

Министерство образования и науки Республики Казахстан

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



Утверждаю

Председатель ученого
совета

Х.Валиев

2018 г.



Модульные образовательные программы специальности 5В120100-Ветеринарная медицина

Названия образовательных программ:

Лечебное дело

Кинология и фелинология

Уровень: специалитет

Костанай, 2018

Составители:

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

Баимбетова Н. – м.в.н., преподаватель кафедры ветеринарной медицины

Рассмотрен на заседании Методического совета факультета Ветеринарии и технологии животноводства, протокол от 18.04 2018 г. № 4

Рассмотрен на заседании ученого совета университета, протокол от 27.04 2018 г. № 5

Разработаны на основании следующих документов:

- ГОС ВО, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080 (с изменениями и дополнениями);
- Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Профессиональный стандарт в деятельности по ветеринарной медицине. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/39.

Согласовано:

Директор «Костанайской
научно-исследовательской
ветеринарии станции»
филиал ТОО «КазНИВИ», д.в.н.



Б. Мустафин

Паспорт образовательных программ

Образовательная программа 1 «Лечебное дело»»	Образовательная программа 2 «Кинология и фелинология»
Цель образовательной программы	
подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных, инновационно-ориентированных специалистов в области ветеринарной медицины, для формирования фундаментальных, практических знаний, умений и навыков, необходимых для решения научных и практических задач	
Присуждаемая степень	
специалист по ветеринарии по специальности 5В120100-Ветеринарная медицина	
Перечень должностей специалиста	
администратор в ветклинике, ветеринарный консультант, ветеринарный врач, преподаватель средних учебных заведений.	
Область профессиональной деятельности	
проведение профилактики и лечения инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний мелких домашних животных, разводимых в хозяйствах различных направлений и форм собственности.	
Объекты профессиональной деятельности	
Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:	
<ul style="list-style-type: none"> - все виды хозяйствующих субъектов сельскохозяйственного производства; - биокомбинаты и другие предприятия по изготовлению и контролю качества биологических препаратов; - учреждения оптовой и розничной реализации продукции животноводства, птицеводства, рыбководства, пчеловодства; - учреждения государственной ветеринарной службы; - образовательные ветеринарные учреждения. - научно-исследовательские институты, колледжи и организации ветеринарного, биологического профиля; 	
<ul style="list-style-type: none"> - цирки, ипподромы, племобъединения; - зоопарки, заповедники, мясокомбинаты; - лаборатории; 	<ul style="list-style-type: none"> собаки и кошки всех пород; технологии содержания, разведения и породообразования; - транспорт, военно-ветеринарная служба; - ветеринарные клиники; - кинологические клубы; питомники по разведению собак служебных пород;
Виды профессиональной деятельности	
Видами профессиональной деятельности могут быть:	
<ul style="list-style-type: none"> - организационно-технологическая; - производственно-управленческая; - контрольная; - научно-проектная; - образовательная (педагогическая). 	
Функции профессиональной деятельности	
диагностика, профилактика и лечение незаразных и заразных заболеваний животных, птиц и рыб, разводимых в хозяйствах различных направлений и форм, предупреждение заболеваний незаразной этиологии, разработка и обращение лекарственных средств, для животных, охрана окружающей среды.	
Ключевые компетенции	
В области родного языка	
способен выражать и понимать понятия, мысли, чувства, факты и мнения в письменной и устной формах (слушание, говорение, чтение и письмо), а также взаимодействовать лингви-	

стически соответствующим образом во время учебы, на работе, дома и на отдыхе.

В области иностранных языков

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.

Фундаментальная математическая, естественнонаучная и техническая подготовка

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.

Компьютерная подготовка

обладает навыками обращения с современной техникой, уметь использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности

Учебная подготовка

обладает базовыми знаниями в области естественнонаучных (социальных, гуманитарных, экономических) дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления, владеет навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре, способен учиться на протяжении всей жизни в контексте как личной профессиональной, так и социальной жизни, стремится к профессиональному и личностному росту; умеет ориентироваться в современных информационных потоках и адаптироваться к динамично меняющимся явлениям и процессам в мировой экономике.

Социальная (межличностная, межкультурная, гражданская) подготовка

знает социально-этические ценности, основанные на общественном мнении, традициях, обычаях, общественных нормах и ориентируется на них в своей профессиональной деятельности; соблюдает нормы деловой этики, владеет этическими и правовыми нормами поведения; знает тенденции социального развития общества; умеет адекватно ориентироваться в различных социальных ситуациях; способен работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения; уметь находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива.

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

готов использовать методы оценки природных и социальнохозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводит их коррекцию, осуществляет профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществляет общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению. Оценивает эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными; умением 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, осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики 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; способен анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использует 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 учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности, осуществляет сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступает с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализирует отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывает планы, программы и методики проведения научных исследований, проводит научные исследования и эксперименты, готов 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.

Результаты обучения

По окончании образовательной программы выпускники могут:

- 1) демонстрировать знания и понимание в области ветеринарии, включая элементы наиболее передовых знаний в этой области;
- 2) применять знания и понимание в области ветеринарии на профессиональном уровне;
- 3) формулировать аргументы и решать проблемы в области ветеринарии;
- 4) осуществлять сбор и интерпретацию информации в области ветеринарии для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;
- 5) сообщать информацию, идеи, проблемы и решения в области ветеринарии, как специалистам, так и неспециалистам.

Содержание образовательной программы

Название модуля	Формируемые компетенции	Объем		Семестры	Компоненты модуля										
		kz	ECTS		Код дисциплины	Наименование дисциплины /практики	Цикл	ОК/КВ	Кол-во кредитов	Форма контроля					
Общие модули															
Гуманитарные дисциплины	<p>Знает исторические основы и периоды становления независимой казахстанской государственности в контексте всемирного и евразийского исторического процесса. Умеет объективно и всесторонне осмысливать имманентные преимущества, особенности и значение казахстанской модели развития. Владеет навыками анализа при изучении сложных исторических процессов, явлений и исторических личностей.</p> <p>Умеет применять знания об общих законах действительности к анализу новых реалий бытия.</p> <p>Владеет методологией познания и анализа действительности.</p> <p>Знает общие закономерности развития и функционирования природно-социальной, политической действительности, природы и роли религии в обществе.</p> <p>Понимает и осознает установки толерантного поведения, профилактики религиозного экстре-</p>	8	13	2	SIK 1101	Современная история Казахстана	ООД	ОК	3	Экз (БТ)					
				1	Fil 1102						Философия	ООД	ОК	3	Экз (КТ)
				1	RORB 1210										

	тивдействию коррупции.									
Модули специальности										
Морфология животных и латинская терминология	Умеет читать и писать термины на латинском языке; называть объекты в соответствии с принципами соответствующих номенклатур на латинском языке, определить массу, размеры, естественный цвет и консистенцию органов, находить области тела.	8	12	1,2 3	MZh 1203 (1,2) LYaVST 2215	Морфология животных Латинский язык с ветеринарно-санитарной терминологией	БД БД	ОК КВ	6 2	Экз (У) Экз (У)
Животноводство и кормление животных	Знает особенности кормления животных в условиях промышленного ведения отрасли; особенности кормления высокопродуктивных животных с учетом физиологического состояния; прогрессивные способы заготовки и подготовки кормов к скармливанию. Составляет схемы зеленого конвейера, рациона и рецепты комбикормов для различных половозрастных групп животных и птицы, оптимизировать рационы с помощью кормовых и биологически активных добавок, определять симптомы несбалансированности рационов. Владеет методикой составления и оптимизации рационов и комбикормов с помощью специальных компьютерных программ.	6	10	2 3,4	STKZh 1216 ZhKZh 2204 2205	Современные технологии кормоприготовления в животноводстве Животноводство и кормление животных	БД БД	КВ ОК	2 4	Экз (У) Экз (У)
Физиология и биохимия животных	Знает теоретические и методологические основы физиологии и биохимии – науки об основных	9	14	3,4	FBZh 2204 (1,2) Eto 3308	Физиология и биохимия животных 1,2	БД	ОК	6	Экз (У)

	<p>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. Умеет анализировать механизмы физиологических и биохимических процессов и использовать их при диагностике болезней и разборе их патогенеза; использовать теоретические знания для решения элементарных задач по организации кормления, содержания и ухода за животными с учетом условий их выращивания. Овладеет методами поведения и управления за поведением животных, правильно выполнять мероприятия, содействующие управлению поведением разных видов животных.</p>			4		Этология	ПД	КВ	3	Экз (У)
Ветеринарная микробиология и вирусология	<p>Знает основы общей микробиологии и вирусологии, инфекции иммунитета, генетику микроорганизма, роль микроорганизма в кругообороте веществ и в инфекционной патологии животных, основы бактериологической, вирусологической и серологической диагностики инфекционных болезней, основные</p>	5	8	4,5	VMV 2206 (1) 3206 (2)	Ветеринарная микробиология и вирусология	БД	ОК	5	Экз (У)

	<p>признаки возбудителей.</p> <p>Умеет: отбирать материал для микробиологических исследований; проводит бактериоскопию; определяет антибиотикочувствительность микроорганизмов; выделять и идентифицирует патогенные микроорганизмы; использует основные реакции иммунитета для идентификации выделенной микробной культуры и обнаруживает помощью различных серологических реакций антитела в сыворотке крови больных животных инфекционных болезнях; ставить учитывать серологические реакции. Обладает: навыками работы на лабораторном оборудовании; методами наблюдения и эксперимента; классическими и геннотипическими методами лабораторной диагностики инфекционных болезней животных; методами получения различных компонентов серологических реакций (диагностических сывороток, антигенов, эритроцитов и др.); методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни животных.</p>									
Патология животных	Знает философско-методические основы патологии; механизм	7	11	5,6	PZh 3209 (1,2)	Патология животных (1,2)	БД	ОК	5	Экз (У)

	<p>взаимоотношения структуры и функции местного и общего в патологии; патогенетические механизмы действия болезнетворных агентов и защитные реакции организма; принципы саморегуляции организма; принципы построения диагноза, нозологии симптоматологии. Способен анализировать и синтезировать имеющиеся обширные научные данные по патологии;</p> <p>правильно оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине в ветеринарии. Владеет методами проведения эксперимента на животных; методикой проведения обобщения анализа синтеза фактических данных биохимических, морфологических, генетических, патофизиологических других исследований в области патологии. Компетентен в основных принципах профилактики и лечения типовых патологических процессов и реакции, а также расстройств органов и систем организма.</p>			7	PZh 4209 (3)	Патология животных (3)	БД	ОК	2	Экз (У)
Ветеринарная гигиена и санитария	<p>Осуществляет текущий и предупредительный ветеринарно-санитарный надзор за объектами окружающей среды и разрабатывает рекомендации по оптимизации ветеринарно-санитарного</p>	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)

	режима и условий содержания, кормления и эксплуатации животных.									
Ветеринарная фармакология с токсикологией	Способен 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; Способен участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств; Проводит консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела.	7	13	5,6	VPT 3208 (1,2)	Ветеринарная фармакология с токсикологией 1,2	БД	ОК	5	Экз (У)
				7	VR 4304	Ветеринарная радиобиология	БД	ОК	2	Экз (У)
Внутренние незаразные болезни животных с клинической диагно-	Знает современные методы клинико-лабораторных и специальных исследований для выявления болезней животных; методологию распознавания болезненного	7	12	6,7,8	VBZhKD 4301	Внутренние болезни животных с клинической диагностикой (1,2,3)	ПД	ОК	7	Экз (У)

стикой и рентгенологией	<p>процесса; принципы, средства и методы ветеринарной терапии. Умеет рационально и эффективно использовать физические и инструментальные методы исследования животных; анализировать результаты клинико – лабораторного исследования биологического материала; диагностировать, разрабатывать и проводить лечебно – профилактические мероприятия при внутренних незаразных болезнях. Овладеет навыками выявления симптоматологии болезней и профессионально ставить диагноз; лабораторными методами исследования биологического материала, приемами терапевтической техники и отпуском физиопроцедур. Проводит диагностику и дифференциальную диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных, птиц и пушных зверей.</p>									
Болезни незаразной этиологии	<p>Овладеет теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам нормы и патологии половых процессов, осеменения, оплодотворения, беременности, родов, послеродового периода, физиологии и патологии новорожденных, молочной железы, а также бесплодия, искусственного</p>	11	18	6,7 7,8	VAG 4303 (1,2) VS 3302 (1) 4302 (2,3)	Ветеринарное акушерство и гинекология (1,2) Ветеринарная хирургия (1,2,3)	ПД ПД	ОК ОК	4 7	Экз (У) Экз (У)

	осеменения и трансплантации эмбрионов животных. Вопросы криоконсервации половых и зародышевых клеток. Умеет правильно поставить диагноз при хирургических патологиях и правильно организовать лечение. Знает обоснование и технику проведения хирургических операций; теоретические основы хирургической патологии, принципы профилактики и лечения; технику безопасности при работе с животными и проведение массовых операций.									
Эпизоотология и инвазионные болезни	Учения об инфекции и иммунитете. Сущность эпизоотологического процесса. Источники возбудителей инфекции, механизм передачи возбудителя и восприимчивые животные. Закономерности развития эпизоотического процесса и стадийность эпизоотии. Эпизоотические очаги, природная очаговость инфекционных болезней. Системы профилактических мероприятий в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням. Оздоровительные мероприятия, ликвидация инфекционных болезней. Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. Диагностика и меры борьбы при	9	14	8,9 8,9	EIBZh 4305 (1) 5305 (2) PIB 4306 (1) 5306 (2)	Эпизоотология и инфекционные болезни (1,2) Паразитология и инвазионные болезни (1,2)	ПД ПД	ОК ОК	5 4	Экз (У) Экз (У)

	<p>болезнях общих для нескольких видов животных; болезни жвачных, плотоядных, свиней, лошадей, молодняка, птиц, собак, пчел и рыб.</p> <p>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 Казахстан от заноса инвазионных болезней и поддержании стойкого благополучия животноводства коллективных и личных хозяйств по паразитам.</p>									
Общие дисциплины специальности	<p>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</p>	6	12	8,9	MV 4307 VSE 4308 5308	<p>Менеджмент в ветеринарии</p> <p>Ветеринарная санитарная экспертиза (1,2)</p>	ПД ПД	ОК ОК	2 4	Экз (У) Экз (У)

	<p>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.</p> <p>Владеет порядком отбора проб для ветеринарно-санитарной экспертизы, технологических и других исследований мясомолочной продукции согласно нормативной документации; проведение 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.</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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; общие и специальные методы диагностики; лечебные и профилактические мероприятия при ортопедических и офтальмологических болезнях животных.	12	20	7	LPVNB 4311	Лечение и профилактика внутренних незаразных болезней	ПД	КВ	3	Экз (У)
				7	BORSZh 4312	Болезни органов размножения с/х животных	ПД	КВ	3	Экз (У)
				8	VO 4313	Ветеринарная ортопедия	ПД	КВ	3	Экз (У)
				9	VO 5314	Ветеринарная офтальмология	ПД	КВ	3	Экз (У)

Инфекционные и инвазионные болезни	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; - 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. - важнейшие редкие и инвазионные болезни животных и птиц; приобрести навыки по прогнозированию заболеваемости и проведению лечебных мероприятий.	9	15	9	VZh 5315	Вскрытие животных	ПД	КВ	3	Экз (У)
				9	REIB 5316	Редкие и экзотические инвазионные болезни животных и птиц	ПД	КВ	3	Экз (У)
				9	ООИБZh 5317	Особо опасные инфекционные болезни	ПД	КВ	3	Экз (У)
Модули специальности образовательной программы 2 «Кинология и фелинология»										
Неинфекционные болезни	Знать методику разведения и селекции, индивидуального развития животных; приемы организа-	12	20	7 8	KF 4311 AGBKS 4312	Кинология и фелинология	ПД	КВ	3	Экз (У)

	<p>ции селекционно-племенной работы с мелкими домашними животными, становление физиологических функций кошек и собак, их формирование на разных этапах индивидуального развития; 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; основы теории распознавания острых неотложных заболеваний кошек и собак; теорию общей и частной терапии и профилактики незаразных болезней кошек и собак; теоретически мыслить и практически использовать полученные знания для лечения кошек и собак.</p>			9	НВКС 5313	Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)
				9	VNBKS 5314	Хирургические болезни кошек и собак Внутренние незаразные болезни кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)
							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; важнейшие инвазионные болезни кошек и собак; приобрести навыки по диагностике протозоозов, гельминтозов, арахноэнтомозов кошек и собак; определение болезни, географию распространения, историю изучения и эволюцию, этиологию, эпизоотические особен-</p>	9	15	9	РАКС 43115	Патологическая анатомия кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)
				9	РІВКС 5316	Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)
				9	ІВКС 5317	Инфекционные болезни кошек и собак	ПД	КВ	3	Экз (У)

	ности, патогенез, клинические и п/морфологические особенности, методы диагностики и профилактики, проводимые ПЭМ, биопрепараты, меры безопасности при работе в эпизоотических очагах.									
Дополнительные модули										
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	К(R)Ya 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.	8	12	1 2 3	IYA 1103 (1, 2) IYA 2211	Иностранный язык Иностранный язык Иностранный язык	ООД	ОК	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	12	6 5 4 7	PKYa 3201 POIYa 3202 DKYa222 13 IYaSC 4214	Профессиональный казахский язык Профессионально-ориентированный иностранный язык Делопроизводство на казахском языке Иностранный язык для специальных целей	БД	ОК	2 2 2 2	Экз (У) Экз (У) Экз (У) Экз (У)
Физическая культура	Способен правильно использовать представления о физической	8	8	1	FK 1401(1)	Физическая культура	ДВО	ОК	2	Д.з.

	культуре и методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечивающих активную профессиональную деятельность.			2	FK 1401(2)	Физическая культура			2	Д.з.
				3	FK 2401(3)	Физическая культура			2	Д.з.
				4	FK 2401(4)	Физическая культура			2	Д.з.
Профессиональная практика	Проведения клинического обследования больного животного; введения лекарственных веществ; проведения аутогемотерапии, интратрахеальных инъекций, ингаляцией, аэрозолотерапии, введения магнитного зонда и магнитных колец, постановки клизмы; оказании лечебной помощи при закупорке пищевода у различных видов животных; использования облучателей, облучательных установок УФ-лучей; диспансеризации; ведения журнала для больных животных и истории болезни; электрокардиологического и рентгенологического исследований; проведения лабораторных исследований крови, мочи, кала, молока.	10	2	2 4 7 9		Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика	ДВО	ОК	2 1 2 2	Отчет Отчет Отчет Отчет
Итоговая аттестация	Имеет навыки профессиональной деятельности, решения стандартных научных задач; расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре; компетентен в выполнении дипломных проектов и	3	11	10		Государственный экзамен по специальности Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам	ИА	ОК	1 2	ГЭ (БТ) Защита выпускной работы 2 Экз (У)

	<p>исследований в профессиональной области; применять полученные знания для решения конкретных научных, практических, информационно-поисковых и методических задач; пользоваться современными методами исследования продуктов; в способах обеспечения постоянного обновления прикладных и фундаментальных знаний, расширения практических навыков и умений. Умеет четко и ясно сообщать свои выводы и знания и их обоснование специалистам и неспециалистам; продолжать обучение самостоятельно.</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	ЕСТ S	Количество	
			ОК	КВ	Теорет. обучение	Учебная практика	Профес. практика	Педаг. практик	Пред-диплом. практика	Итоговая аттестация	Всего			экз	диф. зачет
1	1	2	3	3	20	-	-	-	-	-	20	980	30	6	1
	2	2	4	3	21	2	-	-	-	-	23	905	30	7	1
2	3	3	4	2	19	-	-	-	-	-	19	926	30	6	1
	4	2	2	4	18	-	1	-	-	-	19	926	30	6	2
3	5	3	4	2	17	-	-	-	-	-	17	980	30	6	-
	6	3	4	3	18	-	-	-	-	-	18	980	30	7	-
4	7	3	6	1	19	-	2	-	-	-	21	1148	30	6	1
	8	3	5	2	18	-	-	-	-	-	18	980	30	7	-
5	9	4	1	5	19	-	5	-	-	-	24	1230	30	6	1
	10	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	216	30	-	1
Итого		25	33	25	169	2	8		-	3	182	9447	300	57	8

