная и техническая подготовка</b> способен развивать и применять математическое мышление для решения производственных задач в повседневных ситуациях, использовать математические способы мышления (логика, пространственное мышление) и презентации (формулы, модели, таблицы и т.д.) в своей профессиональной деятельности; способен использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания и методологию для решения профессиональных задач.</p> <p><b>Компьютерная подготовка</b> способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.</p> <p><b>Учебная подготовка</b> обладает базовыми знаниями, способствующими формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления, способен учиться на протяжении всей жизни в контексте как личной профессиональной, так и социальной жизни, стремление к профессиональному и личностному росту.</p> <p><b>Социальная (межличностная, межкультурная, гражданская) подготовка</b> способен взять на себя ответственность, совместно вырабатывать решение и участвовать в его реализации, толерантность к разным этнокультурам и религиям, проявление сопряженности личных интересов с потребностями предприятия и общества, участие в функционировании демократических институтов, готов к взаимодействию с коллегами, к работе в коллективе, способен соблюдать нормы деловой этики, владеть этическими и правовыми нормами поведения, умеет предупреждать и снимать конфликты, умеет находить</p>	

компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива  
 готов использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, действовать в условиях гражданского общества.

**Предпринимательская, экономическая подготовка**

обладает основами экономических знаний, имеет научные представления о менеджменте, маркетинге, финансах и т.д., знает и понимает цели и методы государственного регулирования экономики, способен превращать идеи в действия, планировать и управлять проектами для решения профессиональных задач;

Умеет работать с людьми, обладает знаниями в области взаимодействия с заказчиками, управления персоналом, знает основы правовой системы и законодательства Казахстана, тенденции социального развития общества.

**Культурная, а также дополнительные способности - критическое мышление, креативность (творчество), инновационное измерение, активная жизненная позиция**

знает традиции и культуру народов Казахстана, является толерантным к традициям, культуре других народов мира, владеет культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения, способностью понимать значение культуры как формы человеческого существования и руководствоваться в своей деятельности базовыми культурными ценностями, современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества;

Готов правильно использовать представления о физической культуре и методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечивающих активную профессиональную деятельность; понимает и способен вести активную жизненную позицию.

**Специальные компетенции**

**знать:**

- классификацию болезней, специфику их этиологии и симптоматики, современные методы прижизненной и посмертной диагностики и дифференциальной диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения, основы технологии и гигиены при производстве продуктов животноводства, птицеводства и рыбоводства;

**уметь:**

- проводить лечение и профилактику болезней, ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения, патологоанатомическое вскрытие и делать заключение о причине гибели животного, птиц и рыб составлять протокол патологоанатомического вскрытия, проводить образовательную и воспитательную работу;

**иметь навыки** клинического обследования животных, постановки диагноза, проведения терапевтических процедур;

- лечения и профилактики заболеваний животных, птиц и рыб;

- составления плана лечебно-профилактических мероприятий;

- транспортировки, приема и сдачи убойных животных и птиц подготовки их к убою;

- исследования и контроля качества выпускаемых биологических препаратов и медикаментов;

- проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов птицеводства, рыбоводства и животного происхождения;

В рамках обучения по образовательной программе 1

В рамках обучения по образовательной программе 2

**знать:**

- классификацию болезней, их этиологию, симптоматику, механизм развития болезней; - современные методы прижизненной, посмертной диагностики и

**знать:**

- нормы зоогигиены;  
 - основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;  
 - основные типы гельминтозов мелких

<p>дифференциальной диагностики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- механизм действия применяемых лекарств;</li> <li>- новые эффективные методы профилактики и лечения;</li> <li>- структуру ветеринарной службы Республики Казахстан;</li> </ul>	<p>животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заболевания, общие для человека и животных;</li> <li>- профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний животных;</li> <li>- приемы оказания первой помощи животным;</li> </ul>
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить клиническое, биохимическое и специальные исследования продуктивных животных и патологоанатомическое вскрытие трупа животных;</li> <li>- назначать лечение и проводить профилактические мероприятия;</li> <li>- вводить лекарственные вещества разным видам продуктивных животных, птиц и рыб;</li> <li>- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства, птицеводства и рыбоводства;</li> </ul>	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять заболевших животных;</li> <li>- выполнять ветеринарные назначения;</li> <li>- назначать лечение и проводить профилактические мероприятия у мелких животных;</li> <li>- готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;</li> <li>- дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и др.;</li> </ul>
<p><b>иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинического обследования продуктивных животных, птиц и рыб, общеклиническими, диагностическими методами исследования;</li> <li>- терапевтической техники, назначения лекарств и проведения лечения больных продуктивных животных;</li> <li>- составления плана профилактики и лечения болезней продуктивных животных, птиц и рыб;</li> <li>- методами противозoonотической работы;</li> <li>- практическими навыками приема, сдачи убойных животных, транспортировки и подготовки их и убою;</li> <li>- организации и проведения патологоанатомического вскрытия продуктивных животных, составления заключения о причине гибели животного, птиц и рыб составления протокола патологоанатомического вскрытия.</li> </ul>	<p><b>иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинического обследования мелких животных, общеклиническими, диагностическими методами исследования;</li> <li>- терапевтической техники, назначения лекарств и проведения лечения больных мелких животных;</li> <li>- составления плана профилактики и лечения мелких болезней животных;</li> <li>- методами противозoonотической работы;</li> <li>- патологоанатомического вскрытия;</li> <li>- выбора рациональных условий содержания, кормления, воспроизводства, выращивания мелких животных;</li> <li>- использования собак в различных службах собаководства (служебного, охотничьего, декоративного);</li> <li>- ведения селекционно-племенной работы;</li> </ul>

## Результаты обучения

По окончании образовательной программы выпускники могут:

Умение и навыки при решении практических задач, при осмотре животных и диагностирование их болезней и повреждений.

Применяет практические и познавательные навыки по совершенствованию качества ветеринарного обслуживания, улучшению организации труда

Документирует и ведет учет в рамках профессиональной деятельности.

Творческий подход умения и навыки самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний

Разрабатывает и выдвигает различные варианты решения управленческих планов в производственный процесс, к контролю выполнения зоогигиенических и ветеринарных правил при содержании, кормлении животных и уходе за ними

Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и птицы

Профессиональные практические, теоретические знания и практический опыт при осмотре животных и диагностирование их болезней и повреждений

Обладает всесторонним знанием в поиске информации, необходимых для решения по совершенствованию качества ветеринарного обслуживания, улучшению организации труда

Самостоятельный поиск информации, необходимый для привлечения специалистов к решению задач, требуемых для выполнения трудовой ветеринарной профессиональной деятельности

Определяет ряд задач и учитывает основные процессы планирования при контроле за объемом и качеством выполненной ими работы

Знание проведения ветеринарных мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных, соблюдение выполнения зоогигиенических и ветеринарных правил при содержании, кормлении животных и уходе за ними

Знание при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и птицы, консультации по вопросам лечения и воспроизводства животных

#### 4. Содержание образовательной программы

Название модуля	Формируемые компетенции	Объем		Семестры	Компоненты модуля					
		kz	ЕС TS		Код дисциплины	Наименование дисциплины /практики	Цикл	ОК/КВ	Кол-во кредитов	Форма контроля
<b>Общие модули</b>										
Гуманитарные дисциплины	Способен использовать методы социально-гуманитарных наук в различных сферах своей профессиональной деятельности, применять полученные знания к анализу современного общества. Способен анализировать современные социальные процессы и события. Умеет проводить конкретные социологические исследования. Способен анализировать исторические источники.	8	13	1,2	KKZT / SIK /MHK 1101 Fil / Phil 1102 DDKN/ RORB/RS BRS 1210	Современная история Казахстана  Философия  Религиоведение и основы религиозной безопасности	ООД  ООД  БД	ОК  ОК  КВ	3  3  2	Экз (БТ)  Экз (КТ)  Экз (КТ)
Общие дисциплины	Обладает основами экономических знаний, имеет научные представления о менеджменте, маркетинге, финансах и т.п. Умеет использовать в своей работе нормативно-правовые документы. Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии. Умеет работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.	12	19	1,2,3	SZhKMN / OAK/BAC 1212  ASN /OSP/ BSPS 1108 AKT / ИКТ/ ICT 2105	Основы антикоррупционной культуры Основы социологии и полиологии Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	БД  ООД  ООД	КВ  КВ  ОК	2  2  3	Экз (КТ)  Экз (КТ)  Экз (КТ)

	Способен разрабатывать мероприятия по повышению безопасности жизнедеятельности, по предупреждению истощения и загрязнения природных ресурсов, выполнять требования экологической безопасности на производстве.										
Казахский (русский) язык	Способен выражать и понимать понятия, мысли, чувства, факты и мнения в письменной и устной формах (слушание, говорение, чтение и письмо), а также взаимодействовать лингвистически соответствующим образом во время учебы, на работе, дома и на отдыхе.	6	9	1,2	K(O)T/ K(R)Ya / K(R)L 1104(1,2)	Казахский (русский) язык Казахский (русский) язык	ООД	ОК	3 3	Экз (У) Экз (У)	
Иностранный язык	Владеет основными навыками коммуникации на иностранном языке: способен понимать, выражать и толковать понятия, мысли, факты и мнения как в устной, так и в письменной форме.	6	9	1,2,3	IYA 2211 (1,2,3)	Иностранный язык Иностранный язык Иностранный язык	ООД БД	ОК КВ	3 3 2	Экз (У) Экз (У) Экз (У)	
Профессиональная языковая коммуникация	Способен пользоваться государственным и иностранным языком в профессиональной деятельности, научной и практической работе, в общении с зарубежными коллегами, для самообразовательных и других целей.	8	16	4,5,6, 7	PKYa 3201 POIYa 3202  DKYa221 3 IYaSC 4214	Профессиональный казахский язык Профессионально-ориентированный иностранный язык Делопроизводство на казахском языке Иностранный язык для специальных целей	БД БД БД БД	ОК ОК КВ КВ	2 2 2 2	Экз (У) Экз (У) Экз (У) Экз (У)	
<b>Модули специальности</b>											
Морфология животных и	Умеет читать и писать термины на латинском языке; называть объекты в	8	12	1,2,3	MZh 1203 (1,2)	Морфология животных	БД БД	ОК КВ	6 2	Экз (У) Экз (У)	

латинская терминология	соответствии с принципами соответствующих номенклатур на латинском языке, определить массу, размеры, естественный цвет и консистенцию органов, находить области тела.				LYaVST 2215	Латинский язык с ветеринарно-санитарной терминологией				
Животноводство и кормление животных	Освоение методов оценки питательности кормов, научными основами их консервирования, определения кормовых норм, проектирование полноценных рационов. Приемами проведения экспериментальных исследований; методами оценки функционального состояния организма.	6	10	2,3	STKZh 1216	Современные технологии кормоприготовления в животноводстве	БД	КВ	2	Экз (У)
					ZhKZh 2205	Животноводство и кормление животных	БД	ОК	4	Экз (У)
Физиология и биохимия животных	Знает теоретические и методологические основы физиологии и биохимии – науки об основных проявлениях жизнедеятельности и их регуляции; механизмы и закономерности деятельности вегетативных функций организма; механизмы, обеспечивающие взаимодействие отдельных частей организма и организма как целого с внешней средой с участием биохимических реакций.	9	14	3,4,5	FBZh 2204	Физиология и биохимия животных	БД	ОК	6	Экз (У)
					\Eto 3308	Этология	ПД	КВ	3	Экз (У)
Ветеринарная микробиология и вирусология	Знает основы общей микробиологии и вирусологии, инфекции иммунитета, генетику микроорганизма, роль микроорганизма в кругообороте	5	8	3,4	VMV 2206	Ветеринарная микробиология и вирусология	БД	ОК	5	Экз (У)
						Учебная практика	ДВО	ОК	2	Д.з.

	веществ и в инфекционной патологии животных, основы бактериологической, вирусологической и серологической диагностики инфекционных болезней, основные признаки возбудителей.									
Патология животных	Знает основные понятия общей патологии. Общая этиология и общий патогенез. Действие на организм болезнетворных факторов внешней среды. Иммунопатология. Типовые патологические процессы. Приспособительные процессы (регенерация, гипертрофия, организация и инкомгуляция, метоплазия, трансплантация). Воспаление. Возникновения и развитие патологических процессов, общую патологию, механизмы компенсации нарушенных функций и ход выздоровления.	7	11	5,6,7	PZh 3209 PZh 4209	Патология животных Патология животных	БД БД	ОК ОК	5 2	Экз (У) Экз (У)
Ветеринарная гигиена и санитария	<b>Умеет</b> осуществлять текущий и предупредительный ветеринарно-санитарный надзор за объектами окружающей среды и разрабатывать рекомендации по оптимизации ветеринарно-санитарного режима и условий содержания, кормления и эксплуатации животных. Мех-сан. работ.	5	8	5,6	VGS 3207 MV /3310	Ветеринарная гигиена и санитария Механизация в ветеринарии	БД ПД	ОК КВ	3 2	Экз (У) Экз (У)
Ветеринарная фармакология с токсикологией	<b>Владеет навыками</b> приготовления лекарственных форм; определения допустимых концентрации	7	13	5,6	VPT 3208	Ветеринарная фармакология с токсикологией	БД	ОК	5	Экз (У) Экз (У)

	<p>лекарственных веществ в организме животных; определения растворимости лекарственных веществ в различных растворителях; определения остаточных количеств лекарственных веществ в организме и установить их максимально допустимые уровни; Особенности химических токсикозов, фитотоксикозов и токсикозов, вызываемых ядами животного происхождения; оказания первой помощи при отравлениях.</p>				VR 3304	Ветеринарная радиобиология	БД	ОК	2	
<p>Внутренние незаразные болезни животных с клинической диагностикой и рентгенологией</p>	<p>Уметь владеть методом клинического исследования. Общие, специальные и дополнительные методы исследования. Рентгенология, рентгенологическая, биогеоэкологическая диагностика. Знать причины возникновения, особенности течения внутренних незаразных болезней, методы их диагностики, лечения и профилактики. Болезни систем и органов, организма болезни протекающие с нарушениями обмена веществ. Болезни молодняка и птиц. Кормовые интоксикации. Теоретические основы врачебных, организационных и хозяйственных навыков по проведению лечебно-профилактических мероприятий.</p>	7	12	7,8	VBZhKD 4301	Внутренние болезни животных с клинической диагностикой	ПД	ОК	7	Экз (У)
<p>Болезни незаразной этиологии</p>	<p>Знает сроки наступления половой зрелости, время и кратность</p>	11	18	6,7,8	VAG 4303	Ветеринарное акушерство и	ПД	ОК	4	Экз (У)

	<p>осеменения, диагностика беременности. Роды у животных. Аборты. Болезни новорожденных. Маститы. Оказание помощи при патологических родах. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика акушерско-гинекологических болезней. Болезни молочной железы и новорожденных. Бесплодие самок и самцов с/х животных. Получение, оценка, разбавление, хранение и транспортировка спермы. Искусственное осеменение. Трансплантация эмбрионов. Асептика и антисептика. Анестезиология. Разъединение и соединение тканей, десмургия, топографическая анатомия и операции на различных частях тела. Травматизм животных. Хирургическая инфекция. Открытые и закрытые, механические, химические, физические повреждения. Болезни кожи, мускулов, суставов, костей, периферических нервов, области головы, шеи, груди, живота, конечности.</p>				VS 4302	гинекология Ветеринарная хирургия	ПД	ОК	7	Экз (У)
Эпизоотология и инвазионные болезни	<p>Владеет аспектами учения об инфекции и иммунитете. Сущность эпизоотологического процесса. Источники возбудителей инфекции, механизм передачи возбудителя и восприимчивые животные.</p>	9	14	9	EIBZh 4305	Эпизоотология и инфекционные болезни	ПД	ОК	5	Экз (У)
					PIB 4306	Паразитология и инвазионные болезни	ПД	ОК	4	Экз (У)

	<p>Закономерности развития эпизоотического процесса и стадийность эпизоотии. Эпизоотические очаги, природная очаговость инфекционных болезней. Системы профилактических мероприятия в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням. Оздоровительные мероприятия, ликвидация инфекционных болезней. Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. Диагностика и меры борьбы при болезнях общих для нескольких видов животных; болезни жвачных, плотоядных, свиней, лошадей, молодняка, птиц, собак, пчел и рыб. Социально-экономическое значение паразитарных (инвазионных) болезней. Заболевания промысловых, сельскохозяйственных и диких животных, вызываемые паразитическими червями, насекомыми, клещами и простейшими. о паразитоценозах смешанных (ассоциативных) болезнях. Особенности лечения моно- би- и полиинвазии и профилактики инвазионных болезней и паразитоценозов. Роль ветеринарной паразитологии в охране государственной границы Республики</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Казахстан от заноса инвазионных болезней и поддержании стойкого благополучия животноводства коллективных и личных хозяйств по паразитам.									
Общие дисциплины специальности	Знать экономические закономерности формирования и развития предприятия АПК. Этапы развития отраслей по переработке сельскохозяйственной продукции и особенности их функционирования в условиях рыночной экономики. Инфраструктура АПК и сельского хозяйства, аграрный рынок: функции и его структура особенности функционирования рыночного механизма, спрос, предложения на сельскохозяйственную продукцию. Материальные ресурсы, производственные фонды сельского хозяйства и перерабатывающих предприятия. Инвестиционная политика и капвложение в АПК. Трудовые ресурсы. Сущность и принципы развития менеджмента. Формы организации, внутренняя и внешняя среда организации. Владеет порядком отбора проб для ветеринарно-санитарной экспертизы, технологических и других исследований мясо-молочной продукции согласно нормативной документации; проведение	6	12	8,9	MV 4307 VSE 5308	Менеджмент в ветеринарии Ветеринарная санитарная экспертиза	ПД ПД	ОК ОК	2 4	Экз (У) Экз (У)

	органолептических, физико-химических и других исследований мясных и молочных продуктов согласно нормативной документации; осуществления санитарно-гигиенического контроля объектов мясной и молочной промышленности; знания техники безопасности в работе с микробсодержащим материалом, дезинфицирующими средствами.									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Модули специальности образовательной программы 1 «Лечебное дело»**

Неинфекционные болезни	Знать современные методы клинико-лабораторных и специальных исследований для выявления болезней животных; обобщать и правильно использовать полученные данные с учетом анатомо-физиологических особенностей организма животных от действующих факторов; в составлении отчетов по незаразным болезням (форма №2 вет); - особенности строения и физиологии полового аппарата у животных, необходимые условия для нормального течения беременности, родов и послеродового периода, причины бесплодия, меры его профилактики, болезни органов размножения и их профилактика; - теоретические основы хирургической патологии, принципы профилактики и лечения хирургически больных животных;	12	20	7.8.9	LPVNB 4311	Лечение и профилактика внутренних незаразных болезней	ПД	КВ	3	Экз (У)
					BORSZh 4312	Болезни органов размножения с/х животных	ПД	КВ	3	Экз (У)
					VO 5313	Ветеринарная ортопедия	ПД	КВ	3	Экз (У)
					VO 5314	Ветеринарная офтальмология	ПД	КВ	3	Экз (У)

	общие и специальные методы диагностики; лечебные и профилактические мероприятия при ортопедических и офтальмологических болезнях животных.									
Инфекционные и инвазионные болезни	<p>Знать определение болезни, географию распространения, историю изучения и эволюцию, этиологию, эпизоотические особенности, патогенез, клинические и п/морфологические особенности, методы диагностики и профилактики, проводимые ПЭМ, биопрепараты, меры безопасности при работе в эпизоотических очагах с ООИБ;</p> <p>- сущность признаки морфологического проявления болезненных процессов при различных заболеваниях животного. Анализировать обнаруженные патологоанатомические изменения сопоставляя их с клиническими симптомами, методы вскрытия трупов и овладеть техникой вскрытия трупов сельскохозяйственных животных. порядок отбора проб патологического материала для лабораторных бактериологических исследований.</p> <p>- важнейшие редкие и инвазионные болезни животных и птиц; приобрести навыки по прогнозированию заболеваемости и проведению лечебных мероприятий.</p>	9	15	9	VZh 5315 REIB 5316  OOIBZh 5317	<p>Вскрытие животных</p> <p>Редкие и экзотические инвазионные болезни животных и птиц</p> <p>Особо опасные инфекционные болезни</p>	<p>ПД</p> <p>ПД</p> <p>ПД</p>	<p>КВ</p> <p>КВ</p> <p>КВ</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>	<p>Экз (У)</p> <p>Экз (У)</p> <p>Экз (У)</p>
<b>Модули специальности образовательной программы 2 «Кинология и фелинология»</b>										
Не инфекционные	Знать методику разведения и селекции, индивидуального развития животных;	12	20	7,8,9	KF 4311	Кинология и фелинология	ПД	КВ	3	Экз (У)

болезни	<p>приемы организации селекционно-племенной работы с мелкими домашними животными, становление физиологических функций кошек и собак, их формирование на разных этапах индивидуального развития;</p> <p>- особенности строения и физиологии полового аппарата у кошек и собак, необходимые условия для нормального течения беременности, родов и послеродового периода, причины бесплодия, меры его профилактики;</p> <p>- основы теории распознавания острых неотложных заболеваний кошек и собак;</p> <p>- теорию общей и частной терапии и профилактике незаразных болезней кошек и собак; теоретически мыслить и практически использовать полученные знания для лечения кошек и собак.</p>				AGBKS 4312	Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак Хирургические болезни кошек и собак Внутренние незаразные болезни кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)
					НВКС 5313		ПД	КВ	3	Экз (У)
					VNBKS 5314		ПД	КВ	3	Экз (У)
Инфекционные и инвазионные болезни кошек и собак	<p>Знать методы патологической диагностики, методы вскрытия кошек и собак, назначения инструментария, патогенез, этиологию заболевания;</p> <p>- важнейшие инвазионные болезни кошек и собак; приобрести навыки по диагностике протозоозов, гельминтозов, арахноэнтомозов кошек и собак;</p> <p>- определение болезни, географию распространения, историю изучения и эволюцию, этиологию, эпизоотические особенности, патогенез, клинические и п/морфологические особенности, методы диагностики и профилактики,</p>	9	15	9	РАКС 43115	Патологическая анатомия кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)
					PIBKS 5316	Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)
					IBKS 5317	Инфекционные болезни кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)



### 5. Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин		Количество кредитов КЗ							Всего в часах	ECTS	Количество	
			ОК	КВ	Теорет. обучение	Учебная практика	Профес. практика	Педаг. практ	Пред-диплом. практика	Итоговая аттестация	Всего			экз	диф. зачет
1	1	6	9	-	21	-	-	-	-	-	21	980	30	9	-
	2	5	6	1	18	-	-	-	-	-	18	905	30	7	-
2	3	6	4	6	19	-	-	-	-	-	19	926	30	10	-
	4	7	4	4	16	-	2	-	-	-	19	926	30	8	1
3	5	7	4	3	21	-	-	-	-	-	21	980	30	7	-
	6	6	2	6	20	-	-	-	-	-	20	980	30	8	-
4	7	6	7	2	21	-	2	-	-	-	23	1148	30	9	1
	8	6	5	2	21	-	-	-	-	-	21	980	30	7	-
5	9	4	1	5	19	-	5	-	-	-	24	1230	30	6	1
	10	1	-	-	-	-	-	-	2	3	5	216	30	1	1
Итого		54	43	29	176	-	9		2	3	191	9447	300	72	4

