



КАХАЛ-ЭЛЕКТРОННЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 71082 - Животноводство

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы 7108201 - Корма и кормление сельскохозяйственных животных

Группа	ОП	Формы обучения	Наименование дисциплины	Код дисциплины	Продолжительность	Комп. инт. инт.	Комп. инт. инт.	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Преподаватели	Пострезультаты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Наименование элективной дисциплины
М132 - «Животноводство»	М132 - «Животноводство»	Очное (матрицура 2 года) тренинг	Математическое моделирование в селекции животных	MMZh 5206	БД	5.0	Компонент по выбору	(Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Высшая математика, технология производства продукции 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, выражающего эту связь. Осваивается 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
	М132 - «Животноводство»	Очное (матрицура 2 года) тренинг	Планирование и селекция в животноводстве	PMSPZh 5216	БД	5.0	Компонент по выбору	(Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Высшая математика, технология производства продукции животноводства	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации, педагогическая практика	Знания по выделению и анализу кормовых веществ позволяют магистрантам при проведении научно-исследовательских работ по селекции животных широко использовать многие современные методики анализа наследственных признаков животного, знать правила их эксплуатации, правильно интерпретировать полученные результаты исследований и необходимыми 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
М132 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	М132 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (матрицура 2 года) тренинг	Натуральное кормление сельскохозяйственных животных	NORZh 5310	БД	5.0	Компонент по выбору	(Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Исследовательская практика. Корма и кормление животных. Методы исследований в кормлении сельскохозяйственных животных. Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Основная суть изучения дисциплины – ознакомление с научно обоснованными методами составления планов кормления. Дисциплина изучает рациональный подбор компонентов при приготовлении кормосмесей (полноценных рационов) на основе научных исследований и результатов отечественных и зарубежных ученых, современные научные основы рационального кормления с/х животных и птиц в различных климатических условиях Казахстана, научные основы использования материалов для заготовки и хранения кормов и процесса кормления. Изучение данной дисциплины позволяет проводить мониторинг качества процесса рационального кормления.	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 сельскохозяйственных животных и птиц в питательных, биологически активных и минеральных веществах, технических растений 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 сельскохозяйственных групп животных и птиц. Знать физиологическое состояние и направления продуктивности, современные технологии кормления животных и птиц, уметь составлять и перемешивать рационы кормов путем рационального подбора кормовых средств исходя из особенностей и неустойчивости по качеству. Использовать навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего современного обучения по организации обширной и полноценной кормовой базы, прогрессивным технологиям заготовки, хранения и подготовки кормов к скармливанию, научно обоснованной системой кормового рациона сельскохозяйственных животных, использовать полученные данные в своей профессиональной деятельности.	Рациональное кормление сельскохозяйственных животных	

M132 - «Животноводство»	7/08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (кабинетный 2 года) триместр	Рационально с кормлением сельскохозяйственных животных	RKSZh 5315	ПД	Компонент по выбору	Матрицура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Кормление сельскохозяйственных животных	Исследовательская практика. Корма и кормовые добавки. Методы исследований в кормлении сельскохозяйственных животных. Научно-исследовательская работа мастеров, включая выполнение мастерской диссертации	Дисциплина дает знания о состоянии кормовой базы и технологии кормления в отрасли животноводства республики. Рассматривает основные принципы организации рационального кормления с.х. животных и птиц. Мастерам, обучающимся в сельскохозяйственных и ветеринарных вузах, а также учащимся в техникумах и колледжах, необходимо иметь знания о состоянии кормовой базы и 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. Обсуждаются вопросы оптимизации рациона кормления с.х. животных по полноте 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 сельскохозяйственных животных и птиц в питательных, биологически активных и минеральных веществах, технических регламент и методы контроля качества на экологически безопасном уровне кормов и методов кормления животных и птиц. Демонстрировать развивающиеся знания о состоянии кормовой базы и технологии кормления всех половозрастных групп животных и птиц. Знать потребности 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 рационального подбора кормовых средств исходя из себестоимости и не уступающее по качеству используемому современному обучению по организации обширной и полноценной кормовой базы, прогрессивным технологиям заготовок, хранения и подготовки кормов к скармливанию, научно обоснованной системой нормирования кормления сельскохозяйственных животных, использовать полученные данные в своей профессиональной деятельности.	Научные основы рационального кормления сельскохозяйственных животных
M132 - «Животноводство»	7/08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (кабинетный 2 года) триместр	Научная обработка материалов исследований и анализ зоотехнических экспериментов	NOMI 5208	ЕД	Компонент по выбору	Матрицура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Методы научных исследований	Информационные технологии в животноводстве, Исследовательская практика. Методы исследований в кормлении сельскохозяйственных животных. Научно-исследовательская работа мастеров, включая выполнение мастерской диссертации	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. Мастерам приобретают навыки осуществления поиска, нахождение и обработки научной информации, а также умение проводить, анализировать и оформлять 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 написанием статей в научных журналах, публикациям базам данных Web of Science, Scopus и др.	Владеть навыками: по обобщению результатов исследований и изнесению их в прикладную и применять для решения проблемных вопросов в современном мире; методами научных исследований, необходимых для проведения самостоятельных экспериментов, систематическим обобщением знаний в процессе профессиональной деятельности, обеспечивающей активный поиск и использование новой информации, методами создания и использования моделей экспериментов для описания и прогнозирования различных процессов	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов
M132 - «Животноводство»	7/08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (кабинетный 2 года) триместр	Методология научных исследований и анализ зоотехнических экспериментов	MNI/2 E 5215	ЕД	Компонент по выбору	Матрицура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Методы научных исследований	Информационные технологии в животноводстве, Исследовательская практика. Методы исследований в кормлении сельскохозяйственных животных. Научно-исследовательская работа мастеров, включая выполнение мастерской диссертации	Содержание дисциплины охватывает вопросы постановки и проведения научных исследований, оформления технической документации, научной деятельности, публикации научных результатов. Мастерам 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 прикладные конкретные организационные решения 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. Прививает навыки работы с законами и другими нормативными актами в области проведения научного эксперимента, полных и лабораторных работ.	Собирать, 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 формулирования 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 кормов для животных и птиц.	Научная обработка материалов исследований
M132 - «Животноводство»	7/08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (кабинетный 2 года) триместр	Английский язык для академических исследований	A/201 AC 5207	ЕД	Компонент по выбору	Матрицура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	3	Иностранный язык (профессиональный)	Научно-исследовательская работа мастеров, включая выполнение мастерской диссертации. Педагогическая практика	Комплексная теоретико-практическая, практическая и информационно-аналитическая подготовка с целью выполнения функций, связанных с использованием иностранного языка в профессиональной и научной деятельности. Выведение навыков публичной речи, ведение дискуссии, умение работать с информацией из различных источников, редактировать тексты профессионально значимого содержания на иностранном языке.	Предоставить основы методологии научных исследований. Применять средства сбора, обработки опытных данных и анализа результатов. Делать обзор литературной информации, формулировать результаты деловой письменной и устной речи на государственном и иностранном языках.	Иностранный язык для академических целей
M132 - «Животноводство»	7/08201 - «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Очное (кабинетный 2 года) триместр	Иностранный язык для академических исследований	Y/201 AC 5217	ЕД	Компонент по выбору	Матрицура по направлениям (Научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	3	Иностранный язык (профессиональный)	Научно-исследовательская работа мастеров, включая выполнение мастерской диссертации. Педагогическая практика	Использование иностранного языка в профессиональной и научной деятельности, владение навыком публичной речи, ведение дискуссии, умение работать с информацией из различных источников, редактировать тексты профессионального содержания на иностранном языке.	Предоставить основы методологии научных исследований. Применять средства сбора, обработки опытных данных и анализа результатов. Делать обзор литературной информации, формулировать результаты деловой письменной и устной речи на государственном и иностранном языках.	Английский язык для академических целей

