Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина

Утверждаю
Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина
Декан факультета Ветеринарии и технологии животноводства
_____ Абдрахманов С.К.
«___» _____ 2023 г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 6В091 Ветеринария

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество кредито	Уровень подгот	Кафедра	Курс	Академический	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
В083 - «Ветеринария»	6В09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Профессиональный казахский (русский) язык	PKRYa 1240	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная санитария	1	2	Казахский (русский) язык	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства , Ветеринарный контроль на границе и транспорте, Паразитология и инвазионные болезни животных, 1, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Формирует навыки письменной и устной речи, соблюдая все нормы казахского (русского) профессионального литературного языка; знания о смысловых структурных особенностях профессиональных текстов различных функциональных стилей, коммуникативные навыки и речевые умения при чтении профессиональных текстов по специальности.	Использовать коммуникации в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языках для решения профессиональных задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	
В083 - «Ветеринария»	6В09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Основы антикоррупционной культуры	OAK 1123	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	1	2	основы экономики и права, философия	Менеджмент в ветеринарии 1, Организация ветеринарного дела 1	Дисциплина исследует теоретико-методологические основы понятия «коррупции» и подвергает изучению совершенствование социально-экономических отношений казахстанского общества как условия противодействию коррупции, психологические особенности природы коррупционного поведения, формирование антикоррупционной культуры, особенности формирования антикоррупционной культуры молодежи, этнические особенности формирования антикоррупционной культуры, морально-этическая ответственности за коррупционные деяния в различных сферах. Дисциплина позволяет узнать о юридической ответственности за коррупционные правонарушения	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Введение в лидерство в образовании, Инновационное предпринимательство, Основы экономики и права, Охрана труда и безопасность жизнедеятельности

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	OTBZh 2208	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	1	2	человек, общество и права	Ветеринарная вирусология, Ветеринарная гигиена 2, Ветеринарная фармакология и токсикология 1, Ветеринарная эпидемиология 1, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 1, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства 1, Ветеринарное акушерство и гинекология, Ветеринарный контроль на границе и транспорте, Внутренние болезни животных, Лабораторное дело в ветеринарии, Менеджмент в ветеринарии 1, Организация ветеринарного дела 1, Паразитология и инвазионные болезни животных 1	Дисциплина способствует формированию у обучающихся знаний, практических навыков по созданию безопасных и безвредных условий жизнедеятельности, по профилактике причин и предупреждению условий возникновения опасных ситуаций, по защите населения и производственного персонала и объектов народного хозяйства от возможных последствий чрезвычайных ситуаций. Также изучает особенности охраны труда женщин и молодежи, надзор и контроль исполнения законодательства по охране труда и ответственность за нарушение требований охраны труда.	Производить расчеты по теплотехнике, термодинамике и электротехнике; выбирать правильную эксплуатацию электро- и теплотехнических оборудовании, анализировать опасных и вредных факторов производства, изучать экологию и требования безопасности жизнедеятельности	Введение в лидерство в образовании, Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Основы экономики и права	OEP 1128	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	1	2	Высшая математика, Философия, История Казахстана	Менеджмент в ветеринарии 1, Организация ветеринарного дела 1, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Дисциплина способствует знанию предмета экономической теории и методы исследования, основ общественного производства и форм общественного хозяйства, механизма функционирования рыночной системы, производства, издержки и дохода фирмы, национальной экономики. Давать оценку экономическому росту и нестабильности рыночной экономики, инфляции и безработице, как проявление экономической нестабильности. Проявить знания и умения в финансовой и денежно- кредитной системе в национальной экономике и экономической безопасности. Овладеть знаниями об основах теории государства и права, основах конституционного, административного, гражданского, трудового, семейного, уголовного права.	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Введение в лидерство в образовании, Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Введение в лидерство в образовании	VLO 1129	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Профессиональное образование	1	3	История Казахстана, Культурология и психология, Политология и социология	Менеджмент в ветеринарии 1, Организация ветеринарного дела 1, Производственная практика	Дисциплина подвергает анализу и изучению модели эффективной коммуникации лидера, способов управления в критических ситуациях, приемов работы в управленческой команде и принципы распределения ролей в команде, приемов эффективного контроля и мотивирования обучения. Даёт возможность изучать теорию лидерских качеств и вместе с тем концепции лидерского поведения (три стиля руководства (К.Левин), исследования Университета штата Огайо, исследования Мичиганского университета, системы управления (Р.Ликерт), управленческую решетку (Блейк и Моутон), концепцию вознаграждения и наказания, заменители лидерства (С.Керр и Дж.Джермиер).	Организовывать на производстве высокоэффективную эксплуатацию машин, аппаратов, техники и технологического оборудования, проявлять лидерские качества	Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Охрана труда и безопасность жизнедеятельности

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Инновационное предпринимательство	IP 1130	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	1	2	Информационно-коммуникационные технологии	Менеджмент в ветеринарии 1, Организация ветеринарного дела 1	Формировать у студентов знание фундаментальных концепций инновационного развития, современных подходов осуществления предпринимательской деятельности в области новых технологий для обеспечения конкурентоспособности инновационного предприятия на рынке. Понимать экономическую сущность инновационного предпринимательства, бизнес-планирования, венчурного финансирования и знать типы фирм с венчурным капиталом. Обладать навыками в управлении рисками, в управлении человеческими ресурсами в инновационном менеджменте и в инновационных процессы, как условие экономического роста	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Введение в лидерство в образовании, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Гистология с основами цитологии	GOC 2205	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	2	1	Общая биология	Физиология и биохимия животных	Изучает микроскопическое и субмикроскопическое строение и основные аспекты жизнедеятельности клеток, деление и дифференциацию клеток, классификацию тканей органов, особенности их развития и строения, морфологические основы реактивности, адаптацию и характеристику органов и тканей. Формирует навыки использования микроскопической и электронно-микроскопической форм техники.	Формулировать зоологическую систематику, определять анатомические и морфологические особенности строения органов и систем организма животных, понимать сущность физиологических и биохимических процессов в организме животных, владеть методами микроскопического изучения клеток, тканей и систем органов.	Частная гистология и эмбриология животных
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Частная гистология и эмбриология животных	ChGEZh 2269	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	2	1	Общая биология	Физиология и биохимия животных	Рассматривает гистологическое строение внутренних органов животных. Изучает основы общей эмбриологии (строение половых клеток, желез, стадии гаметогенеза, стадии эмбриогенеза млекопитающих и птиц).	Формулировать зоологическую систематику, определять анатомические и морфологические особенности строения органов и систем организма животных, понимать сущность физиологических и биохимических процессов в организме животных, владеть методами микроскопического изучения клеток, тканей и систем органов.	Гистология с основами цитологии
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Зоология	Zoo 2206	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	2	1	Общая биология	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 1, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Физиология и биохимия животных 2, Физиология и биохимия животных 3	Изучает приспособленность и закономерность распространения различных животных на Земле, их систематику, происхождение различных видов животных, пути развития, многообразие животных, их роль в природе, экологию животных. Рассматривает виды беспозвоночных и всех типов позвоночных животных.	ON 2. Формулировать зоологическую систематику и морфологические особенности строения органов и систем макро- и микроорганизмов. ON 9. Формулировать основные закономерности систематизации видов животного мира, изучать основные методы диагностики болезней инфекционной и инвазионной этиологии, а также представить методику лечебно-профилактических мероприятий при данных патологиях.	Зоогеография
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Зоогеография	Zoo 2264	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Охотоведение и рыбное хозяйство	2	1	Общая биология	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 1, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Физиология и биохимия животных 2,	Изучает основные закономерности распространения различных животных в зависимости от природно-климатических условий. Формирует теоретические знания в области экологии животного мира.	ON 2. Формулировать зоологическую систематику и морфологические особенности строения органов и систем макро- и микроорганизмов. ON 9. Формулировать основные закономерности систематизации видов животного мира, изучать основные методы диагностики болезней инфекционной и инвазионной этиологии, а также представить методику лечебно-профилактических мероприятий при данных патологиях.	Зоология

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ветеринарная генетика с основами биостатистики	VGOB 2208	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	2	2	Гистология, морфология, информатика, математика, микробиология, биоорганическая химия и органическая химия, физиология ж-х	Ветеринарная гигиена 1, Ветеринарная гигиена 2, Ветеринарная гигиена 3, Ветеринарное акушерство и гинекология, Кормление животных, Патология животных 1, Патология животных 2, Патология животных 3	Изучает основы современной генетики, законы наследственности и изменчивости с использованием цитологических и молекулярных основ генетического анализа. Формирует навыки применения межвидовой и межродовой гибридизации, статистической обработки экспериментальных данных.	Объяснить закономерности наследования изменении признаков живых организмов, освоить навыки биометрической обработки первичного материала, проводить санитарно-гигиеническую оценку системы содержания, кормления и водопоя животных и птиц, определить химический состав и зоотехнические показателей кормов, организовать нормированное кормление животных.	Ветеринарная генетика с основами селекции животных
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ветеринарная генетика с основами селекции животных	VGOSZh 2271	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	2	2	Гистология, морфология, информатика, математика, микробиология, биоорганическая химия и органическая химия, физиология ж-х	Ветеринарная гигиена 1, Ветеринарная гигиена 2, Ветеринарная гигиена 3, Ветеринарное акушерство и гинекология, Кормление животных, Патология животных 1, Патология животных 2, Патология животных 3	Изучает основы молекулярного генетического анализа, роль ее в селекции животных. Формирует теоретические и практические навыки селекционной работы в животноводческих формированиях.	Объяснить закономерности наследования изменении признаков живых организмов, освоить навыки биометрической обработки первичного материала, проводить санитарно-гигиеническую оценку системы содержания, кормления и водопоя животных и птиц, определить химический состав и зоотехнические показателей кормов, организовать нормированное кормление животных.	Ветеринарная генетика с основами биостатистики
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Лабораторная диагностика в ветеринарии	LDV 2209	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная медицина	2	2	морфология животных, гистология с основами цитологии, зоология, физиология животных, аналитическая и физколлоидная химия	Ветеринарная микробиология 1, Ветеринарная микробиология 2, Ветеринарная фармакология и токсикология 1, Ветеринарная фармакология и токсикология 2, Патология животных 1,	Формирует теоретические и практические навыки работы в ветеринарной лаборатории, изучает современные методы лабораторной диагностики заболевании животных. Определяет правила организации работы в ветеринарных лабораториях, и ведением необходимой документации.	ON 3. Объяснять закономерности наследования изменении признаков живых организмов и освоить навыки биометрической обработки первичного материала. ON 10. Сформулировать теоретические и практические основы этиопатогенеза и лечебно-профилактических мероприятий при патологиях незаразной этиологии, болезней вызванных ионизирующими излучениями и при отравлениях, владеть навыками лабораторной диагностики и интерпретировать полученные результаты.	Лабораторное дело в ветеринарии
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Лабораторное дело в ветеринарии	LDV 2272	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная санитария	2	2	морфология животных, гистология с основами цитологии, зоология, физиология животных, аналитическая и физколлоидная химия	Ветеринарная микробиология 1, Ветеринарная микробиология 2, Ветеринарная фармакология и токсикология 1, Ветеринарная фармакология и токсикология 2, Патология животных 1, Патология животных 2,	Ознакамливает со структурой, деятельностью и проводимыми исследованиями в государственных ветеринарных лабораториях, с определением правил безопасности при работе в ветеринарных лабораториях. Изучает современные методы лабораторных исследований для диагностики заболеваний заразной и незаразной этиологии животных.	ON 3. Объяснять закономерности наследования изменении признаков живых организмов и освоить навыки биометрической обработки первичного материала. ON 10. Сформулировать теоретические и практические основы этиопатогенеза и лечебно-профилактических мероприятий при патологиях незаразной этиологии, болезней вызванных ионизирующими излучениями и при отравлениях, владеть навыками лабораторной диагностики и интерпретировать полученные результаты.	Лабораторная диагностика в ветеринарии
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ветеринарная вирусология	VV 3216	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	3	1	Биология, химия, органикая химия, биохимия, физика, физиология, ботаника, зоология, гистология, генетика, ветеринарная микробиология и иммунология	Безопасность пищевых продуктов 1, Ветеринарная гигиена 3, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 1, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Контаминация продуктов животноводства 1, Патология животных 2,	Определяет характеристику, выделение и репродукцию вирусов, устойчивость вирусов в окружающей среде, генетику и экологию вирусов, патогенез вирус-ных заболеваний, противовирусный иммунитет организма. Формирует навыки диагностики и специфической профилактики вирусных болезней сельскохозяйственных животных	Понимать эпизоотический процесс, знать систематику, генетику, морфологию и физиологию возбудителей инфекционных и вирусных болезней, осуществлять менеджмент и законодательную регламентацию в ветеринарии, ставить диагноз, проводить аллергические и клинические, эпизоотологические обследования, вакцинацию животных, разрабатывать план мероприятий при инфекционных болезнях животных.	Методы вирусологического исследования

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Методы вирусологического исследования	MVI 3275	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	3	1	Биология, химия, органикая химия, биохимия, физика, физиология, ботаника, зоология, гистология, генетика, ветеринарная микробиология и иммунология	Безопасность пищевых продуктов 1, Ветеринарная гигиена 3, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 1, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Контаминация продуктов животноводства 1, Патология животных 2, Патология животных 3	Изучает общее описание вирусов, химический состав, их устойчивость к различным физико-химическим и биологическим факторам, правила и техника безопасности при работе с материалами, содержащими вирусы, методы выращивания вирусов в куриных эмбрионах и клеточных культурах, иммунологические методы борьбы с вирусами, возникновение и распространение вирусных заболеваний, борьба с ними, знакомство с особенностями лечения и профилактики.	Понимать эпизоотический процесс, знать систематику, генетику, морфологию и физиологию возбудителей инфекционных и вирусных болезней, осуществлять менеджмент и законодательную регламентацию в ветеринарии, ставить диагноз, проводить аллергические и клинические, эпизоотологические обследования, вакцинацию животных, разрабатывать план мероприятий при инфекционных болезнях животных.	Ветеринарная вирусология
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ветеринарная радиобиология	VR 3212	БД	Компонент по выбору	3	Бакалавр	Ветеринарная медицина	3	2	Анатомия, физиология и биохимия животных	Внутренние болезни животных, Практическая терапия	Рассматривает закономерности биологического действия ионизирующих излучений на организм животных. Дает определенные знания в области дозиметрии, радиометрии.	Знать теоретические и практические основы ветеринарной радиобиологии, работать с дозиметрическими приборами, приобрести навыки лабораторной, клинической диагностики, диспансеризации, терапевтической техники, проводить лечебно-профилактические мероприятия при хирургических, акушерско-гинекологических и внутренних болезнях животных.	Радиобиологическая безопасность
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Радиобиологическая безопасность	RB 3268	БД	Компонент по выбору	3	Бакалавр	Ветеринарная медицина	3	2	Анатомия, физиология и биохимия животных	Внутренние болезни животных, Практическая терапия	Изучает механизмы воздействия ионизирующих излучений на организм сельскохозяйственных животных. Формирует навыки работы с измерительными приборами в радиобиологии. Рассматривает вопросы защиты животных от воздействия ионизирующих излучении, и методы оказания помощи животным подвергнувшихся воздействию излучении.	Знать теоретические и практические основы ветеринарной радиобиологии, работать с дозиметрическими приборами, приобрести навыки лабораторной, клинической диагностики, диспансеризации, терапевтической техники, проводить лечебно-профилактические мероприятия при хирургических, акушерско-гинекологических и внутренних болезнях животных.	Ветеринарная радиобиология
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ветеринарная хирургия	VH 3259	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Ветеринарная медицина	3	3	морфология животных с латинской ветеринарной терминологией, физиология и биохимия животных, ветеринарная микробиология и вирусология животных, ветеринарная фармакология с токсикологией, патология животных.	Ветеринарное акушерство и гинекология, Производственная практика	Формирует навыки хирургического мышления при проведении лечения хирургически больных животных. Рассматриваются вопросы выявления хирургических патологий и проведения лечебных и профилактических мероприятий, направленных на сохранение жизни животных и повышения их продуктивности.	Знать теоретические и практические основы ветеринарной радиобиологии, работать с дозиметрическими приборами, приобрести навыки лабораторной, клинической диагностики, диспансеризации, терапевтической техники, проводить лечебно-профилактические мероприятия при хирургических, акушерско-гинекологических и внутренних болезнях животных.	Хирургия мелких животных

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Хирургия мелких животных	HMZh 3265	БД	Компонент по выбору	4	Бакалавр	Ветеринарная медицина	3	3	морфология животных с латинской ветеринарной терминологией, физиология и биохимия животных, ветеринарная микробиология и вирусология животных, ветеринарная фармакология с токсикологией, патология животных.	Ветеринарное акушерство и гинекология, Производственная практика	Формирует теоретические и практические навыки особенностей течения хирургических патологии у мелких животных. Определяет методы диагностики и лечения хирургических болезней.	ON 10. Сформулировать теоретические и практические основы этиопатогенеза и лечебно-профилактических мероприятий при патологиях незаразной этиологии, болезней вызванных ионизирующими излучениями и при отравлениях, владеть навыками лабораторной диагностики и интерпретировать полученные результаты ON 11. Обосновать выбор лечебных мероприятий при различных патологиях с учетом физиологического состояния и характера возникновения болезни, интерпретировать патологические изменения в органах и тканях. ON 12. Анализировать анатомическое и физиологическое состояние органов и тканей животных, методы диагностики и устранения патологического состояния при различных патологиях, интегрировать свое врачебное мышление в профессиональную деятельность.	Ветеринарная хирургия
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Менеджмент в ветеринарии 1	MV 4304	ПД	Компонент по выбору	5	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	1	Ветеринарная микробиология. Ветеринарная вирусология. Патоморфология. Безопасность пищевых продуктов. Ветеринарный санитарный надзор и контроль на границе и транспорте. Ветеринарная эпидемиология.	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Паразитология и инвазионные болезни животных 1, Паразитология и инвазионные болезни животных 2, Трансграничные и экзотические болезни животных, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Изучает общие организационные вопросы, законодательную регламентацию и структуру ветеринарного дела, планирование ветеринарных мероприятий, материально-техническое обеспечение ветеринарной службы.	ON 7 - Знать правила проведения ветеринарно-санитарного контроля при производстве, транспортировке, хранении и реализации продуктов и сырья животного происхождения, менеджмент и законодательную регламентацию в ветеринарии, методику определения экономического ущерба и экономической эффективности ветеринарных мероприятий.	Организация ветеринарного дела 1
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Организация ветеринарного дела 1	OVD 4329	ПД	Компонент по выбору	5	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	1	Ветеринарная микробиология. Ветеринарная вирусология. Патоморфология. Безопасность пищевых продуктов. Ветеринарный санитарный надзор и контроль на границе и транспорте. Ветеринарная эпидемиология.	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Паразитология и инвазионные болезни животных 1, Паразитология и инвазионные болезни животных 2, Трансграничные и экзотические болезни животных, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Изучает организационную структуру ветеринарной службы, руководство им в масштабе республики и областей, организацию в районах, сельских округах. Формирует навыки организации ветеринарных мероприятий в хозяйствующих субъектах при профилактике и ликвидации болезней животных заразной и незаразной этиологии.	ON 7 - Знать правила проведения ветеринарно-санитарного контроля при производстве, транспортировке, хранении и реализации продуктов и сырья животного происхождения, менеджмент и законодательную регламентацию в ветеринарии, методику определения экономического ущерба и экономической эффективности ветеринарных мероприятий.	Менеджмент в ветеринарии 1
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Внутренние болезни животных	VBZh 4250	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная медицина	4	1	Анатомия, генетика,гистология, физиология, биохимия, микробиология, вирусология и иммунология, ветеринарная гигиена, ветеринарная рентгенология	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Производственная практика	Формирует общее представление о внутренних болезнях животных и особенностям клинического обследования животных, диспансеризации, терапевтической техники, физиотерапии и физио профилактики.	ON 9 - Знать теоретические и практические основы ветеринарной радиобиологии, работать с дозиметрическими приборами, приобрести навыки лабораторной, клинической диагностики, диспансеризации, терапевтической техники, проводить лечебно-профилактические мероприятия при хирургических, акушерско-гинекологических и внутренних болезнях животных.	Практическая терапия

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Практическая терапия	PT 4270	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная медицина	4	1	Анатомия, генетика,гистология, физиология, биохимия, биофизика , микробиология, вирусология и иммунология, ветеринарная гигиена, ветеринарная рентгенология	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Производственная практика	Формирует навыки врачебного мышления и практическое умение использования терапевтической техники при проведении лечебно-профилактических мероприятий при внутренних болезнях животных.	ON 9 - Знать теоретические и практические основы ветеринарной радиобиологии, работать с дозиметрическими приборами, приобрести навыки лабораторной, клинической диагностики, диспансеризации, терапевтической техники, проводить лечебно-профилактические мероприятия при хирургических, акушерско-гинекологических и внутренних болезнях животных.	Внутренние болезни животных
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Менеджмент в ветеринарии	MV 4318	ПД	Компонент по выбору	5	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	2	Ветеринарная микробиология. Ветеринарная вирусология. Патоморфология. Безопасность пищевых продуктов. Ветеринарный санитарный надзор и контроль на границе и транспорте. Ветеринарная эпидемиология.	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Паразитология и инвазионные болезни животных 1, Паразитология и инвазионные болезни животных 2, Трансграничные и экзотические болезни животных, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Изучает вопросы ветеринарной службы за рубежом, положения международных ветеринарных организаций, законодательную регламентацию, структуру ветеринарного дела. Осуществляет подготовку ветеринарных специалистов и научное обеспечение ветеринарной службы.	ON 7 - Знать правила проведения ветеринарно-санитарного контроля при производстве, транспортировке, хранении и реализации продуктов и сырья животного происхождения, менеджмент и законодательную регламентацию в ветеринарии, методику определения экономического ущерба и экономической эффективности ветеринарных мероприятий.	Организация ветеринарного дела 2
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Организация ветеринарного дела	OVD 4330	ПД	Компонент по выбору	5	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	2	Ветеринарная микробиология. Ветеринарная вирусология. Патоморфология. Безопасность пищевых продуктов. Ветеринарный санитарный надзор и контроль на границе и транспорте. Ветеринарная эпидемиология.	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Паразитология и инвазионные болезни животных 1, Паразитология и инвазионные болезни животных 2, Трансграничные и экзотические болезни животных, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Изучает вопросы международного сотрудничества в области ветеринарии, научное, финансовое и материально-техническое обеспечение ветеринарной службы. Формирует навыки расчета экономической эффективности ветеринарных мероприятии.	ON 7 - Знать правила проведения ветеринарно-санитарного контроля при производстве, транспортировке, хранении и реализации продуктов и сырья животного происхождения, менеджмент и законодательную регламентацию в ветеринарии, методику определения экономического ущерба и экономической эффективности ветеринарных мероприятий.	Менеджмент в ветеринарии 2
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Контаминация продуктов животноводства 1	KPZh 4251	БД	Компонент по выбору	10	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	2	Патанатомия, эпизоотология, паразитология, микробиология, вирусология, физиология, анатомия, гистология, химия	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства 2, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 1, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 2, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 3	Изучает методы исследования контаминированных продуктов животноводства и технического сырья животного происхождения, загрязненных биогенными посторонними веществами, и определяет правила их ветеринарно-санитарной оценки.	ON 10- Освоить правила ветеринарного обслуживания убойных животных, технологию и гигиену производства продукции животного происхождения, приобрести навыки ветеринарно-санитарной экспертизы оценки качества и безопасности продукции животноводства на каждом этапе производства, а также ветеринарной судебной экспертизы. ON 11 - Уметь осуществлять ветеринарно-санитарный контроль на границе и транспорте, на мясомолочных предприятиях, проводить контроль качества мясомолочных продуктов, а также продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства, знать правила санитарной оценки качества и безопасности продуктов при контаминации посторонними веществами.	Безопасность пищевых продуктов 1

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Безопасность пищевых продуктов 1	BPP 4263	БД	Компонент по выбору	5	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	2	Патанатомия, эпизоотология, паразитология, микробиологии, вирусология, физиология, анатомия, гистология, химия	Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 2, Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животноводства и птицеводства 3, Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства 2, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 1, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 2, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 3	Изучает общее понятие о посторонних веществах, нормативную документацию, регламентирующую качество и безопасность пищевой продукции, оценку безопасности продуктов животноводства при загрязнении посторонними веществами биогенного происхождения (микробные контаминанты).	ON 10- Освоить правила ветеринарного обслуживания убойных животных, технологию и гигиену производства продукции животного происхождения, приобрести навыки ветеринарно-санитарной экспертизы оценки качества и безопасности продукции животноводства на каждом этапе производства, а также ветеринарной судебной экспертизы. ON 11 - Уметь осуществлять ветеринарно-санитарный контроль на границе и транспорте, на мясомолочных предприятиях, проводить контроль качества мясомолочных продуктов, а также продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства, знать правила санитарной оценки качества и безопасности продуктов при контаминации посторонними веществами.	Контаминация продуктов животноводства 1
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Безопасность пищевых продуктов 2	BPP 4242	БД	Компонент по выбору	5	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	3	Патанатомия, эпизоотология, паразитология, микробиологии, вирусология, физиология, анатомия, гистология, химия	Паразитология и инвазионные болезни животных 2, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 3, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Изучает оценку безопасности пищевых продуктов при загрязнении посторонними веществами биогенного происхождения (антибиотики, гормональные препараты, микроскопические грибы и микотоксины), а также оценку безопасности генетически модифицированных продуктов питания.	ON 10- Освоить правила ветеринарного обслуживания убойных животных, технологию и гигиену производства продукции животного происхождения, приобрести навыки ветеринарно-санитарной экспертизы оценки качества и безопасности продукции животноводства на каждом этапе производства, а также ветеринарной судебной экспертизы. ON 11 - Уметь осуществлять ветеринарно-санитарный контроль на границе и транспорте, на мясомолочных предприятиях, проводить контроль качества мясомолочных продуктов, а также продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства, знать правила санитарной оценки качества и безопасности продуктов при контаминации посторонними веществами.	Контаминация продуктов животноводства 2
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Контаминация продуктов животноводства 2	KPZh 4266	БД	Компонент по выбору	5	Бакалавр	Ветеринарная санитария	4	3	Патанатомия, эпизоотология, паразитология, микробиологии, вирусология, физиология, анатомия, гистология, химия	Паразитология и инвазионные болезни животных 2, Технология, санитария и ветеринарная-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов 3, Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Изучает методы исследования контаминированных продуктов животноводства и технического сырья животного происхождения, загрязненных техногенными посторонними веществами, и определяет правила их ветеринарно-санитарной оценки.	ON 10- Освоить правила ветеринарного обслуживания убойных животных, технологию и гигиену производства продукции животного происхождения, приобрести навыки ветеринарно-санитарной экспертизы оценки качества и безопасности продукции животноводства на каждом этапе производства, а также ветеринарной судебной экспертизы. ON 11 - Уметь осуществлять ветеринарно-санитарный контроль на границе и транспорте, на мясомолочных предприятиях, проводить контроль	Безопасность пищевых продуктов 2
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ветеринарный контроль на границе и транспорте	VKGT 5209	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная санитария	5	2	ветеринарной гигиена и санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза , эпизоотология, паразитология, организация ветеринарного дела.	Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Изучает вопросы проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению распространения болезней в путях следования автомобильного, железнодорожного и воздушного транспорта, выполнения ветеринарно-санитарных мер и обеспечения безопасности на границе и транспорте. Формирует навыки контроля и учета подконтрольных товаров, ведения документации	ON 5. Применять знания ветеринарно-санитарных нормативов при содержании, кормлении и эксплуатации животных. ON 8. Представить правила технологии и гигиены производства продукции животного и растительного происхождении и ветеринарно-санитарную оценку их качества.	Ветеринарно-санитарный надзор при экспортно-импортных перевозках

B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Ветеринарно-санитарный надзор при экспортно-импортных перевозках	VSNPEIP 5273	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная санитария	5	2	ветеринарной гигиена и санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза , эпизоотология, паразитология, организация ветеринарного дела.	Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	Формирует знание ветеринарно-санитарных требований при международных перевозках сырья и продуктов животного происхождения. Изучает порядок оформления импорта и экспорта животных, продуктов и сырья животного происхождения.	Представить правила технологии и гигиены производства продукции животного и растительного происхождении и ветеринарно-санитарную оценку их качества. Применять знания ветеринарно-санитарных нормативов при содержании, кормлении и эксплуатации животных.	Ветеринарный контроль на границе и транспорте
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий	EMOVM 5210	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная санитария	5	2	Анатомия животных, ветеринар ная вирусология,клиническ ая диагностика, патоморфология, эпидемиология	Ветеринарный контроль на границе и транспорте, Паразитология и инвазионные болезни животных 2	Изучает общие принципы эпизоотологического исследования и мониторинга, методы эпизоотологического анализа, планирования профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Формирует навыки проведения эпизоотологического обследования, статистической обработки полученных данных, организации ветеринарных мероприятий.	ON 6 – Понимать эпизоотический процесс, знать систематику, генетику, морфологию и физиологию возбудителей инфекционных и вирусных болезней, осуществлять менеджмент и законодательную регламентацию в ветеринарии, ставить диагноз, проводить аллергические и клинические, эпизоотологические обследования, вакцинацию животных, разрабатывать план мероприятий при инфекционных болезнях животных.	Трансграничные и экзотические болезни животных
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Трансграничные и экзотические болезни животных	TEBZh 5274	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная медицина	5	2	Анатомия животных, ветеринар ная вирусология,клиническ ая диагностика, патоморфология, эпидемиология	Ветеринарный контроль на границе и транспорте, Паразитология и инвазионные болезни животных 2	Изучает закономерности проявления трансграничных и экзотических болезней животных, особенности эпизоотического процесса и формирует навыки использования современных методов в диагностировании, лечении и профилактике данных болезней.	ON 11 Обосновать выбор лечебных мероприятий при различных патологиях с учетом физиологического состояния и характера возникновения болезни, интерпретировать патологические изменения в органах и тканях. ON 12 Анализировать анатомическое и физиологическое состояние органов и тканей животных, методы диагностики и устранения патологического состояния при различных патологиях, интегрировать свое врачебное мышление в профессиональную деятельность. ON 13 Знать законодательную регламентацию и номенклатуру документооборота в ветеринарии, представлять экономическое обоснование ветеринарных мероприятий, быть компетентным в вопросах судебной экспертизы.	Эпизоотический мониторинг и организация ветеринарных мероприятий
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Судебная ветеринарная экспертиза	SVE 5327	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная санитария	5	2	патанатомия, эпизоотология, паразитология, микробиологии, вирусология, физиология, анатомия, гистология, стандартизация и сертификация с/х продукции,	Безопасность пищевых продуктов 3, Контаминация продуктов животноводства 3	Изучает вопросы судебного разбирательства по делам о спорных случаях, при намеренной фальсификации, судебно-ветеринарного вскрытия, токсикологии и танатологии о судебных разбирательствах. Формирует знания в оформлении документации проведенных экспертиз.	ON 10- Освоить правила ветеринарного обслуживания убойных животных, технологию и гигиену производства продукции животного происхождения, приобрести навыки ветеринарно-санитарной экспертизы оценки качества и безопасности продукции животноводства на каждом этапе производства, а также ветеринарной судебной экспертизы.	Судебная танатология
B083 - «Ветеринария»	6B09102 - «Пищевая безопасность»	Очное (бакалавр 5 лет) триместр	Судебная танатология	ST 5328	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Ветеринарная санитария	5	2	патанатомия, эпизоотология, паразитология, микробиологии, вирусология, физиология, анатомия, гистология, стандартизация и сертификация с/х продукции,	Безопасность пищевых продуктов 3, Контаминация продуктов животноводства 3	Формируют знания и навыки для решения судебных вопросов, возникающих в правовой, следственной и судебной практике на основании знаний о структуре и логике патологоанатомического диагноза.	ON 10- Освоить правила ветеринарного обслуживания убойных животных, технологию и гигиену производства продукции животного происхождения, приобрести навыки ветеринарно-санитарной экспертизы оценки качества и безопасности продукции животноводства на каждом этапе производства, а также ветеринарной судебной экспертизы.	Судебная ветеринарная экспертиза

Каталог элективных дисциплин утвержден советом факультета Ветеринарии и технологии животноводства 04.05.2023г , протокол № 9

Заведующий кафедрой Ветеринарной санитарии, к.в.н, доцент Адильбеков Ж.Ш.