

Министерство образования и науки Республики Казахстан

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



Утверждаю

Председатель ученого
совета

А. Дошанова

2019 г.

Модульная образовательная программа

7М09102 Ветеринарная санитария

Уровень: научная и педагогическая магистратура

Костанай, 2019

Составители:

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

Нуржанова С.А. – преподаватель, м.т.н.

Рассмотрен на заседании Методического совета факультета ветеринарии и технологии животноводства, протокол от 17.04.2019 г. №4

Рассмотрен на заседании ученого совета университета, протокол от 26.04.2019 г. №6

Паспорт образовательной программы

Код и название ОП	7М09102 Ветеринарная санитария
Код и классификация области образования	7М09 Ветеринария
Код и классификация направлений подготовки	7М091 Ветеринария
Вид ОП	Действующая
Цель образовательной программы	
Основной целью образовательной программы является освоение магистрантами вопросов обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, а также развитие у магистрантов личностных качеств и формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями.	
Присуждаемая степень	
магистр ветеринарных наук по образовательной программе «7М09102 Ветеринарная санитария»	
Перечень должностей специалиста	
научный сотрудник НИИ; преподаватель ВУЗа и колледжа ветеринарного профиля; заведующий; ветеринарный врач; старший ветеринарный врач; ветеринарный врач ВСЭ; ветеринарный врач-бактериолог; ветеринарный врач-токсиколог (радиолог); руководитель; главный специалист - государственный ветеринарно-санитарный инспектор районной, городской, областной территориальной инспекции.	
Объекты профессиональной деятельности	
Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: научно-исследовательские институты; органы управления, департаменты, контрольно-аналитические службы; частные предприятия и ветеринарно-санитарные структуры; образовательные организации и учебные заведения ветеринарного профиля; промышленное производство в сфере ветеринарии.	
Виды профессиональной деятельности	
-образовательная (педагогическая); -учебно-воспитательная; -учебно-технологическая; -научно-исследовательская; -организационно-управленческая.	
Функции профессиональной деятельности	
1) обеспечение пищевой безопасности: контроль качества и безопасности готовых продуктов и животноводческого сырья; проведение ветеринарных мероприятий по улучшению продуктивных качеств животных; обеспечение производства доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства; 2) обеспечение биобезопасности человека и животных: диагностика, профилактика и ликвидация заразных и незаразных болезней животных, птиц, рыб и пчел; охрана населения от болезней общих для человека и животных; охрана территории страны от заноса инфекционных болезней; соблюдение ветеринарно-санитарных правил при производстве и реализации биопрепаратов, медикаментов; 3) обеспечение экологической безопасности: защита территории от антропоозоонных заболеваний; защита территории страны от недоброкачественных отходов пищевой промышленности, предприятий по производству сырья и биопрепаратов; 4) производственно-технологическая; 5) проектная.	
Результаты обучения по ОП	
ON1 Осуществлять научную коммуникацию на родном и иностранном языке;	

- ON2 Применяет теоретико-методологические основы научных исследований и психологии управления в работе;
- ON3 Использует педагогические принципы обучения в вузе, в том числе на основе новых технологий для преподавания ветеринарных дисциплин;
- ON4 Определяет методы диагностики и средства профилактики, а также порядок планирования и организации мероприятий против инфекционных болезней животных;
- ON5 Обозначает современные проблемы ветеринарной, биологической и сельскохозяйственной отрасли;
- ON6 Владеет методами ветеринарной санитарии и ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения;
- ON7 Определяет и подбирает критерии оценки качества и безопасности сырья и пищевых продуктов;
- ON8 Определяет законодательную регламентацию ветеринарного дела и подбирает современные методы обеззараживания биологических отходов;
- ON9 Осуществляет мониторинг, ветеринарно-санитарный контроль при производстве, переработке, хранении и реализации продуктов и сырья животного происхождения
- ON 10 Организует физико-химические, токсикологические и радиометрические исследования продуктов и сырья животного и растительного происхождения
- ON 11 Использует современные средства и способы дезинфекции перерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии

Дескрипторы второго уровня в рамках Всеобъемлющей рамки квалификаций Европейского пространства высшего образования (РК-ЕПВО)

По окончании образовательной программы выпускники могут:

- 1) демонстрировать развивающиеся знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях этой области, при разработке и (или) применении идей в контексте исследования;
- 2) применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте;
- 3) осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;
- 4) четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам;
- 5) навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в изучаемой области.

Содержание образовательной программы

Название модуля	Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)	Код дисциплины	Наименование дисциплины /практики	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Семестр	Формируемые компетенции (коды)
Общие профессиональные дисциплины	БД ВК	IFN 6201	История и философия науки	Дисциплина вводит в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирует знания об истории и теории науки, о закономерностях развития науки и структуре научного знания, о науке как профессии и социальном институте, о методах ведения научных исследований, о роли науки в развитии общества.	3	1	ON 2
	БД ВК	IYa 6202	Иностранный язык (профессиональный)	При изучении данной дисциплины магистраты овладевают навыками устного и письменного общения на иностранном языке в пределах изучаемых лексических и грамматических тем. Большое внимание уделяется развитию навыков понимания специальной и научной литературы в сфере профессиональной деятельности.	5	1	ON 1
	БД ВК	PVSh 6203	Педагогика высшей школы	Изучение данной дисциплины позволяет сформировать у магистрантов систему знаний и представлений о педагогической науке как одной из важнейших областей современного знания, необходимой для преподавательской деятельности в высшей школе. В содержании дисциплины рассматриваются	4	1	ON 3

				научные, теоретические основы педагогической теории, дающие представление о месте, роли и значении педагогики высшей школы.			
	БД ВК	PU 6204	Психология управления	Дисциплина дает осмысление и понимание магистрантами теоретико-методологических основ психологии управления, представление о роли и месте личности в системе управленческих процессов, раскрывает сущность управленческой деятельности и управленческого взаимодействия. Магистранты изучат принципы и методы управления персоналом, теории мотивации, принятия управленческих решений, получат навыки руководства, лидерства и межличностной коммуникации в управленческой среде.	4	1	ON 2
Современные проблемы ветеринарной санитарии	БД КВ	SPMIB Zh 6205	Современные профилактические мероприятия при инфекционных болезнях животных	.Дисциплина изучает современные научно обоснованные системы профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных. Рассматривает общие и специфические меры профилактики болезней, а также мероприятия по ликвидации существующих и вновь возникающих эпизоотических очагов. Магистрант умеет обобщать, выявлять, диагностировать и профилактировать инфекционные болезни животных.	5	1	ON 4,5
	БД КВ	SMD BZh 6205	Современные методы диагностики болезней животных	При изучении данной дисциплины магистранты овладевают навыками основ общей микробиологии и вирусологии, инфекции иммунитета, генетику микроорганизма, роль микроорганизма в			ON 4,5

				<p>кругообороте веществ и в инфекционной патологии животных, основы бактериологической, вирусологической и серологической диагностики инфекционных болезней, основные признаки возбудителей. Магистранты улучшать навыки получения, консервирования, правил транспортировки пат. материала; правильно применять и рационально использовать вакцины, сыворотки и диагностикумы, продукты микробного синтеза.</p>			
	ПД ВК	SPVS 6301	Современные проблемы ветеринарной санитарии	<p>Дисциплина изучает состояние, проблемы, методы профилактики, разработку ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике болезней животных и получение продуктов животноводства и кормов высокого санитарного качества в Республике Казахстан. Магистранты овладеют навыками инновационных методов исследований и организации ветеринарно-санитарных мероприятий.</p>	5	1	ON 5
Модули образовательной траектории « Ветеринарно-санитарная безопасность пищевой продукции»							
Ветеринарно-санитарная оценка сырья и инновационные технологии в практике	ПД/КВ	VSOSZ hP 6302	Ветеринарно-санитарная оценка сырья животного происхождения	<p>При изучении дисциплины магистранты должны получать знания по режимам термического воздействия на возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, и меры профилактики пищевых отравлений. Умением проводить подготовку животных и птиц к убою и ветеринарно - санитарную оценку продуктов и сырья при различных заболеваниях, отравлениях. Владеть методами отбора проб мяса, молока, яиц и методами санитарно-гигиенических исследований.</p>	5	2	ON 6,7,10

	ПД/КВ	VSOK 6303	Ветеринарно-санитарная оценка кормов	Дисциплина позволяет углубить знания по технологии заготовки, способам хранения и подготовки к скармливанию; путям обезвреживания токсических начал. Приобретутся умения производить отбор образцов кормов для лабораторной экспертизы; навыки санитарной оценки кормов, комбикормов и пищевых отходов.	5	2	ON 6,10
	ПД/КВ	STLP 6304	Современные технологии в лабораторной практике	. Дисциплина изучает современные достижения лабораторной практики, современное оборудование по диагностике болезней, анализу и экспертизе биологических объектов, животного сырья. Магистранты приобретут навыки работы с современным лабораторным оборудованием, освоят технологические приемы работы с различным оборудованием.	5	2	ON 4,6,10
Безопасность продуктов животноводства и пищевых продуктов	ПД/КВ	BPZh 7305	Безопасность продуктов животноводства	Будут изучены требования безопасности и контроля качества животного сырья и продуктов питания при осуществлении технологического контроля качества готовой продукции; контролю соблюдения экологической и биологической безопасности сырья и готовой продукции; Магистранты будут обладать теоретическими знаниями и практическими навыками по контролю безопасности сырья, молочной и мясной продукции.	5	3	ON 4 ON 6

	ПД/КВ	ORBPP 7306	Оценка рисков безопасности пищевых продуктов	Дисциплина позволяет освоить обучающимися теоретические знания и практические навыки в области управления качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе систематической идентификации, оценки и управления опасными факторами, оказывающими влияние на безопасность продукции.	5	3	ON 7
Ветеринарно-санитарная экспертиза	ПД/КВ	VSEEP RZh 7307	Ветеринарно-санитарная экспертиза экзотических продуктов растениеводства и животноводства	Одна из ведущих дисциплин, посредством которой формируется магистрант, так как обучающийся овладевает основные моменты по предупреждению распространения болезней и отравлений людей и животных, загрязнению окружающей среды, получению доброкачественной и безопасной экзотической продукции растениеводства и животноводства; умение проводить органолептические и лабораторные исследования по ветеринарно-санитарной экспертизе экзотических продуктов растениеводства и животноводства с учетом современных требований.	5	3	ON 6,10
	ПД/КВ	VSEPR PB 7308	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов рыбоводства при паразитарных болезнях	Дисциплина рассматривает виды рыб, их перечень паразитарных заболеваний рыб, нормативные требования к рыбе; методы исследования рыбы на паразитарные заболевания рыб и способы обезвреживания при них; Магистранты будут иметь навыки санитарной оценки доброкачественности рыб для принятия решения по дальнейшему использованию рыбопродуктов.	4	3	ON 6
Модули образовательной траектории «Ветеринарная санитария на животноводческих предприятиях»							
Мониторинг,	ПД/КВ	MVSR	Мониторинг	При изучении дисциплины будут освоены	5	2	ON 9

гигиена, санитария животноводческих и перерабатывающих предприятий		OZhP 6302	ветеринарно-санитарного режима и его оптимизация на животноводческих предприятиях	принципы ветеринарно-санитарного мониторинга животноводческих предприятий; умение комплексно применять ветеринарно-санитарные правила, стандарты, санитарно-гигиенические требования; магистранты приобретут навыки ветеринарно-санитарной оценки микроклимата помещений, санитарной оценки в животноводческих помещениях, ветеринарно-санитарных объектов.			
	ПД/КВ	GSOM MP 6303	Гигиена и санитария объектов мясо - молочной продукции	Будут углублены знания в области гигиены и санитарии в мясо-молочных предприятиях в соответствие с современными требованиями. Магистранты приобретут умение проводить общие ветеринарно-санитарные мероприятия, проводить их санитарную оценку. Владеть навыками санитарно-гигиенической оценки молочной и мясной промышленности.	5	2	ON 5,7,11
	ПД/КВ	OVD 6304	Организация ветеринарной дезинфекции	Данная дисциплина позволяет освоить основы классификации химических веществ, особенности их воздействия на вирусы и бактерии, изучены современная классификация химических веществ, группы веществ, их токсическая характеристика, требования предъявляемые к ним; магистранты приобретут навыки приготовления препаратов для дезинфекции, методов проведения дезинфекции, правил работы с современным оборудованием для ее проведения, требований техники безопасности.	5	2	ON 4,5,11
Ветеринарная токсикология и	ПД/КВ	RBPP 7305	Радиационная безопасность	.Дисциплина рассматривает задачи радиационной безопасности, пути	5	3	ON10

ветеринарно-санитарный надзор за лекарственными средствами			продуктов питания	накопления радиоактивных веществ в продуктах питания; нормативные требования к радиационной безопасности пищевой продукции; способы профилактики попадания радиоактивных веществ, методы дезактивации и переработки сырья и продуктов питания, методы и принципы радиационной ветеринарно-санитарной экспертизы. При изучении курса магистранты обретут навыки радиационной экспертизы объектов ветеринарного надзора.			
	ПД/КВ	VT 7306	Ветеринарная токсикология	Дисциплина позволяет изучить ядовитые (токсические) вещества и их классификацию; химические токсикозы; кормовые токсикозы; отравления животных, вызываемые недоброкачественными кормами; фитотоксикозы отравления животных кормами, пораженными грибами, отравления, вызываемые ядами животного происхождения поражение животных отравляющими веществами; отравление полихлорибензодиоксинами; магистранты будут уметь дифференцировать отравления, проводить профилактику токсикозов; владеть навыками ветеринарно-санитарной оценки сырья на содержание токсических веществ.	5	3	ON 10
Современные принципы безопасности животноводческой продукции	ПД/КВ	SPUBO 7307	Современные проблемы утилизации биологических отходов	Данная дисциплина дает углубленное представление о ветеринарно-санитарных правилах сбора, утилизации и уничтожении биологических отходов; современных методах уничтожения и утилизации биологических, ветеринарных и прочих	5	3	ON 5,8

				сельскохозяйственных отходов, их достоинствах и недостатках; обладать навыками организовывать ветеринарно-санитарные мероприятия по утилизации биологических отходов; давать заключение и рекомендации к использованию биологических отходов; использования правил и требований по обращению с отходами в Республике Казахстан и в мире.			
	ПД/КВ	OMVZ 7308	Отечественное и международное ветеринарное законодательство	Дисциплина изучает ветеринарную терминологию, нормативную и техническую документацию, ветеринарные нормы и правила (законы Республики Казахстан, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, действующие международные классификации). Магистранты будут владеть навыками практического использования нормативной и технической документации, регламентов, СанПиНа, ХАССП, GMP, НТП, требований МЭБ, ветеринарных норм и правил.	4	3	ON 4 ON 7 ON 8
Вариативный модуль – 10 кредитов (6206-6207)							
Общие базовые дисциплины	БД КВ	IYaSC	Иностранный язык для специальных целей	Дисциплина направлена на изучение иностранного языка, ориентированного на специализированную лексику. Внимание уделяется умению вести диалог с зарубежными коллегами на профессиональном уровне, ведению документации и деловой переписки.	5	2	ON 1
	БД КВ	DKYa	Деловой казахский язык	Дисциплина направлена на формирование культуры речи у магистрантов, обучение грамматике делового казахского языка,	5	2	ON 1

				лексическим минимумам, связанными с деловым общением. Магистранты научатся составлять доклады о работе, рабочем времени, о планировании рабочего дня на казахском языке.			
	БД КВ	DR	Деловая риторика	Данная дисциплина познакомит с законами современной общей риторики, принципами коммуникативного сотрудничества, структурой публичного выступления. Магистранты научатся систематизировать и обобщать информацию для подготовки текстов различных жанров в научной и деловой коммуникации; логически верно, аргументировано и ясно излагать собственную точку зрения в научной и деловой коммуникации.	5	2	ON 1
	БД КВ	ИОТ	Инновационные образовательные технологии	Дисциплина формирует знания и умения по технологизации образовательной среды в вузе. Магистранты изучат инновационные технологии обучения, их классификацию. Научатся выбирать и использовать современные технологии обучения в условиях вузовского образования.	5	2	ON 3
	БД КВ	ОРМ	Основы педагогического мастерства	Дисциплина формирует основы педагогического мастерства, необходимые для профессионально-педагогической деятельности. Магистранты овладеют знаниями, необходимыми для формирования педагогического мастерства, научатся анализировать явления педагогической действительности и рефлексировать ее, овладеют способами продуктивного решения педагогических ситуаций.	5	2	ON 3

	БД КВ	РКО	Психология конструктивного общения	Дисциплина направлена на изучение вопросов: межличностное общение, особенности человеческой коммуникации, коммуникативная компетентность, познание и понимание людьми друг друга в процессе общения, взаимодействие в процессе общения, характеристика социально-психологического конфликта. Магистранты овладеют способами и приемами конструктивного (эффективного) общения.	5	2	ON 2
	БД КВ	IT	Интернет технологии	При изучении дисциплины магистранты освоют технологии, принципы организации и функционирования Интернета, обучатся методам проектирования приложений для использования в среде Интернет, познакомятся с технологиями поиска в Интернете, сервисами, перспективами развития интернет технологий.	5	2	ON 3
	БД КВ	STUP	Современные технологии управления проектами	Дисциплина направлена на подготовку профессиональных менеджеров проектов в соответствии с международными и национальными требованиями к компетенции специалистов по управлению проектами и современными тенденциями и технологиями проектной деятельности.	5	2	ON 2
	БД КВ	RDO	Риторика. Деловое общение.	При освоении курса магистранты изучат основные принципы и методы риторики, основы культуры речи, методiku ведения спора, дискуссии, подбора аргументов. Магистранты научатся находить нужную информацию, готовить выступление перед аудиторией, проводить деловые переговоры, изучат способы взаимодействия с	5	2	ON 1

				аудиторией.			
	БД КВ	ИОТ	Использование облачных технологий	Дисциплина направлена на формирование у магистрантов знаний и навыков работы в области облачных технологий. Магистранты изучат облачные технологии и аспекты их использования в работе, облачный документооборот, документы Google. SkyDrive (office.com), инструменты для совместной деятельности. Научатся использовать облачные хранилища данных Dnevnik.ru и DropBox, Яндекс. Диск.	5	2	ON 3
Профессиональные практики	БД ВК		Педагогическая практика	Педагогическая практика проводится с целью формирования практических навыков методики преподавания и обучения. При этом магистранты привлекаются к проведению занятий в бакалавриате	4	3	ON 3
	ПД ВК		Исследовательская практика	Умеет организовывать, планировать и реализовывать процесс научных исследований; проводить самостоятельное научное исследование на основе современных теорий и методов анализа; выбирать и эффективно использовать современную методологию исследования.	10	4	ON 2
Научно-исследовательская работа	НИРМ		Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение	Имеет навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности, решения стандартных научных задач; расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в докторантуре.	24	1-4	ON 2,3

			магистерской диссертации				
Итоговая аттестация	ИА		Оформление и защита магистерской диссертации		12	4	ON 2,3
				Итого	120		