

Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

7M08 - Сельское хозяйство и биоресурсы
(Код и классификация области образования)

7M082 - Животноводство
(Код и классификация направления подготовки)

0811
(Код в международной стандартной классификации образования)

M132 - Животноводство
(Код и классификация группы образовательной программы)

7M08201 - Технология производства продуктов животноводства
(Код и наименование образовательной программы)

Магистр
(уровень подготовки)

Набор 2024 года

Разработано

Академическим комитетом ОП
Руководитель АК Есенгулова Н.Ж.
Менеджер ОП Нусупов А.М.

Рассмотрено

на заседании Комиссии по академическому качеству факультета ветеринарии и агроменеджмента
протоколом № 3 от 09 января 2024 г.

на заседании Комиссии по академическому качеству
Исследовательской школы ветеринарии и сельского хозяйства.

Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол № 6 от «06» июня 2024 г.

Утверждено

на заседании Ученого совета университета, протокол № 6/1 от «19» января 2024 г.

на заседании Ученого совета университета, протокол № 11 от «28» июня 2024 г.

Иностранный язык (профессиональный)

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Овладение общекультурными, профессиональными и специальными компетенциями для осуществления профессиональной деятельности, предполагающее обучение навыкам чтения оригинальной литературы в определенной отрасли знаний на иностранном языке, развитие навыков устной речи в монологической и диалогической форме по специальности, развитие навыков письменной научной речи в рамках области научного исследования магистранта, а также ознакомление с формами и видами международного сотрудничества в научной сфере.

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Иностранный язык (профессиональный)» в магистратуре является системное углубление коммуникативной компетенции в рамках международных стандартов иноязычного образования на основе дальнейшего развития навыков и умений активного владения языком в профессиональной деятельности будущего магистра.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- знать специфику устной и письменной речи в сферах профессиональных, научных, общественно-политических отношений;
- знать национально- культурные особенности создания и организации текста на иностранном языке в рамках профессионально-мотивированных условий;
- знать стилистические особенности словарного состава иностранного языка в сфере профессионального общения;

уметь выполнять:

- осуществление профессиональной деятельности в лингвистическом, социолингвистическом, информационно-аналитическом и коммуникативном аспектах;
 - создание собственного вербального и невербального порядка в сферах профессиональных и научных общественно-политических отношений;
 - использование разнообразных языковых и речевых средств, адекватных социальным факторам, условиям общения, статусу собеседника и его коммуникативным намерениям;
 - уметь организовывать речевую деятельность как представителя другой культуры и характера общения в соответствии с задачами общения, речевой ситуацией, индивидуальными особенностями;
- наличие навыков:
- воспринимать на слух и понимать соответствующий уровень сообщений делового, информационного и профессионально-технического характера;
 - диалогическое и монологическое общение в рамках профессиональной деятельности;
 - знакомиться и изучать деловую и научно-техническую документацию, предусматривающую получение информации от прочитанного и использование ее в речи;
 - иметь навыки системного изложения мыслей, мышления, информации при написании писем официального, профессионального характера;

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Итоговая аттестация

История и философия науки

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение культуры научного мышления, формирует аналитические возможности и навыки исследовательской деятельности, предоставляет теоретические и практические знания, необходимые будущему ученому. Исследует историческую эволюцию наук и философские перспективы, которые они формируют. Описываются истоки современной науки, ее общественные и институциональные связи. Рассматриваются общеполитические вопросы, связанные с мысленными экспериментами, подтверждением и опровержением теорий, происхождением и применением количественных и высококачественных методов исследований.

Цель изучения дисциплины

формирование у магистрантов междисциплинарного мировоззрения, основанного на глубоком осмыслении истории и философии (теории) научного мышления, как части общечеловеческой культуры.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- уметь применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности
- Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации I

Педагогика высшей школы

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Курс направлен на изучение основных направлений, принципов и закономерностей высшего образования. В ходе изучения курса будут рассмотрены базовые понятия современной педагогики, концепции и теории обучения и воспитания, дидактика высшей школы. Магистрант овладеет навыками проектирования организации образовательного процесса, приемами индивидуальной и групповой рефлексии, сможет грамотно формулировать педагогические цели, применять образовательные технологии в учебном процессе, конструировать рабочие программы дисциплин.

Цель изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины является овладение системой знаний о высшем образовании, его содержании, структуре, принципах управления образовательными процессами и овладение современными технологиями в сфере управления и организации образовательного процесса

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- Уметь решать проблемы высшего педагогического образования и перспектив его дальнейшего развития;
- Иметь навыки рассматривать вопросы применения эффективных вузовских технологии;
- Решать актуальные и психолого-педагогические проблемы,

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Педагогическая практика

Психология управления

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Содержание курса направлено на освоение подходов и направлений психологии управления, психологических законов управления, особенностей планирования и решения управленческих задач. Обучающиеся ознакомятся с психологическими методами урегулирования конфликтных ситуаций, овладеют способами мотивирования труда, приемами использования эффективных стилей управления. Будут сформированы навыки анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности процесса управления.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины «Психология управления» является формирование научно- обоснованных представлений о системе психических явлений, психологических переменных поведения и сознательной деятельности человека в современных условиях и позволяет сформировать у магистрантов навыки применения полученных психологических знаний в образовательной деятельности

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

- уметь определять формы и методы эффективного управления коллективом;
- разрабатывать планы развития организаций, осуществлять психологическое сопровождение деятельности организаций;
- владеть методами решения управленческих задач.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации I

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Это данная дисциплина изучает инновационных технологий производства продукции в различных отраслях животноводства. Рассматриваются высокоэффективные технологии воспроизводства стада, искусственное осеменение и выращивания молодняка все видов сельскохозяйственных животных; новые технологии при различных системах и способах кормления и

содержания животных; пути повышения продуктивности животных и птицы посредством использования новых селекционных и промышленных технологий.

Цель изучения дисциплины

Ознакомить магистрантов с инновационными технологиями в области животноводства и птицеводства, а именно наращивания продукции производства, пути улучшения качества и способность конкурентоспособности в рыночной экономике с инновационными технологиями роста и развития

Результаты обучения

ON6 Предлагать высокоэффективные технологии повышения продуктивности животных и птицы, анализировать основные методы определения качества продукции животноводства.

Результаты обучения по дисциплине

1. Осваивает инновационные технологии производства продукции животноводства по различным отраслям животноводства
2. Сельское хозяйство осваивает эффективные технологии искусственного осеменения и выращивания всех видов животных
3. Применение различных систем и способов кормления и содержания скота и птицы в соответствии с новыми технологиями

Пререквизиты

Информационные технологии в животноводстве

Постреквизиты

Современные технологии производства мяса и молока крупного рогатого скота

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации I

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	11
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования Сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией.

Цель изучения дисциплины

Развитие у магистранта способности и практических навыков самостоятельного осуществления научных исследований, связанных с решением сложных научных и проектно-технологических задач по направлению подготовки в инновационных условиях

Результаты обучения

ON7 Применить технологии в улучшении генофонда животных и птиц.

Результаты обучения по дисциплине

1. Дает подробный обзор научной литературы по исследовательским работам в соответствии с темой диссертации
2. Включает сбор и анализ конкретных материалов диссертационной работы
3. Осуществляет сложные научные и проектно-технологические исследования по подготовке в инновационных условиях

Пререквизиты

Методология научно-исследовательской работы

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II

Педагогическая практика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	6
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Педагогическая практика магистранта является важнейшим компонентом и составной частью учебного процесса магистрантов. Данный вид практики выполняет функции общепрофессиональной подготовки в части подготовки магистрантов к преподавательской деятельности в вузе. Педагогическая практика магистранта и представляет собой комплекс учебно-методических работ в целях освоения педагогического мастерства и развития профессионально-практических компетенций обучающихся.

Цель изучения дисциплины

Знакомство с конкретными условиями профессиональной педагогической деятельности, закрепление и углубление теоретических знаний магистранта и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Результаты обучения по дисциплине

1. отбора содержания и построения занятий в различных типах образовательных учреждений с учетом закономерностей педагогики и психологии, современных требований дидактики (научность);
2. актуализации и стимулирования творческого подхода магистрантов к проведению занятий с опорой на развитие обучающихся как субъектов образовательного процесса (креативность);
3. учета научных интересов магистрантов (практика предусматривает проведение занятий по предметам и дисциплинам, соответствующим научно-исследовательским интересам магистрантов).

Пререквизиты

Педагогика высшей школы

Постреквизиты

Исследовательская практика

Актуальные проблемы животноводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение современных проблем отраслей животноводства в Республике Казахстан и мировом пространстве, особое внимание уделяется экологическим проблемам и маркетинговой деятельности в животноводстве. Рассматриваются: замкнутый цикл производства продуктов животноводства и реализация продукции самим производителем; ДНК- технологии в селекции сельскохозяйственных животных; геномные данные в селекции птицы; компьютеризация селекционной работы и производства продуктов животноводства.

Цель изучения дисциплины

Формирования теоретических и практических навыков по актуальным проблемам зоотехнической науки и производства, совершенствование технологических процессов производства животноводческой продукции в хозяйствах разных форм собственности

Результаты обучения

ON7 Применить технологии в улучшении генофонда животных и птиц.

Результаты обучения по дисциплине

1. Изучает современные проблемы отраслей животноводства в Республике Казахстан и на мировом пространстве
2. Особое внимание уделяется экологическим проблемам и маркетинговой деятельности в животноводстве.
3. Применение ДНК-технологий в селекции сельскохозяйственных животных

Пререквизиты

Современные технологии производства продукции птицеводства

Постреквизиты

Исследовательская практика

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	4
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования Сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией.

Цель изучения дисциплины

Развитие у магистранта способности и практических навыков самостоятельного осуществления научных исследований, связанных с решением сложных научных и проектно- технологических задач по направлению подготовки в инновационных условиях

Результаты обучения

ON5 Применять прогрессивные технологии при составлении рационов кормления, оценке кормов и кормлении животных.

ON6 Предлагать высокоэффективные технологии повышения продуктивности животных и птицы, анализировать основные методы определения качества продукции животноводства.

Результаты обучения по дисциплине

1. Дает подробный обзор научной литературы по исследовательским работам в соответствии с темой диссертации
2. Включает сбор и анализ конкретных материалов диссертационной работы
3. Осуществляет сложные научные и проектно-технологические исследования по подготовке в инновационных условиях

Пререквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации I

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Исследовательская практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	13
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Анализирует и критически оценивает результаты собственных научных исследований. Выявляет научные приоритеты, а также формулирует актуальные научные задачи и проблемы. Обосновывает и формулирует актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования.

Цель изучения дисциплины

Формирование и развитие профессиональных знаний у магистрантов в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерской программы,

овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки

Результаты обучения

ON4 Разрабатывать методы комплексной оценки и эффективного использования современных биологически обоснованных технологий производства продуктов животноводства.

ON6 Предлагать высокоэффективные технологии повышения продуктивности животных и птицы, анализировать основные методы определения качества продукции животноводства.

Результаты обучения по дисциплине

1. Анализирует и критически оценивает результаты собственных научных исследований.

2. Выявляет научные приоритеты, а также формулирует актуальные научные задачи и проблемы.

3. Обосновывает и формулирует актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования.

Пререквизиты

Педагогическая практика

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	9
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования Сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией.

Цель изучения дисциплины

Развитие у магистранта способности и практических навыков самостоятельного осуществления научных исследований, связанных с решением сложных научных и проектно-технологических задач по направлению подготовки в инновационных условиях

Результаты обучения

ON7 Применить технологии в улучшении генофонда животных и птиц.

ON8 Разрабатывать новые технологии в селекции сельскохозяйственных животных и птицы, исследовать и проводить оценку племенного и хозяйственного назначения животных.

Результаты обучения по дисциплине

1. Дает подробный обзор научной литературы по исследовательским работам в соответствии с темой диссертации

2. Включает сбор и анализ конкретных материалов диссертационной работы

3. Осуществляет сложные научные и проектно-технологические исследования по подготовке в инновационных условиях

Пререквизиты

Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II

Постреквизиты

Итоговая аттестация