

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Казахский агротехнический исследовательский университет им. С.Сейфуллина

Рассмотрено  
на заседании Ученого  
совета университета  
Протокол №1А\_  
от «28»\_08\_2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета Ветеринарии и  
технологии животноводства  
Акибеков О.С.  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.



**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**  
**для направления подготовки**  
**МАГИСТРАТУРА - 7М09101-Диагностика, лечение и профилактика болезней животных**

Астана 2023



Каталог элективных дисциплин для направления подготовки 7М09101-Диагностика, лечение и профилактика болезней животных– Астана, 2023. - \_\_ с.

Настоящий каталог содержит перечень и содержание, пост- и пререквизиты, объем кредитов дисциплин элективного компонента, предлагаемых университетом для освоения образовательной программы магистратуры для направления подготовки 7М09101-Диагностика, лечение и профилактика болезней животных и предназначен для студентов, обучающихся по кредитной системе.



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Уважаемые магистранты! При кредитной системе обучения обязательным элементом учебно-методического комплекса образовательной программы является каталог элективных дисциплин (КЭД) по направлению подготовки. КЭД представляет собой перечень дисциплин, входящих в компонент по выбору образовательных программ в рамках направления подготовки 7М09101-Диагностика, лечение и профилактика болезней животных. Каталог дисциплин используется обучающимся при составлении индивидуального учебного плана, разрабатываемого лично обучающимся под руководством эдвайзера с учетом индивидуальных способностей обучающегося, перспектив его роста, потребностей рынка труда и производства.

В каталоге предлагаются дисциплины, которые позволяют обучающимся сформировать свою образовательную траекторию в соответствии с образовательной программой в рамках направления подготовки.

Чтобы сформировать свою образовательную траекторию, студент должен освоить все дисциплины обязательного и вузовского компонентов в соответствии с образовательной программой, а также выбрать для изучения из каталога несколько дисциплин по выбору.

Каталог элективных дисциплин, унифицированный для направления подготовки 7М09101 «Диагностика, лечение и профилактика болезней животных».

№	Наименование ОП	Цикл дисциплин	Наименование дисциплины	Кол-во кредитов	семестр	Краткое содержание дисциплины (названия тем)	Результаты обучения дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
1	БД	КВ	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности			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 объекты 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.	Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента	Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология
2	БД	КВ	Защита интеллектуальной собственности в научных исследованиях,			Рассматривает вопросы защиты авторского права, патентного права, права на секрет разработки в научных исследованиях на основе действующего	Обобщить знания в области патентоведения, формулировать понятия о правовом статусе автора, извлекать современные представления в информационной структуре в	Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента	Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни

					законодательства. Формирует навыки проведения патентных исследований, защиты интеллектуальной в сети интернет.	сфере профессиональной деятельности.		животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология
3	БД	КВ	Профилактика болезней и благополучие животных		Изучает вопросы сохранения здоровья животных, влияние различных факторов на их благополучие. Демонстрирует основные аспекты профилактической работы в животноводческих хозяйствах и в населенных пунктах	Быть компетентным: - при разработке планов профилактических, лечебных мероприятий против различных патологии животных; - при разработке мероприятий по охране природы; - при применении рекомендации МЭБ по обеспечению благополучия животных.	Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента	Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология

4	БД	КВ	Основы менеджмента здоровья стада			<p>Формирует знания в области менеджмента здоровья стада, обеспечения сохранения биобезопасности и гигиены продуктивных животных. Определяет навыки и умения организации кормления, содержания и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий в животноводческих хозяйствах.</p>	<p>Быть компетентным: - при разработке планов профилактических, лечебных мероприятий против различных патологии животных; - при разработке мероприятий по охране природы; - при применении рекомендации МЭБ по обеспечению благополучия животных. - управление и организация ветеринарных мероприятий в сельскохозяйственных предприятиях.</p>	<p>Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента</p>	<p>Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология</p>
5	ПД	КВ	Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка			<p>Формирует теоретические и практические основы этиопатогенеза и лечебно-профилактических мероприятий при патологиях незаразной этиологии молодняка. Определяет корреляционную взаимосвязь проявления болезней молодняка животных с их анатомо-физиологическими особенностями роста и развития, рассматривает вопросы диагностики и</p>	<p>Сформулировать теоретические и практические основы этиопатогенеза и лечебно-профилактических мероприятий при патологиях незаразной этиологии молодняка, владеть навыками лабораторной диагностики и интерпретировать полученные результаты.</p>	<p>Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента</p>	<p>Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология</p>

						методов исследования в контексте инновационных достижении науки в области ветеринарии.			
6	ПД	КВ	Практическая терапия			<p>Определяет практические навыки проведения диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при заболеваниях животных незаразной этиологии. Формирует знания и умения использования инновационных технологии диагностики и терапии заболевании животных и прогнозировать возможный исход.</p>	<p>Сформулировать теоретические и практические основы этиопатогенеза и лечебно-профилактических мероприятий при патологиях незаразной этиологии молодняка, владеть навыками лабораторной диагностики и интерпретировать полученные результаты.</p>	<p>Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента</p>	<p>Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология</p>
7	ПД	КВ	Метаболические болезни в интенсивном животноводстве			<p>Изучает стратегии кормления и содержания высокопродуктивного скота для интеграции разных видов метаболизма в периоды наивысшей физиологической напряженности. Формирует практические навыки в области разработки превентивных мер в интенсивном животноводстве при кетозе, ацидозе, остеодистрофии, заболеваниях</p>	<p>Сформулировать основы этиологии, патогенеза и лечебно-профилактических мероприятий при метаболических болезнях возникающих в процессе интенсивного животноводства, владеть навыками диагностики и интерпретировать полученные результаты.</p>	<p>Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента</p>	<p>Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Диагностика незаразных болезней молодняка Ветеринарная травматология</p>

					конечностей и болезнях воспроизводства.			
8	ПД	КВ	Эпизоотологический мониторинг и прогнозирование инфекционных болезней животных		Изучает методы проведения эпизоотологического мониторинга и прогнозирования возникновения инфекционных болезней животных. Формирует навыки анализа и оценки риска возникновения и распространения инфекционных болезней животных, с использованием информационно-коммуникационных технологий.	<p><b>знать:-</b> основные требования эпизоотологического мониторинга предназначенные для профилактики и ликвидации заразных болезней; основные мероприятия против источника возбудителя инфекции, методы эпизоотологического мониторинга и прогнозирования возникновения инфекционных болезней животных;</p> <p><b>владеть:</b> взятием материала и подготовкой их к исследованию, работа с приборами и оборудованием, с учетом и заполнением соответствующих документов;</p> <p><b>уметь:</b> использовать современных методов эпизоотологического мониторинга и прогнозирования возникновения инфекционных болезней животных;</p> <p><b>быть компетентным:</b> в проведении эпизоотологического мониторинга и оценке прогнозирования возникновения инфекционных болезней животных.</p>	Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента	Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология
9	ПД	КВ	Эмерджентные и забытые паразитарные зоонозы		Обеспечивает базовую подготовку по теоретическим и практическим аспектам эмерджентных и забытых	Формулировать основные закономерности систематизации видов животного мира, изучать основные методы диагностики	Современные проблемы ветеринарной медицины,	Методы исследований в ветеринарном акушерстве,



					<p>паразитарных зоонозов, охватывающую простейших и многоклеточных паразитов животных и человека, а также векторов возбудителей инвазий. Формирует специальные навыки в области прикладной паразитологии.</p>	<p>имерджентных и забытых паразитарных зоонозов, а также представить методику лечебно-профилактических мероприятий при данных патологиях.</p>	<p>Теория и методы эксперимента</p>	<p>Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве, Ветеринарная травматология</p>
10	ПД	КВ	Протозоозы животных.птиц и рыб		<p>Изучает современные паразитологические, серологические и молекулярно-биологические методы диагностики протозоозов животных, птиц и рыб. Формирует понимание и способность решать проблемы в ветеринарной протозоологии в более широких контекстах, связанных с областью их изучения.</p>	<p>Формулировать основные закономерности проявления протозоозов у животных и птиц, изучать основные методы диагностики, а также представить методику лечебно-профилактических мероприятий при данных патологиях.</p>	<p>Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента</p>	<p>Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве,</p>

									Ветеринарная травматология
11	ПД	КВ	Ветеринарная травматология.			Обеспечивает теоретическими и практическими знаниями в области ветеринарной травматологии, формирует навыки врачебного мышления с использованием современных, научно обоснованных методов диагностики и лечения травмированных животных.	Демонстрировать знания и понимание в области ветеринарной травматологии, применение знаний на профессиональном уровне; Знать топографию опорно-двигательного аппарата животного в видовом и возрастном аспекте; теоретическое обоснование и технику проведения операции; теоретические основы патологии, принципы профилактики и лечения; технику безопасности при работе с животными.	Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента	Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка Метаболические болезни в интенсивном животноводстве,
12	ПД	КВ	Реконструктивно-восстановительная хирургия			Формирует научные знания об общих закономерностях системы органов опорно-двигательного аппарата в онто- и филогенезе в норме и при различных патологических состояниях организма. Обеспечивает теоретическими и практическими знаниями в диагностике и в проведении травматолого-ортопедической помощи животным.	Демонстрировать знания и понимание в области ветеринарной травматологии, применение знаний на профессиональном уровне; Знать топографию опорно-двигательного аппарата животного в видовом и возрастном аспекте; Обладать теоретическими и практическими знаниями в диагностике и в проведении	Современные проблемы ветеринарной медицины, Теория и методы эксперимента	Методы исследований в ветеринарном акушерстве, Экзотические инфекционные болезни животных, Инновационные подходы диагностики и лечения болезней молодняка

							травматолого-ортопедической помощи животным.		Метаболические болезни в интенсивном животноводстве,
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--