



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучения по направлению подготовки 80062 Животноводство

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы 8006201 Наука о животных

Формы обучения	Наименование дисциплины	Код дисциплины	Цель дисциплины	Компетенции	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Исполнитель	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Наименование элективной дисциплины
С очное (локаторантра на 3 года) семестр	Детализированное кормление высокопродуктивных животных	DKAZh 7301	ПД	Компетенция по выбору	Детализированное кормление высокопродуктивных животных (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Кормление сельскохозяйственных животных. Информационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации. Педагогическая практика	Принципы составления детализированных и обобщенных рационов. Особенности кормления высокопродуктивных животных. Детализированное кормление высокопродуктивных коров, сухостельных коров и племенных быков-производителей мясного и молочного направления. Научное обоснование направленного кормления молодняка высокопродуктивных животных. Контроль полноценности кормления. Основы кормления животных. Научные условия получения высококачественного корма. Особенности научные основы кормления свекл, лошадей и сельскохозяйственной птицы по периодам их развития и продуктивности.	Демонстрировать системное мышление по организации и контролю полноценного кормления животных; демонстрировать способность анализировать и адаптировать организационно-управленческие кормовые базы животноводства и обеспечивать высокопродуктивное получение всеми необходимыми энергетическими, протейновыми, минеральными и витаминными кормами и кормовыми добавками, обеспечивающими сохранность, жирность и высокую продуктивность. Критически анализировать, оценивать и синтезировать детализированные кормовые потребности организмов высокопродуктивных животных в энергии и питательных веществах и применять эти знания и достижения при составлении их индивидуальных кормов научно-обоснованных высокопродуктивных рационов в соответствии с балансовыми требованиями сельскохозяйственных животных.	Энерго-протеиновое кормление коровых высокопродуктивных животных
С очное (локаторантра на 3 года) семестр	Детализированное кормление высокопродуктивных животных	EPKPDh 7311	ПД	Компетенция по выбору	Детализированное кормление высокопродуктивных животных (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	1	Кормление сельскохозяйственных животных. Информационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации. Педагогическая практика	Энерго-протеиновая полноценность рациона кормления животных и контроль за ним. Сбалансированность рационов кормления по энергии (тепло-продукции) и структурным соединениям для биосинтеза продукции (протеину). Энергетическое отложение, позволяющее снизить расход кормов на производство продукции.	Демонстрировать системное мышление по организации и контролю полноценного кормления животных; демонстрировать способность анализировать и адаптировать организационно-управленческие кормовые базы животноводства и обеспечивать высокопродуктивное получение всеми необходимыми энергетическими, протейновыми, минеральными и витаминными кормами и кормовыми добавками, обеспечивающими сохранность, жирность и высокую продуктивность. Критически анализировать, оценивать и синтезировать детализированные кормовые потребности организмов высокопродуктивных животных в энергии и питательных веществах и применять эти знания и достижения при составлении их индивидуальных кормов научно-обоснованных высокопродуктивных рационов в соответствии с балансовыми требованиями сельскохозяйственных животных.	Детализированное кормление высокопродуктивных животных
С очное (локаторантра на 3 года) семестр	Технология и проблемы производства продукции животноводства	TRPZh 7303	ПД	Компетенция по выбору	Детализированное кормление высокопродуктивных животных (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Информационные технологии в животноводстве. Информационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации. Педагогическая практика	Выдвижение проблем научного исследования в отрасли животноводства. Забуживший опыт решения проблем производства продукции животноводства. Основные проблемы в животноводстве Казахстана. Использование результатов применения передовых технологий в Казахстане. Пути решения проблем повышения продуктивности и усмериваемости условий кормления и содержания. Пути решения проблем использования племенных ресурсов на основе собственной племенной базы. Технологические методы повышения продуктивности, научные подходы к повышению эффективности производства и реализации продукции животноводства.	Анализировать, оценивать, основные проблемы развития животноводства Казахстана, выделять проблемные направления и академическим и профессиональным коллегам полевых достижений в области развития информационных технологий производства продукции животноводства с целью повышения эффективности производства, совершенствования условий содержания, повышения племенных ресурсов на основе собственной племенной базы.	Технология и проблемы производства продукции животноводства

D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Науча о животных»	Очное (документа н-н. 3 года) семестр	Технология и проблемы тонкого животноводства	П11Z1h 7312	Компьютер по выбору	5.0	Документация по направлению (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Информационные технологии в животноводстве, Инновационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, Педагогическая практика	Применение передовых технологий с целью оптимизации вклада каждого животного в производственный процесс, факторы влияния окружающей среды, климатических условий, падежи коров и добыток на тонкое животноводство. Дисциплина дает понимание происходящих в помещении процессов и обеспечивает возможность реагирования на них в случае необходимости. Курс изучает технологию и проблемы тонкого животноводства, оптимальное управление во всех звеньях производства, системобудующие элементы управления в области животноводства.	Анализировать, оценивать, основные проблемы развития животноводства Казахстана, осуществлять продвижение в академическом и профессиональном контексте новейших достижений в области развития интенсивной технологии производства продукции животноводства с целью повышения эффективности производства, совершенствования условий содержания, применение ценных генетических ресурсов на основе собственной племенной базы.	Технология и проблемы производства продукции животноводства
D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Науча о животных»	Очное (документа н-н. 3 года) семестр	Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных	SVShZ 7310	Компьютер по выбору	5.0	Документация по направлению (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных, Инновационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, Педагогическая практика	Научные достижения в области селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных. Фундаментальные и прикладные методы по селекции и воспроизводству. Организация селекционно-племенной работы в условиях интенсификации животноводства, применение современных достижений в области селекции и воспроизводства. Формы, принципы селекции, методы отбора и подбора высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.	Выявить вклад собственными оригинальными исследованиями для решения проблемы вопросов воспроизводства и селекции сельскохозяйственных животных. Демонстрировать способность внедрять и адаптировать методики проведения научных исследований в области селекции.	Наименование оценки воспроизводства сельскохозяйственных животных
D132 - «Животноводство»	8D08201 - «Науча о животных»	Очное (документа н-н. 3 года) семестр	Наименование оценки воспроизводства сельскохозяйственных животных	INQOVS Zh 7313	Компьютер по выбору	5.0	Документация по направлению (научно-педагогическое)	Технология производства и переработки продуктов животноводства	1	2	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных, Инновационные технологии производства продукции животноводства	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа докторанта, включая выполнение докторской диссертации, Педагогическая практика	Принципы и практика мониторинга воспроизводства сельскохозяйственных животных, алгоритмические структуры и физиологические особенности групп животных, связанных с разведением. Преобладали животноводства, связанные с племенным животноводством, племенные животные, при производстве территориального поведения, эволюционные процессы, которые ведут плыть на размножение, рождение и выкармливание. Факторы, которые ведут к снижению жизнеспособности, связанные с наследованием, связанные с наследованием и селекцией в области селекции.	Выявить вклад собственными оригинальными исследованиями для решения проблемы вопросов воспроизводства и селекции сельскохозяйственных животных. Демонстрировать способность внедрять и адаптировать методики проведения научных исследований в области селекции.	Селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных

Каталог элективных дисциплин утвержден Советом факультета ВетЖ, протокол №14 от 28.08.2023г. №факт ДК.

28.08.2023г.

М.А. [подпись]