



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 7М091 Ветеринария

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент по выбору	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Матрица долженствования	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
M138 - «Ветеринария»	7М09102 - «Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура 2 года) три семестр	Ветеринария эргономика	VE 5303	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария и санитария	I	I	разведение с основами частной зоотехнии, кормление сельскохозяйственных животных, экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством, акушерство, биотехника размножения животных, внутренние незаразные болезни животных, эпизоотология	Изучение влияния различных способов механизации по созданию оптимальных условий выращивания, содержания и эксплуатации животных. Нарушения технических параметров, правил и режимов работы устройств, размеров и их влияние на проявление стрессов, заболеваемости, снижение продуктивности животных и качество продукции	Магистрант должен уметь использовать научные концепции по применению знаний в области эргономических навыков и правил содержания животных, решению проблем по устройству, принципам действия и регулировки эффективной эксплуатации оборудования для сохранения здоровья животных и получения качественной продукции	Мониторинг ветеринарно-санитарного режима и его оптимизация на животноводческих предприятиях	
M138 - «Ветеринария»	7М09102 - «Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура 2 года) три семестр	Мониторинг ветеринарно-санитарного режима и его оптимизация на животноводческих предприятиях	MVSREO ZHP 5310	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария и санитария	I	I	разведение с основами частной зоотехнии, кормление сельскохозяйственных животных, экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством, акушерство, биотехника размножения животных, внутренние незаразные болезни животных, эпизоотология	Приобретение навыков по освоению ветеринарно-санитарного надзора и законодательства в области ветеринарно-санитарных правил для животноводческих предприятий	Магистрант должен уметь использовать научные концепции по применению навыков и правил содержания животных, решению проблем по устройству, принципам действия и регулировки эффективной эксплуатации оборудования для сохранения здоровья животных и получения качественной продукции	Ветеринария эргономика	
M138 - «Ветеринария»	7М09102 - «Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура 2 года) три семестр	Патентование и защита интеллектуальной собственности	PZIS 5205	БД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария и санитария	I	I	Теория и методы эксперимента, научная этика и др. общеобразовательные, естественнонаучные дисциплины.	Обобщает знания в области охраны интеллектуальной собственности и авторского права, проведения патентно-информационных исследований и составления национальных и международных заявок на изобретения. Формирует навыки интерпретации объектов изобретения, творческое мышление	Обобщить знания в области ветеринарии, формулировать понятия о правовой и антикоррупционной культуре, определять значение принципов и культуры академической честности для формирования компетентной личности с высоким потенциалом мышления, а также извлекать современные представления в информационной структуре в сфере профессиональной деятельности, различать приемы написания академических текстов, реферирования, составления и оформления результатов исследований. Показывать знания в области охраны интеллектуальной собственности и авторского права, проводить патентно-информационные исследования и составлять национальные и международные заявки на изобретения	Защита интеллектуальной собственности в научных исследованиях	

Ветеринария	«Безопасность и качество пищевой продукции»	(магистратура, ра 2 года) 1-й семестр	Ветеринария	Ветеринарно-санитарная безопасность продуктов животного происхождения на границе и в транспорте	ВТМР730/БД 5	Компонент по выбору	5,0	направлениям (Научно-педагогическое)	и санитария	направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария 1	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	3	Базируются на знаниях микробиологии, паразитологии, токсикологии, клинической паразитологии, паразитологии, ветеринарно-санитарной патологии, анатомии и физиологии	Методы, генетики, физиологии, вычислительной техники, паразитологии, токсикологии, информационной технологии и статистики, микробиологии, ветеринарно-санитарной экспертизы, патологической анатомии и физиологии	санитарный контроль в системе ЕарАЭС; Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	решение вопросов государственного ветеринарного контроля за безопасностью продуктов и ведение производства в современных условиях экспортных отношений, современные методы диагностики, профилактики и лечения заразных и незаразных болезней животных, птиц, рыб и диких животных.	необходимо подготовку оперативных инструментов для управления системами обеспечения качества и безопасности пищевой продукции, уметь объяснить и осуществлять контроль условий окружающей среды во избежание или уменьшения изменений в продуктах питания	Безопасность продуктов животного происхождения на границе и в транспорте
4138 - Ветеринария	«Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура, ра 2 года) 2-й семестр	Ветеринария 1	Ветеринарно-санитарная безопасность продуктов животного происхождения на границе и в транспорте	ВТМР730/БД 5	Компонент по выбору	5,0	направлениям (Научно-педагогическое)	и санитария	направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария 1	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	3	Базируются на знаниях микробиологии, паразитологии, токсикологии, клинической паразитологии, паразитологии, ветеринарно-санитарной патологии, анатомии и физиологии	Методы, генетики, физиологии, вычислительной техники, паразитологии, токсикологии, информационной технологии и статистики, микробиологии, ветеринарно-санитарной экспертизы, патологической анатомии и физиологии	санитарный контроль в системе ЕарАЭС; Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	решение вопросов государственного ветеринарного контроля за безопасностью продуктов и ведение производства в современных условиях экспортных отношений, современные методы диагностики, профилактики и лечения заразных и незаразных болезней животных, птиц, рыб и диких животных.	необходимо подготовку оперативных инструментов для управления системами обеспечения качества и безопасности пищевой продукции, уметь объяснить и осуществлять контроль условий окружающей среды во избежание или уменьшения изменений в продуктах питания	Безопасность продуктов животного происхождения на границе и в транспорте
1138 - Ветеринария	«Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура, ра 2 года) 1-й семестр	Ветеринария 2	Таргет в ветеринарно-санитарной экспертизе Trade Pro	ТМ9102/БД 6206	Компонент по выбору	5,0	направлениям (Научно-педагогическое)	и санитария	направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария 2	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	1	Корчение сельскохозяйственных животных, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства, внутренние незаразные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная санитарная экспертиза	Корчение сельскохозяйственных животных, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства, внутренние незаразные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная санитарная экспертиза	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Аспекты безопасности пищевых продуктов, соответствие процесса производства и готового продукта требованиям действующих нормативных документов. Вопросы микробных загрязнений пищевого сырья и продуктов питания. Микробиологические, химические и физические опасные факторы в пищевой промышленности. Пищевые компоненты и их функциональные свойства, а также процессы альтерации продуктов питания.	Безопасность традиционных мясных продуктов	
1138 - Ветеринария	«Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура, ра 2 года) 2-й семестр	Ветеринария 2	Безопасность традиционных мясных продуктов	ВТМР730/БД 5	Компонент по выбору	5,0	направлениям (Научно-педагогическое)	и санитария	направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария 2	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	1	Корчение сельскохозяйственных животных, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства, внутренние незаразные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная санитарная экспертиза	Корчение сельскохозяйственных животных, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства, внутренние незаразные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная санитарная экспертиза	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Исследует ассортимент и пищевую ценность национальных мясных продуктов, рассматривает вопросы технологии производства, дает навыки ветеринарно-санитарной оценки качества и безопасности национальных мясных продуктов	Таргет в ветеринарно-санитарной экспертизе Trade Pro	
138 - Ветеринария	«Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура, ра 2 года) 1-й семестр	Ветеринария 2	Ветеринарно-санитарный контроль в системе ЕарАЭС	ВСКЕ 6304	Компонент по выбору	5,0	направлениям (Научно-педагогическое)	и санитария	направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария 2	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	1	Базируются на знаниях нормативных актов в области ветеринарии на национальном и международном уровне, основ микробиологии, эпизоотологии, гельминтологии, биологии насекомых и грызунов, токсикологии, микробиологии мяса и молока, ВСЭ, гигиены	Базируются на знаниях нормативных актов в области ветеринарии на национальном и международном уровне, основ микробиологии, эпизоотологии, гельминтологии, биологии насекомых и грызунов, токсикологии, микробиологии мяса и молока, ВСЭ, гигиены	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Порядок взаимодействия уполномоченных органов государственного ветеринарного контроля с членами при ведении временных санитарных ветеринарно-санитарных и карантинных фотосанитарных мер. Согласованные подходы при проведении идентификации, регистрации и прослеживаемости животных и продукции животного происхождения в соответствии с актами Комиссии	Современные проблемы утилизации биологических отходов	

«Секция «Ветеринария»	«Безопасность и качество пищевой продукции»	(Магистратура (магистратура 2 года) 2-й семестр)	Утилизация отходов	60411	Т по выбору	направлениям (Научно-педагогическое)	и санитария	нормативных актов в области ветеринарии на национальном и международном уровне, основ микробиологии, энтомологии, гельминтологии, биологии насекомых и грызунов, токсикологии, технологии мяса и молока, ВСЭ, гигиена человека	исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Утилизация биологических отходов, их санитарной оценки и возможности использования	организовывать ветеринарно-санитарные мероприятия согласно требованиям Положения о Едином порядке осуществления ветеринарного контроля на таможенной территории ЕАЭС и применять меры по нелюбому объектам, не отвечающим требованиям единой нормативной правовой базы ЕАЭС	санитарный контроль в системе ЕвразЭС
М138 - «Ветеринария»	7М09102 - «Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура 2 года) 2-й семестр	Содex Alimentarius в экспертизе пищевых продуктов	САЕРР 6305	Компонент 5.0 т по выбору	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария 2 и санитария	Ветеринарно-санитарная экспертиза, качества и безопасности пищевых продуктов, стандартизация и сертификация пищевых продуктов	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Свод международных стандартов, принятых Международной комиссией ФАО/ВОЗ по внедрению кодекса Алиментариус, Положения о качестве и безопасности пищевых продуктов, пищевых добавках, остатках пестицидов, ветеринарных лекарственных препаратов, загрязняющих примесей. Правила отбора проб, методы анализа, контроль и сертификация при импорте и экспорте	Магистрант должен уметь анализировать основные стандарты, аргументировать принятые решения по вопросам качества и безопасности пищевых продуктов, владеть навыками определения приоритетных загрязняющих примесей согласно международным требованиям Кодекса Алиментариус	Европейские директивы экспертизы качества продукции
М138 - «Ветеринария»	7М09102 - «Безопасность и качество пищевой продукции»	Очное (магистратура 2 года) 2-й семестр	Европейские директивы экспертизы качества продукции	ЕДЕКР 6312	Компонент 5.0 т по выбору	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Ветеринария 2 и санитария	Ветеринарно-санитарная экспертиза, качества и безопасности пищевых продуктов, стандартизация и сертификация пищевых продуктов	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Приобретение навыков использования европейских директив в экспертизе качества пищевой продукции с целью выпуска продукции на рынок Европейского Союза	Содex Alimentarius в экспертизе пищевых продуктов	

Каталог элективных дисциплин утвержден Ученым советом факультета ВетЖ 27.08.2022г. - протокол № 1а
 Заведующий кафедрой Ветеринарной санитарии  - Адильбеков Ж Ш