

Министерство образования и науки Республики Казахстан

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



Модульные образовательные программы специальности 5В120200-Ветеринарная санитария

Названия образовательных программ:

Ветеринарно-санитарный надзор и контроль

Пищевая безопасность

Уровень: специалитет

Костанай, 2017

Составители:

Кауменов Н.С. – зав. кафедрой ветеринарной санитарии, к.в.н.

Елеусизова А.Т. – ст. преподаватель

Тыштыкбаева С.Б. – преподаватель

Разработано с учетом профессионального стандарта в деятельности по ветеринарной санитарии 21.01.14 г., №20/37

Рассмотрен на заседании кафедры ветеринарной санитарии, протокол от 12.06 2017 г. № 6

Рассмотрен на заседании методического совета факультета ветеринарии и технологии животноводства, протокол от 14.06 2017 г. № 6

Согласовано:

Зав.отделом пищевой
Безопасности РГП на ПХВ
КОФ «РВЛ» КВКиН МСХ РК

Руководитель ГУ «Костанайская
городская территориальная
инспекция» КВКиН МСХ РК



К.Казкенов



А.Жанзаков

© Костанайский государственный университет имени А.Байтурсынова

Паспорт образовательных программ

Образовательная программа 1 «Ветеринарно-санитарный надзор и контроль»	Образовательная программа 2 «Пищевая безопасность»
Цель образовательной программы	
Подготовка высококвалифицированных специалистов в области ветеринарной санитарии	
Сфера профессиональной деятельности	
Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в сфере:	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринарии; - охраны окружающей среды. 	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринарно-санитарного контроля животноводческих предприятий; - ветеринарно-санитарного контроля производства, транспортировки, торговли на объектах внутренней торговли, при экспортно-импортных перевозках продуктов и сырья; - предупреждения заболеваний, в том числе общих для человека и животных (антропозоозы), передающихся через продукты и сырье животного происхождения; - профилактики инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных, птиц, рыб, пчел, а также охраны окружающей среды от возбудителей болезней, передающихся через продукты и сырье. 	<ul style="list-style-type: none"> - ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; - ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах внутренней торговли и мясо-молоко перерабатывающих предприятиях; - лабораторной диагностики заболеваний передающихся через сырье, пищевые продукты и корма.
Объекты профессиональной деятельности	
Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:	
<ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательские институты; - органы управления, департаменты; - частные предприятия и бизнес структуры; - образовательные организации и учебные заведения ветеринарного профиля; - промышленное производство в сфере ветеринарии. 	
<ul style="list-style-type: none"> - управление ветеринарии; - комитет ветеринарного контроля и надзора; - транспорт, пограничные контрольно-пропускные пункты; - военно-ветеринарная служба. 	<ul style="list-style-type: none"> - организации и компании молоко- и мясоперерабатывающей промышленности; - колбасные и консервные предприятия; - биологические комбинаты и другие предприятия по изготовлению и контролю биологически активных веществ; - ветеринарные лаборатории и лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.
Предметы профессиональной деятельности	
Предметами профессиональной деятельности выпускника являются:	
<ul style="list-style-type: none"> - лабораторное дело; - основы кормления животных, санитария и качество кормов; - физиология межклеточного обмена; - микробиология и вирусология; 	

<ul style="list-style-type: none"> - ветеринарная гигиена; - фармакология, токсикология и токсикологический анализ; - ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства, птицеводства, рыбоводства и пчеловодства; - ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства; - ветеринарная радиобиология; - санитарная паразитология; - эпизоотология с ветеринарной санитарией; - санитарная микробиология; - иммунология; - диагностика заболеваний животных; 	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринарная санитария на объектах переработки мяса и молока; - организация ветеринарно-профилактических мер при антропоознозах; - ветеринарная санитария биоотходов; - организация государственно-санитарного контроля. 	<ul style="list-style-type: none"> - инновационные технологии в лабораторной практике - дезинфекционное дело - ветеринарно-санитарная экспертиза кормов - ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на объектах внутренней торговли - международные правовые основы ВСЭ пищевой продукции - ветеринарно-санитарная безопасность продуктов животноводства - ветеринарная санитария биоотходов
Виды профессиональной деятельности	
<p>Видами профессиональной деятельности могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательская; - производственно-управленческая; - организационно-технологическая; - контрольная деятельность; - проектная деятельность; - образовательная (педагогическая). 	
<ul style="list-style-type: none"> - контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований в перерабатывающих предприятиях и при экспортно-импортных перевозках; - организация и планирование ветеринарно-санитарных мероприятий. 	<ul style="list-style-type: none"> - ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности продуктов, животного и растительного происхождения; - лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных и незаразных заболеваний - научно-исследовательская деятельность в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.
Академическая степень	
Специалист по ветеринарии по специальности 5В120200-Ветеринарная санитария	
Ключевые компетенции	
<p>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 лингвистически соответствующим образом во время учебы, на работе, дома и на отдыхе.</p> <p>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.</p> <p>Фундаментальная математическая, естественнонаучная и техническая подготовка</p>	

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

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.

Учебная подготовка

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.

Социальная (межличностная, межкультурная, гражданская) подготовка

способен взять на себя ответственность, совместно выработать 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 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:

- перспективы и тенденции развития ветеринарии;

<p>- основы экономики, организации производства и научных исследований, основы трудового законодательства, эргономики.</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свободно анализировать изучаемый объект и находить метод решения; - применять современные методы, средства и технологии разработки объектов профессиональной деятельности; - взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности в научных исследованиях и проектно-конструкторской деятельности, в управлении технологическими, экономическими, социальными системами; - на научной основе организовать свой труд, используя знания эргономики; - применять современные новейшие достижения в области ветеринарной санитарии в сфере профессиональной деятельности, изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области своей профессиональной деятельности; <p>иметь навыки работы с программно-аппаратными комплексами, программным обеспечением в области ветеринарной санитарии.</p>	
В рамках обучения по образовательной программе 1	В рамках обучения по образовательной программе 2
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • законодательную регламентацию ветеринарного дела; • структуру ветеринарной службы республики и функции государственных ветеринарных организаций; • современные методы обеззараживания биологических отходов, сточных вод животноводческих и перерабатывающих предприятий; • принципы гигиены и санитарии для ветеринарно-санитарных объектов; • концентрацию и экспозицию применяемых дезинфектантов при заражении объектов ветеринарно-санитарного надзора возбудителями различных инфекционных болезней; • структуру службы и правила контроля за экспортируемыми и импортируемыми животными (в.т.ч. лабораторными, декоративными). 	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы диагностики возбудителей инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний; • правила отбора проб из объектов ветнадзора для микробиологического контроля качества санитарной обработки; • основные показатели государственных стандартов для определения качества и товарной ценности готового ассортимента продуктов животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства, мясопродуктов, и сертификатов на продукты растительного происхождения; • методы и правила контроля за сырьем, пищевыми продуктами при их транспортировке; • правила ветеринарного обслуживания убойных животных, организацию и методику послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы органов и туш животных с оценкой ветеринарно-санитарного состояния; • меры профилактики пищевых отравлений, правила использования и обеззараживания мяса вынужденно убитых животных.
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вести ветеринарное делопроизводство; • проводить общие ветеринарно-санитарные мероприятия; • применять современные методы хранения, транспортировки продуктов и сырья животного происхождения; • осуществлять профилактические 	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить ветеринарно-санитарную экспертизу органов и туш животных, мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов, рыбы и морепродуктов, яиц и яйцепродуктов, меда, биологически активных веществ и добавок; • проводить ветеринарно-санитарную

<p>мероприятия по охране населения, государства и окружающей среды от возбудителей болезней;</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать правила ветеринарно-санитарной гигиены, технологии на предприятиях мясо-молочной промышленности, убойных пунктах, цехах выпускающих животноводческую продукцию; • проводить ветеринарно-санитарный мониторинг животноводческих хозяйств, ферм и др.; • применять полученные знания для решения конкретных практических задач. 	<p>экспертизу растительных продуктов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • пользоваться современными методами исследования продуктов; • проводить общеклиническое и лабораторное исследование убойных животных и птиц; • осуществлять прижизненную и послеубойную диагностику и дифференциальную диагностику инфекционных, инвазионных, незаразных болезней, отравлений животных, птиц и рыб; • осуществлять лабораторную диагностику заболеваний животных; • применять полученные знания для решения конкретных научных, практических, информационно-поисковых и методических задач.
<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • приема и сдачи убойных животных, птиц, транспортировки и подготовки их к убою; • приготовления реактивов, дезинфектантов различных концентраций и температурных режимов; • ветеринарно-санитарного контроля животноводческих, мясо-молокоперерабатывающих и др. предприятий; • проведения общих ветеринарно-санитарных мероприятий; • ветеринарно-санитарного контроля при экспортно-импортных операциях. • 	<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отбора проб воды, почвы, кормов и др. объектов ветеринарно-санитарного надзора из сырья и готовой продукции различных ассортиментов для микробиологического, технологического контроля; • контроля за соблюдением рецептуры и технологического режима изготовления продуктов; • проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов животных, птиц в условиях мясоперерабатывающих предприятия и лаборатории ветсанэкспертизы объектов внутренней торговли; • постановки лабораторных диагностических исследований при инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваниях; • проведения органолептических, микробиологических, физико-химических, гистологических и других исследований мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов, рыбы и морепродуктов, яиц, меда, растительных продуктов, сырья животного происхождения.

Результаты обучения

По окончании образовательной программы выпускники могут:

- 1) демонстрировать знания и понимание в области ветеринарной санитарии, 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 ветеринарно-санитарной безопасности;
- 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	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. Знает общие закономерности развития и функционирования природно-социальной, политической действительности, природы и роли религии в обществе. Умеет применять знания об общих законах действительности к анализу новых реалий бытия. Владеет методологией познания	8	14	1,2	SIK 1101	Современная история Казахстана	ООД	ОК	3	Экз (БТ)
					Fil 1102	Философия	ООД	ОК	3	Экз (КТ)
					RORB 1211	Религиоведение и основы религиозной безопасности	БД	КВ	2	Экз (КТ)

	и анализа действительности. Понимает и осознает установки толерантного поведения, профилактике религиозного экстремизма и противодействия им.									
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. Способен разрабатывать мероприятия по повышению безопасности жизнедеятельности, по предупреждению истощения и загрязнения природных ресурсов, выполнять требования экологической безопасности на производстве.	12	19	1,2,3	OAK 1212	Основы антикоррупционной культуры	БД	КВ	2	Экз (КТ)
					1106	Дисциплина 1	ООД	КВ	2	Экз (КТ)
					1107	Дисциплина 2	ООД	КВ	2	Экз (КТ)
					1108	Дисциплина 3	ООД	КВ	3	Экз (КТ)
					ИКТ 2105	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	ООД	ОК	3	Экз (КТ)
Казахский (русский) язык	Способен выражать и понимать понятия, мысли, чувства, факты	6	9	1,2	КYa1104 (1,2)	Казахский (русский) язык	ООД	ОК	3 3	Экз (У) Экз (У)

	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.					Казахский (русский) язык				
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	ІҮА 1103 (1,2) ІҮА 2213 (3)	Иностранный язык Иностранный язык Иностранный язык	ООД ООД БД	ОК 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	12	4,5,6,7	PK(R)Үа 2201 POIҮа 3202 DKҮа 2214 IҮаSC 3215	Профессиональный казахский (русский) 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)
Модули специальности										
Морфология животных и латинский язык	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	7	12	1,2	MZh 1203 (1,2) LYaVST 1216	Морфология животных Латинский язык с ветеринарно-санитарной терминологией	БД БД	ОК КВ	4 2	Экз (У) Экз (У)

	консистенцию органов, находить области тела.									
Физиология и биохимия животных с основами лабораторного дела	Владеет навыками очистки, обработки лабораторной посуды и оборудования; работы с некоторыми видами лабораторной техники; приемами проведения экспериментальных исследований; методами оценки функционального состояния организма; навыками оценки питательности и качества кормов, анализа рационов для разных видов и хозяйственных групп животных.	11	18	3,4	LD 2317 FBZh 2204 OKZhSK 2218	Лабораторное дело Физиология и биохимия животных (1,2) Основы кормления животных и санитария кормов	ПД БД БД	КВ ОК КВ	3 5 3	Экз (У) Экз (У) Экз (У)
Гистология, цитология, ветеринарная генетика и основы кормления	Умеет читать гистологические препараты; ориентироваться в микрофотографиях различных клеток, тканей и органов систем организма; разрабатывать новые приемы отбора и оценки племенных и продуктивных качеств с.-х. животных, оптимизации систем формирования селекционных групп животных при чистопородном разведении и скрещивании.	6	10	3,4	GOCE 2219 VG 2220	Гистология с основами цитологии и эмбриологии Ветеринарная генетика	БД БД	КВ КВ	3 3	Экз (У) Экз (У)
Ветеринарная микробиология и вирусология	Знает основы общей микробиологии и вирусологии, инфекции иммунитета, генетику микроорганизма, роль	5	8	3,4	VMV 2205 (1,2)	Ветеринарная микробиология и вирусология	БД	ОК	5	Экз (У)

	микроорганизма в кругообороте веществ и в инфекционной патологии животных, основы бактериологической, вирусологической и серологической диагностики инфекционных болезней, основные признаки возбудителей.									
Патология животных	Умеет грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения, грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	7	11	7,8	PZh 4206 (1,2)	Патология животных	БД	ОК	7	Экз (У)
Фармакология, токсикология и токсикологический анализ	Владеет навыками приготовления лекарственных форм; определения допустимых концентрации лекарственных веществ в организме животных; определения растворимости лекарственных веществ в различных растворителях; определения остаточных количеств лекарственных веществ в организме и установить их	5	8	5,6	FTTA 3207 (1,2)	Фармакология, токсикология и токсикологический анализ 1,2	БД	ОК	5	Экз (У)

	максимально допустимые уровни; оформления сопроводительной документации; учета, хранения и применения пестицидов; оказания первой помощи при отравлениях.									
Ветеринарная гигиена и санитария	Умеет 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.	5	8	5,6	VGS 3208 (1,2)	Ветеринарная гигиена и санитария	БД	ОК	5	Экз (У)
Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства	Умеет проводить подготовку животных и птиц к убою и ветеринарно - санитарную оценку продуктов и сырья при различных заболеваниях, отравлениях; вести ветеринарное делопроизводство;	5	8	5,6	VSEPZh 3209 (1,2)	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства	БД	ОК	5	Экз (У)
Клиническая диагностика и ветеринарная помощь	Умеет рационально и эффективно использовать инструментально-лабораторные методы исследования; получать от животных кровь, мочу, фекалии и другие биопробы и проводить их анализ; анализировать совокупность	5	8	5	KPD 3301	Клиническая и прикладная диагностика Первичная ветеринарная помощь	ПД	ОК	3	Экз (У)
					PVP 3210		БД	ОК	2	Экз (У)

	клинических и лабораторных исследований для глубокого изучения состояния больного животного и правильного определения болезни; проводить все лабораторные исследования.									
Ветеринарно-санитарный контроль и основы радиобиологии	Владеет навыками эксплуатации основных типов радиометрических, дозиметрических приборов, методами радиационной экспертизы объектов ветеринарного надзора, правильно оформлять документы, методами использования радиоизотопов в биологических исследованиях; контроля за соблюдением ветеринарно-санитарных требований, предъявляемых к транспортным средствам и оборудованию, используемых для перевозки подконтрольных грузов и др.	6	10	6	VR 3302 VSKGT 3303	Ветеринарная радиобиология Ветеринарно-санитарный контроль на границе и транспорте	ПД ПД	ОК ОК	3 3	Экз (У) Экз (У)
Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства, рыбоводства, пчеловодства и	Умеет производить отбор образцов растительных продуктов для лабораторной экспертизы; проводить органолептические и лабораторные исследования по ветеринарно-санитарной экспертизе рыбы и рыбных	9	14	7,8	VSEPRRP P 4304 (1,2)	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства, рыбоводства, пчеловодства и птицеводства 1,2	ПД	ОК	9	Экз (У)

птицеводства	продуктов, и других пчелопродуктов; давать санитарную оценку доброкачественности и принимать решения по дальнейшему использованию рыбо- и пчелопродуктов.									
Основы эпизоотологии и паразитологии	Владеет принципами составления календарного плана профилактических и оздоровительных мероприятий в благополучном и неблагополучном хозяйствах; методами взятия, консервирования, фиксации и пересылки в диагностическую лабораторию патологического материала от животных с различной степенью эпизоотологической опасности инфекционной болезни; владеть методиками массового аллергического исследования и взятия крови у животных для диагностических исследований на инфекционные болезни; навыками методов профилактики; иметь навыки в составлении плана профилактики инвазионных болезней.	8	12	9	VSP 5305 EIBZh 5306	Ветеринарно - санитарная паразитология Эпизоотология и инфекционные болезни с основами ветеринарной санитарии	ПД ПД	ОК ОК	4 4	Экз (У) Экз (У)
Менеджмент в ветеринарии	Умеет разрабатывать планы профилактических и	5	8	7,8	OVD 4309	Организация ветеринарного дела	ПД	КВ	3	Экз (У) Экз (У)

	противоэпизоотических мероприятий; правильно составлять и оформлять документы организационно-распорядительного характера и личного происхождения, составлять и оформлять деловые и коммерческие письма.				MV 4307	Менеджмент в ветеринарии	ПД	ОК	2	
Технология, гигиена, санитария и ветсанэкспертиза за мясо-молочных продуктов	Владеет порядком отбора проб для ветеринарно-санитарной экспертизы, технологических и других исследований мясо-молочной 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 микробосодержащим материалом, дезинфицирующим и средствами.	7	11	7,8	TGSVSE MMP 4308 (1,2)	Технология, гигиена, санитария и ветсанэкспертиза мясо-молочных продуктов	ПД	ОК	7	Экз (У)
Модули специальности образовательной программы 1 «Ветеринарно-санитарный надзор и контроль»										
Ветеринарно-санитарная безопасность продуктов	Умеет проводить подготовку животных и птиц к убою и ветеринарно - санитарную оценку продуктов и сырья при	5	8	9	VSBPZh 5310	Ветеринарно-санитарная безопасность продуктов животноводства	ПД	КВ	3	Экз (У)

животноводств а	различных заболеваниях, отравлениях; своевременно поставить эпизоотический диагноз и дифференцировать от других заболеваний, составить комплексный план противоэпизоотических мероприятий.				KBZhP 5311	Карантинные болезни животных и птиц	ПД	КВ	2	Экз (У)
Организация государствен ного ветеринарно- санитарного контроля	Владеет навыками контроля за соблюдением ветеринарно- санитарных требований, предъявляемых к транспортным средствам и оборудованию, используемых для перевозки подконтрольных грузов и др.; навыками оценки питательности и качества кормов.	6	10	9	OGVSK 5312	Организация государственного ветеринарно- санитарного контроля Ветеринарно- санитарный контроль качества кормов	ПД	КВ	3	Экз (У)
					VSKKK 5313		ПД	КВ	3	Экз (У)
Безопасность на ветеринарно- санитарных объектах	Умеет организовывать ветеринарно-санитарные мероприятия по утилизации биологических отходов; разрабатывать планы профилактических и противоэпизоотических мероприятий; осуществлять ветеринарно-санитарные мероприятия на объектах переработки продуктов животноводства.	8	13	7,8	VSB 4314	Ветеринарная санитария биоотходов Организация ветеринарно- профилактических мероприятий при антропоознозах Ветеринарная санитария на объектах переработки мяса и молока	ПД	КВ	2	Экз (У)
					OVPMA 4315		ПД	КВ	3	Экз (У)
					VSOPMM 4316		ПД	КВ	3	Экз (У)
Модули специальности образовательной программы 2 «Пищевая безопасность»										
Лабораторная практика и	Умеет получать, консервировать	5	10	9	ITLP 5310	Инновационные технологии в	ПД	КВ	3	Экз (У)

ветеринарно-санитарная экспертиза	транспортировать патологический материал; правильно применять и рационально использовать вакцины, сыворотки и диагностикумы, продукты микробного синтеза; осуществлять санитарную оценку кормов.				VSEK 5311	лабораторной практике Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов	ПД	КВ	2	Экз (У)
Безопасность труда на объектах государственного ветеринарно - санитарного контроля	Владет навыками оказания доврачебной помощи при производственных травмах, несчастных случаях в профессиональной деятельности; навыками приготовления рабочих растворов для дезинфекции их применения.	6	10	9	ВТОGVS К 5312	Безопасность труда на объектах государственного ветеринарно - санитарного контроля	ПД	КВ	3	Экз (У)
					DD 5313	Дезинфекционное дело	ПД	КВ	3	Экз (У)
Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевой продукции	Владет навыками проведения ветеринарно-санитарной оценки продуктов и сырья животного происхождения, практической работы с нормативной документацией; навыками отбора проб и санитарно-гигиенических исследований по международным положениям; навыками ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения.	8	13	7,8	КОКСРР 4314	Контроль и оценка качества сырья пищевых продуктов	ПД	КВ	3	Экз (У)
					МРОВОС РР 4315	Международные правовые основы ветеринарно-санитарной экспертизы пищевой продукции	ПД	КВ	2	Экз (У)
					ВСЕРРР 4316	Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на рынках	ПД	КВ	3	Экз (У)
Вариативные		9	14	4-6	2318	Дисциплина 1	ПД	КВ	2	Экз (У) Экз (У)

модули					3217 3319 2320	Дисциплина 2 Дисциплина 3 Дисциплина 4	БД ПД ПД	КВ КВ КВ	3 2 2	Экз (У)
Дополнительные модули										
Физическая культура	Способен правильно использовать представления о физической культуре и методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечивающих активную профессиональную деятельность.	8	8	1-4	FK 1401(1) FK 2401(2) FK 3401(3) FK 4401(4)	Физическая культура Физическая культура Физическая культура Физическая культура	ДВО	ОК	2 2 2 2	Экз в каждом семестре
Профессиональная практика		10	25	2,4, 7,9		Учебная практика Производственная практика	ДВО ДВО	ОК ОК	2 8	Д.з. Д.з.
Итоговая аттестация	Умеет обобщать результаты научно-исследовательской и аналитической работы в виде дипломной работы, статьи и др.	3	11	10		Преддипломная практика Государственный экзамен по специальности Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам	ИА ИА ИА	ОК ОК ОК	1 2	Д.з. Экз (Т)

									практика	я					
1	1	6	5	3	17	-	-	-	-	-	17	765	30	8	-
	2	6	5	3	19	2	-	-	-	-	21	915	30	8	1
2	3	6	4	3	16	-	-	-	-	-	16	720	30	7	-
	4	6	3	5	17	-	1	-	-	-	18	795	30	8	1
3	5	6	6	1	18	-	-	-	-	-	18	810	30	7	-
	6	6	6	1	17	-	-	-	-	-	17	765	30	7	-
4	7	6	3	3	19	-	2	-	-	-	21	915	30	6	1
	8	5	4	2	19	-	-	-	-	-	19	855	30	6	-
5	9	3	2	4	19	-	5	-	-	-	24	1005	30	6	1
	10	1	-	-	-	-	-	-	+	3	3	216	30	1	1
Итого		51	38	25	161	2	8		+	3	174	7761	300	64	5

