



КАТАЛОГ ЭЛЕКТРИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 7М08201 - Корма и кормление сельскохозяйственных животных

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы 7М08201 - Корма и кормление сельскохозяйственных животных

ГОП	ОП	Формы и объемы обучения	Наименование дисциплины	Код дисциплины	Шкала оценивания	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Преподаватели	Пострезультаты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Наименование дисциплины
М132 - «Животноводство»	7М08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Английский язык для академических целей	АУАД АС 5206	БД	5,0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кафедра иностранных языков	1	2	Иностранный язык (профессиональный)	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, Педагогическая практика	Комплексная теоретико-лингвистическая, практическая и информационно-аналитическая подготовка с целью выполнения функций, связанных с использованием иностранного языка в профессиональной и научной деятельности; владение навыками публичной речи, ведение дискуссии; умение работать с информативной из различных источников, редактировать тексты профессионально значимого содержания на иностранном языке.	Демонстрировать развивающиеся знания и понимание в управлении как педагогической деятельностью, для которой готовят кадры в профессиональном учебном заведении и свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и уметь проявлять свои лидерские качества для развития предприятий отрасли. Применять на профессиональном уровне свои знания в функционально-стилистических характеристиках научного изложения материала на изучаемом иностранном языке, общенаучной терминологии и терминологическом подходе соответствующей специальности на иностранном языке.	Иностранный язык для академических целей
М132 - «Животноводство»	7М08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Иностранный язык для академических целей	УАУДА С.5206	БД	5,0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кафедра иностранных языков	1	2	Иностранный язык (профессиональный)	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, Педагогическая практика	Использование иностранного языка в профессиональной и научной деятельности, владение навыком публичной речи, ведение дискуссии, умение работать с информативной из различных источников, редактировать тексты профессионального содержания на иностранном языке.	Демонстрировать развивающиеся знания и понимание в управлении как педагогической деятельностью, для которой готовят кадры в профессиональном учебном заведении и свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и уметь проявлять свои лидерские качества для развития предприятий отрасли. Применять на профессиональном уровне свои знания в функционально-стилистических характеристиках научного изложения материала на изучаемом иностранном языке, общенаучной терминологии и терминологическом подходе соответствующей специальности на иностранном языке.	Английский язык для академических целей
М132 - «Животноводство»	7М08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Рациональное кормление сельскохозяйственных животных	РКСЗД 5307	ПД	5,0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Кормление сельскохозяйственных животных	Исследовательская практика, Корма и кормовые добавки, Методы исследований в кормлении сельскохозяйственных животных, Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Дисциплина дает знания о состоянии кормовой базы и технологии кормления в отраслях животноводства республики. Рассматривает основные принципы организации рационального кормления с-х животных и птиц. Магистранты осваивают современные и эффективные технологии кормления с-х животных и птиц. Дисциплина изучает определение питательности кормов и кормовых добавок с целью включения их в состав сбалансированных рационов кормления с-х животных. Освещаются вопросы оптимизации рациона кормления с-х животных по полноценности и себестоимости.	Демонстрировать развивающиеся знания о роли энергии, питательных, биологически активных и минеральных веществ в организме животных и птиц, питательную ценность кормов, используемых в животноводстве; физиологическую и продуктивную потребность всех видов подопытных животных и птиц в питательных, биологически активных и минеральных веществах; технический регламент и методы контроля качества на экологическую безопасность кормов и методы кормления животных и птиц. Демонстрировать развивающиеся знания о состоянии кормовой базы и уровнях кормления в животноводстве Республики Казахстан; о современных технологиях кормления всех половозрастных групп животных и птиц. Знать потребность животных и птиц в питательных веществах, в зависимости от возраста, физиологического состояния и направления продуктивности; современные технологии кормления животных и птиц, уметь составлять и нормировать рационы кормов путем	Научные основы рационального кормления сельскохозяйственных животных







M132 - «Животноводство»	7M08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Цифровое животноводство	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов	Информационные технологии в животноводстве	Иновационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика	Дисциплина дает знания о функциональных возможностях субъектов племенного животноводства в информационно-аналитической системе животноводства. Магистранты осваивают цифровые технологии в производстве продукции животноводства, методы их комплексной оценки и эффективного использования, ведение зоотехнического учета. Осваивают навыки проверки и контроля внесенной информации и планирования событий в информационно-аналитической системе.	Применять на профессиональном уровне свои знания, понимание о законодательных и нормативных правовых актах, издаваемых в нашей стране в установленном порядке, касающихся регулирования отношений в области племенного животноводства; историю развития животноводства и науки «Зоотехника»; методики выведения новых пород животных и их совершенствования; современные методы оценки племенных качеств животных; биологические основы и закономерности формирования высокопродуктивных животных, современные генотипы животных и его эффективное использование. Применять на профессиональном уровне знания, понимание по программе статистического наблюдения за деятельностью отрасли. Определенные системы показателей, характеризующей результаты деятельности животноводства, знать информационные технологии в производстве продукции животноводства, методы их комплексной оценки и эффективного использования, осуществлять сбор и интерпретацию информации для ведения зоотехнического учета и внесения в базу данных в ИАС, компьютерное	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов
M132 - «Животноводство»	7M08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Цифровое животноводство	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов	Информационные технологии в животноводстве	Иновационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика	При изучении дисциплины обучающиеся осваивают этапы проведения научно-исследовательских работ, включая выбор направления исследования, постановку научно-технической проблемы, проведение теоретических и экспериментальных исследований в животноводстве. Магистранты приобретают навыки осуществления поиска, накопления и обработки научной информации, а также участвуют в проведении исследований и оформляют результаты экспериментальных исследований. Осваивают методологические основы научных исследований, виды исследований, эксперимент, формулировку проблемы, методы выбора и цели направления научного исследования, ход научных исследований, основные методические приемы постановки современных опытов, формы, структуру и оформление научных трудов. Изучают основные требования к написанию статей в научных журналах, индексируемых базами данных Web of Science, Scopus и др.	Сообщать четко и недвусмысленно информацию, идеи, проблемы и решения о современных тенденциях в развитии научного познания; об актуальных методологических и философских проблемах науки; методологию научного познания; принципы и структуру организации научной деятельности. Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений в области методологии научных исследований и выполнения научных проектов и исследований в профессиональной области животноводства; использовать полученные знания для ориентального развития и применения идей в контексте научных исследований; обладать способностью применять современные методы и приемы кормления животных и эффективного использования корма для животных и птиц.	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов
M132 - «Животноводство»	7M08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Цифровое животноводство	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов	Информационные технологии в животноводстве	Иновационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика	Содержание дисциплины охватывает вопросы постановки и проведения научных исследований, оформления технической документации, научной деятельности; публичного выступления. Магистранты получают навыки написания научных писем, участия в научных мероприятиях и их организации, проведения патентного поиска, защиты интеллектуальных прав, формулирования целей, задач, связанных с реализацией профессиональных функций. Осваивают принятие конкретных организационных решений для достижения поставленных целей и задач, взаимодействия с различными группами и институтами власти, общества, педагогической деятельности. Дисциплина изучает пользование иностранными языками в объеме, необходимом для осуществления профессиональной, научно-исследовательской, педагогической деятельности. Принимает навыки работы с законами и другими нормативными актами в области проведения научного эксперимента, полевых и лабораторных работ.	Сообщать четко и недвусмысленно информацию, идеи, проблемы и решения о современных тенденциях в развитии научного познания; об актуальных методологических и философских проблемах науки; методологию научного познания; принципы и структуру организации научной деятельности. Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений в области методологии научных исследований и выполнения научных проектов и исследований в профессиональной области животноводства, использовать полученные знания для ориентального развития и применения идей в контексте научных исследований; обладать способностью применять современные методы и приемы кормления животных и эффективного использования корма для животных и птиц.	Научная обработка материалов исследования



M132 - «Животноводство»	7M08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Математическое моделирование в животноводстве	MMZh 6205	БД	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	2	1	Высшая математика, Технологическая продукция животноводства	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, Педагогическая практика	Дисциплина раскрывает понятие о математическом моделировании и модели, процесс, цель моделирования. Магистранты изучают абстрактные и материальные, умозрительные и вербальные, информационные и математические модели. Дисциплина обучает магистрантов установлению формы связи между двумя признаками и подбору математического уравнения, выражающее эту связь. Осваиваются функциональная, стохастическая зависимости	Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений в области методологии научных исследований и выполнения научных проектов и исследований в профессиональной области животноводства; использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований; обладать способностью применять современные методы и приемы кормления животных и эффективного использования корма для животных и птиц.	Планирование и моделирование селекционного процесса в животноводстве
M132 - «Животноводство»	7M08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (магистратура 2 года) семестр	Математическое моделирование в животноводстве	FMSPZ и 6205	БД	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	2	1	Высшая математика, Технологическая продукция животноводства	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, Педагогическая практика	Знания по вышеуказанному курсу позволят магистрантам при проведении научно-исследовательских работ по селекции животных широко использовать многие современные методики анализа наследственных задатков животного, знать принципы работы основных лабораторных приборов и правила их эксплуатации, правильно интерпретировать полученные результаты исследований и необходимы при подготовке и написании диссертации.	Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений в области методологии научных исследований и выполнения научных проектов и исследований в профессиональной области животноводства; использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований; обладать способностью применять современные методы и приемы кормления животных и эффективного использования корма для животных и птиц.	Математическое моделирование в животноводстве

Каталог элективных дисциплин утвержден Советом факультета ВетЖ, протокол № 111 от 28.08.2023 г.

И.о. заведующего кафедрой Технологии производства и переработки продуктов животноводства \_\_\_\_\_ Ибраев Д.К.