



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7М08 - Сельское хозяйство и биоресурсы
(Код и классификация области образования)

7М082 – Животноводство
(Код и классификация направления подготовки)

0811
(Код в международной стандартной классификации образования)

М132 – Животноводство
(Код и классификация группы образовательной программы)

7М08201 - Технология производства продуктов животноводства
(Код и наименование образовательной программы)

Магистр
(уровень подготовки)

Семей

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Разработано

Академическим комитетом образовательная программа 7M08201 - Технология производства продуктов животноводства по направлению подготовки 7M082 - Животноводство на основании ГОСВиПО утвержденного Приказом МНиВО Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (в редакции приказа от 20.02.2023 № 66)

Состав АК	Ф.И.О.полностью	Ученая степень, ученое звание, должность	Подпись
Руководитель АК	Есенгулова Нургуль Жансаповна	Декан факультета ветеринарии и агроменеджмента	
Менеджер ОП	Нусупов Аманжан Максутканович	Старший преподаватель кафедры сельского хозяйства и биоресурсов	
Член АК	Нуржанова Кульсара Халимарденовна	Заведующий кафедрой сельского хозяйства и биоресурсов	
Член АК	Кожебаев Болатбек Жанахметович	Старший преподаватель кафедры сельского хозяйства и биоресурсов	
Член АК	Мукатаев Амантай	Область Абай, Абайский район, директор ТОО "Каскабулак"	
Член АК	Байгазинов Жанат Абылканович	Заведующий кафедрой "прикладная биология" ОП Alikhan Bokeikhan University	
Член АК	Утепбергенов Нуржан Талгатович	Магистрант группы МТЖ-201	
Член АК	Жуманов Ануар Тулешулы	Магистрант группы МТЖ-201	

Рецензирование

Ф.И.О. рецензента	Должность, место работы	Подпись
Бурамбаева Надия Бакаевна	Торайгыров Университет, заведующая кафедрой зоотехнологии, генетики и селекции	

Рассмотрено

На заседании Комиссии по обеспечению качества ветеринарии и агроменеджмента
Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол №4.1 от «06» апреля 2023 г.
Председатель Комиссии Джаманова Г.И.

Утверждено на заседании Ученого совета университета протокол № 8 «25» апреля 2023 г.

Утверждено

на заседании Ученого совета университета
Протокол № 1 «01» сентября 2023 г.
Председатель Ученого совета университета Орынбеков Д.Р.

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

2.1. Цель образовательной программы;

2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы:

Код и классификация области образования;

Код и классификация направления подготовки;

Код в международной стандартной классификации образования;

Код и классификация группы образовательной программы;

Код и наименование образовательной программы;

2.3. Квалификационная характеристика выпускника:

Присуждаемая степень / квалификация;

Наименование профессии / перечень должностей специалиста;

Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации);

Область профессиональной деятельности;

Объект профессиональной деятельности;

Виды профессиональной деятельности.

3. Модули и содержание образовательной программы

4. Сводная таблица по объему образовательной программы 7М08201 - Технология производства продуктов животноводства»

5. Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

6. Каталог элективных дисциплин

7. Рабочий учебный план

1.ВВЕДЕНИЕ

1.1.Общие данные

Образовательная программа 7М08201«Технология производства продуктов животноводства», реализуемая кафедрой «Сельское хозяйство и биоресурсы» факультета ветеринарий и агроменеджмента университета имени Шакарима города Семей, разработана с учетом потребностей регионального рынка труда, требований нормативных документов Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан и представляет собой систему документов для организации образовательного процесса.

Образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и содержит характеристику программы и направления профессиональной деятельности выпускника, результаты обучения и приобретаемые компетенции, политику оценивая результатов обучения, организацию образовательного процесса, обеспечивающую качество подготовки обучающихся, описание модулей, составляющих образовательную программу.

Содержание образовательной программы реализуется через учебный план, разработанный в модульном формате, в котором для первого уровня образования предусмотрено два цикла дисциплин: базовых и профилирующих дисциплин, а также дополнительные виды обучения и итоговая аттестация.

1.2.Критерии завершенности

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке магистров научно-педагогического направления является освоение обучающимся не менее 88 кредитов теоретического обучения, в том числе 6 кредитов педагогической практики, 13 кредитов исследовательской практики, а также не менее 24 кредитов научно-исследовательской работы магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации, не менее 8 кредитов итоговой аттестации . Всего 120 кредитов.

1.3.Типичный срок обучения: 2 года.

2. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель образовательной программы	Формирование у магистрантов общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями рынка труда и работодателей, стандартов по данному направлению подготовки магистров.
2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Код и классификация области образования	7M08 - Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направления подготовки	7M082 - Животноводство
Код в международной стандартной классификации образования	0811
Код и классификация группы образовательной программы	M132 - Животноводство
Код и наименование образовательной программы	7M08201 - Технология производства продуктов животноводства
2.3. Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая степень / квалификация	магистр сельскохозяйственных наук по образовательной программе 7M08201-Технология производства продуктов животноводства
Наименование профессии / перечень должностей специалиста	<ul style="list-style-type: none"> -инспектор по оценке животноводческой продукции; -зоотехник – селекционер в племенных заводах, племенных фермерских и коллективных хозяйствах, акционерных обществах, производственных кооперативах, комплексах, птицефабриках и ипподромах; - инспектор по племенному делу; -технолог-менеджер организации производства продукции животноводства; -руководитель коллективных хозяйств и фирм сельскохозяйственного направления; -педагогическая деятельность в высших учебных заведениях и колледжах; -менеджер по организации производства продукции животноводства.
Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации)	7
Область профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - технология производства продуктов животноводства; - первичная переработка в хозяйствах различной форм собственности; - организация и реализации произведенной продукции животноводства; - проведение селекционных племенных работ; -организация экспорта и импорта животноводческой продукции.
Объект профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> -все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы; - технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства; - корма и кормовые добавки; - технологические процессы их производства;

	- высшие учебные заведения и колледжи.
Виды профессиональной деятельности	<p>Организационно-технологическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по профилю специальности; -организация, планирование современными технологиями производства продуктов животноводства; -управление в системе производства высококачественной экологически чистой продукции животноводства и птицеводства при снижении их себестоимости; - мероприятия по профилактике и охране внутренних незаразных болезней животных, кормовых токсинов, заразных и не заразных болезней при современной технологии ведения животноводства и птицеводства; заготовка и оценка качества кормов и нормированное кормление отдельных видов и групп животных и птиц. <p>Производственно-управленческая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -зоотехнический и племенной учет животных; племенная работа, генетический анализ; маркетинг и сбыт животного-водческой продукции. <p>Проектная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка новых технологических решений по повышению эффективности животноводства. -разработка и составление селекционных и племенных планов, участие в разработке проектно-сметной документации при строительстве объектов животноводства и птицеводства. <p>Научно-исследовательская деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов; -создание, совершенствование пород разных видов сельскохозяйственных животных; -расчет биометрических показателей, характеризующих изменчивость количественных и качественных хозяйственно-полезных признаков, наследуемость, взаимосвязь между ними, происхождение животных по типам белков и группам крови; -анализ состава кормов, воды, разработка технологии заготовки, хранения и использования разных видов кормов. <p>Образовательная (педагогическая) деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - педагогическая деятельность в средних профессиональных и высших учебных заведениях по профилю специальности.
Модель выпускника	<p>Личность, который как высококвалифицированный специалист в соответствии с требованиями современного рынка труда овладел необходимыми для профессионального развития сельского хозяйства и профессиональными компетенциями и смог сформировать эти компетенции. Также он разносторонний специалист в сельском</p>

	хозяйстве, адаптированный к освоению информации в направлении современных технологий в животноводстве.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Модули и содержание образовательной программы

Модуль 1. Социолингвистическая и научно-педагогическая деятельность

Иностранный язык (профессиональный)

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	28105 (3011977)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	3
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	20часов
Самостоятельная работа обучающегося	40часов
Итого	90часов
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 магистранта.

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Итоговая аттестация

История и философия науки

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29031 (3011978)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
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.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

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

Организация и планирование научных исследований

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	28462 (3011982)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование знаний и навыков организации и планирования научных исследований. Курс данной дисциплины рассматривает: темы, цели и задачи научного исследования; как проводить поиск, накопление и обработку научной информации, анализ теоретико-экспериментальных исследований и формулирование выводов и предложений; оформление результатов экспериментальных исследований; внедрение и эффективность научных исследований, а также правила оформления и защиты результатов исследований.

Цель изучения дисциплины

Развитие умений и навыков магистранта в планировании и организации научно-исследовательской работы

Результаты обучения

ОН3 Оценить и выбрать средства и методы научного исследования, планировать процесс проведения научных исследований.

Пререквизиты

Методология научно-исследовательской работы

Постреквизиты

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

Педагогика высшей школы

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29033 (3011980)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	3
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	20часов
Самостоятельная работа обучающегося	40часов
Итого	90часов
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

ОН1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Педагогическая практика

Психология управления

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29032 (3011979)

Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	3
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	15часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	20часов
Самостоятельная работа обучающегося	40часов
Итого	90часов
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.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

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

Педагогическая практика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29043 (3011954)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	6
Педагогическая практика	180часов
Итого	180часов
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.

Пререквизиты

Педагогика высшей школы

Постреквизиты

Исследовательская практика

Модуль 2. Современные технологии в животноводстве

Информационно-управляющие системы в животноводстве

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	28464 (3011956)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	8

Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование знаний для работы с информационно- управляющими системами, применяемых в животноводстве. Дисциплина направлена на изучение информационного менеджмента в животноводстве, знание специализированного программного обеспечения для агробизнеса, овладение многофункциональными информационно-управляющими системами в агропромышленном комплексе («ИАС», «ИСЖ»). Система «СЕЛЭКС» (селекция, экономика, система) включает подпрограммы для оптимизации селекционно- племенной, ветеринарно- профилактической работы, использования кормов, оптимизации технологии в животноводстве и т.д.

Цель изучения дисциплины

Научить магистрантов применять современные информационные технологии для сбора и анализа первичных зоотехнических данных селекционно-племенной работы в животноводстве

Результаты обучения

ON2 Применять информационно-коммуникационные технологии в животноводстве .

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Информационные технологии в животноводстве

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	28463 (3011955)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование знаний для использования информационных технологий в управлении зоотехнической и ветеринарно-профилактической работой, контроля продуктивности дойного стада, расчета и анализа эксплуатационно-технологических показателей фермы, анализа технологий содержания животных. Рассматриваются последние достижения науки при разработке технологии производства продуктов животноводства с использованием информационных технологий и обработки результатов исследований, правильное использование информации по изучаемой тематике в глобальной сети Internet.

Цель изучения дисциплины

Освоение магистрантами современных информационных технологий, применяемых в животноводстве.

Результаты обучения

ON2 Применять информационно-коммуникационные технологии в животноводстве .

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Компьютерное моделирование в животноводстве

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29029 (3011975)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов

Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование знаний по основам компьютерного моделирования в процессе производства продуктов животноводства предусматривает применение различных технологий. Дисциплина рассматривает виды и типы моделей, структуру процесса моделирования, роль моделей в процессе изучения сложных систем, систематизацию и классификацию моделей, основные методы построения и анализа моделей систем в животноводстве, моделирование на ЭВМ в программах имитационного моделирования MatLab и MathCAD

Цель изучения дисциплины

Обучение магистрантов методам современной оценки племенных качеств животных и формирование компетенций необходимых для методологических подходов к анализу, планированию и моделированию селекционного процесса в животноводстве для повышения его эффективности

Результаты обучения

ON2 Применять информационно-коммуникационные технологии в животноводстве .

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Методика научных исследований в животноводстве

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29030 (3011958)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Курс нацелен на овладение знаний и практических навыков по проведению научных исследований в животноводстве. Рассматривается общая методика проведения научных исследований, конкретные методические приемы и методы постановки зоотехнических опытов на различных видах сельскохозяйственных животных, планирование и проведение эксперимента, логический анализ результатов опыта и извлечение выводов, этапы внедрения научно-исследовательской работы в сельскохозяйственное производство.

Цель изучения дисциплины

Изучение теоретических знаний и практических навыков в организации и проведения научных исследований в животноводстве с использованием современных приемов постановки зоотехнических экспериментов

Результаты обучения

ON3 Оценить и выбрать средства и методы научного исследования, планировать процесс проведения научных исследований.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Современные технологии производства продукции птицеводства

Методология научно-исследовательской работы

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29028 (3011957)
Курс	1
Семестр	1
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на овладение знаниями при выборе средств и методологии научного исследования: обращение, ознакомление, непосредственное использование, его воспроизводство и производство нового знания. Курс рассматривает

философские аспекты, методологические основы научного познания, структуры и основные этапы научно-исследовательских работ, методологию теоретического и экспериментального исследований, вопросы моделирования в научных исследованиях и помогает правильно выбрать направление научного исследования

Цель изучения дисциплины

Овладение магистранта основами логического мышления, необходимыми для организации и осуществления исследовательской деятельности

Результаты обучения

ON3 Оценить и выбрать средства и методы научного исследования, планировать процесс проведения научных исследований.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Современные технологии производства продукции птицеводства

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29040 (3011965)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
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.

Пререквизиты

Информационные технологии в животноводстве

Постреквизиты

Современные технологии производства продукции овцеводства

Использование современных информационных систем при составлении рационов кормления

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29042 (3011981)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков о современных информационных технологиях в кормлении животных, оценке кормов и составлении рационов кормления. Рассматривается история развития информационных технологий и систем, компьютерные сети и телекоммуникации, безопасность информационных технологий, использование современных информационных систем при составлении рационов кормления по видам животных (овец, крупный рогатый скот, лошадей, свиней, птицы).

Цель изучения дисциплины

Использование современных научных достижений в области кормления сельскохозяйственных животных для повышения продуктивности, воспроизводительной способности, экологической чистоты и рентабельности производимой продукции

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Методология научно-исследовательской работы

Постреквизиты

Современные технологии производства мяса и молока крупного рогатого скота

Кормление пушных зверей

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29037 (3011962)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Эта данная дисциплина изучает организация полноценного кормления пушных зверей при клеточном содержании. Рассматриваются пути и способы устранения наиболее острых проблем, используя прогрессивные системы кормления хищных пушных зверей и грызунов. Ознакомление с характеристиками кормовых средств, комбикормов-концентратов, сухого типа кормления, потребностью пушных зверей в минеральных веществах и витаминах, подготовка и хранение кормов.

Цель изучения дисциплины

Формирование у магистрантов целостного представления об основных объектах звероводства, различных условиях их содержания и кормления, специфике составления рационов, ведения племенной работы в звероводстве

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Методика научных исследований в животноводстве

Постреквизиты

Современные технологии производства мяса и молока крупного рогатого скота

Методы селекции повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29035 (3011960)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Овладение методами разведения и организации племенной работы в птицеводстве в связи с биологическими особенностями птиц и производственными задачами хозяйств различного направления. Рассматриваются приемы и способы совершенствования пород с целью повышения продуктивных и племенных качеств птиц, приемы отбора и оценки по потомству, принципы подбора в птицеводстве, разведения по линиям и семействам, гибридизация птицы. Освоение техники селекционно-племенной работы, организации учета продуктивности.

Цель изучения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков у магистрантов необходимых для рациональной организации технологических процессов производства мяса птицы на птицеводческих предприятиях промышленного типа

Результаты обучения

ON7 Применить технологии в улучшении генофонда животных и птиц.

Пререквизиты

Методология научно-исследовательской работы

Постреквизиты

Актуальные проблемы животноводства

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

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29041 (3011972)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	11
Научно-исследовательская работа	330часов
Итого	330часов
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.

Пререквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Постреквизиты

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

Оценка питательности кормов

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29038 (3011963)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина нацелена на научное обоснование и практическое применение прогрессивных методов повышения питательной ценности кормов. Рассматриваются процесс подготовки кормов для анализа, методы определения питательности и органолептическая оценка кормов. Анализ питательности кормов по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определение их качества с учетом требований ГОСТов проводится на современных приборах и оборудовании.

Цель изучения дисциплины

Формирование знаний по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Методология научно-исследовательской работы

Постреквизиты

Современные технологии производства мяса и молока крупного рогатого скота

Племенное дело при повышении продуктивности животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29036 (3011961)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	7

Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование знаний и практическое использование закона соотносительной изменчивости, сопряженности селекционных признаков при повышении продуктивности животных. Рассматриваются характер связи между отдельными признаками в процессе селекционной работы; целенаправленный отбор и подбор животных, хорошо сочетающих отрицательно коррелирующие признаки; углубленная селекционная работа для получения высококлассных племенных животных; основные формы племенной работы при чистопородном разведении; организация и планирование племенной работы.

Цель изучения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков у магистрантов необходимых для рациональной организации технологических процессов производства яиц птицы на птицеводческих предприятиях промышленного типа

Результаты обучения

ON7 Применить технологии в улучшении генофонда животных и птиц.

Пререквизиты

Методология научно-исследовательской работы

Постреквизиты

Актуальные проблемы животноводства

Современные технологии производства продукции птицеводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29039 (3011964)
Курс	1
Семестр	2
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование знаний и практических навыков по воспроизводству стада для обеспечения современного уровня производства яиц и мяса птицы. Рассматриваются промышленное стадо кур-несушек и бройлеры с определенными генетическим задатками, способные обеспечить высокие производственные показатели предприятия; современные технологии, обеспечивающие продление срока использования птицы; технологические линии в кормлении, поении, выращивании, производстве яиц и мяса птицы; системы механизации и автоматизации на птицефабриках.

Цель изучения дисциплины

Формирование у магистрантов знаний и навыков для обеспечения рационального выращивания, содержания и полноценного кормления сельскохозяйственной птицы различных видов, производства продукции птицеводства с использованием достижений в области инноваций отрасли

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Методика научных исследований в животноводстве

Постреквизиты

Актуальные проблемы животноводства

Модуль 3. Современные технологии производства мяса и молока

Актуальные проблемы животноводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29052 (3011976)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	5
Лекции	15часов
Практические и семинарские занятия	30часов

Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	35часов
Самостоятельная работа обучающегося	70часов
Итого	150часов
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.

Пререквизиты

Современные технологии производства продукции птицеводства

Постреквизиты

Исследовательская практика

Инновационные технологии первичной переработки молока

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29046 (3011967)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение основных и инновационных технологий первичной переработки молока. Рассматриваются методы определения качества молока, методы хранения и транспортировки, пастеризации молока в современных условиях, безотходная технология переработки молока, переработка всех побочных продуктов (обезжиренное молоко, пахту, сыворотку) в качественные продукты, ветеринарно- санитарная экспертиза молока, стандартизация и сертификация молока, экологические проблемы при переработке молока.

Цель изучения дисциплины

Формирование у магистрантов необходимых теоретических и практических знания и приобретение умений и навыков в области технологии первичной переработки молока, способность использовать нормативную и техническую документацию

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Использование современных информационных систем при составлении рационов кормления

Постреквизиты

Исследовательская практика

Кроссбредное овцеводство

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29049 (3011970)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов

Форма контроля знаний

Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование научно-обоснованных представлений о современных технологиях в кроссбредном овцеводстве. Дисциплина рассматривает: историю возникновения полутонкорунного кроссбредного овцеводства; селекционно-племенную работу в кроссбредном овцеводстве; заводские линии и селекционные группы; разведение мясо-шерстных пород с кроссбредной шерстью; методы комплексной оценки и технику исследования шерсти, производственной классификации и заготовительные стандарты на шерсть; экономическое значение и перспективы развития кроссбредного овцеводства.

Цель изучения дисциплины

Формирование у магистрантов навыков оценки продуктивных и племенных качеств кроссбредных овец, применения методов разведения, разработки планов племенной работы, использования современных технологий производства продукции овцеводства

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Постреквизиты

Исследовательская практика

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

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29050 (3011973)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	4
Научно-исследовательская работа	120часов
Итого	120часов
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.

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

Современные технологии производства мяса и молока крупного рогатого скота

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29045 (3011966)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение современных способов и методов совершенствования продуктивных и племенных качеств крупного рогатого скота, организации и управление современными технологическими процессами в скотоводстве. Рассматриваются организация и системы производства молока, специализация молочного скотоводства, сущность технологии производства молока, современная технология выращивания мясного скота, методы интенсивного откорма, специализированное мясное скотоводство, его продуктивные, экономические и технологические особенности

Цель изучения дисциплины

Ознакомить магистрантов с инновационными технологиями в области животноводства, а именно в производстве мяса и молока крупного рогатого скота, пути улучшения качества и способность конкурентоспособности в рыночной экономике

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Использование современных информационных систем при составлении рационов кормления

Постреквизиты

Исследовательская практика

Современные технологии производства продукции овцеводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29048 (3011969)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на освоение современных технологий производства продуктов овцеводства. Курс рассматривает: современное состояние мирового генофонда овец, эффективные технологии производства мяса, шерсти, молока; производство продуктов овцеводства на промышленной основе с использованием прогрессивных интенсивных технологий, оценку качества меховых, шубных и кожевенной, смушковой продукции в современных условиях; методы учета продуктивности основных и побочных видов продукции овцеводства.

Цель изучения дисциплины

Глубокое изучение магистрантами состояния овцеводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностей овец, рационального использования овец для получения экологически чистой продукции с наименьшим затратами

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Постреквизиты

Исследовательская практика

Современные технологии производства продукции свиноводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29044 (3011959)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	7
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	30часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	50часов
Самостоятельная работа обучающегося	100часов
Итого	210часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование знаний о производстве продукции свиноводства на промышленной основе. Рассматриваются: концентрация и специализация; комплексная механизация и автоматизация процессов труда; научная организация и специализация труда; создание высокопродуктивных животных, пригодных к интенсивному использованию в специфических условиях содержания; полная и равномерная обеспеченность полноценными кормами в ассортименте; эффективное использование кормовых средств путем применения балансирующих добавок и заменителей промышленного производства

Цель изучения дисциплины

Формирование у магистрантов навыков оценки продуктивных и племенных качеств овец, ведения документации по зоотехническому учету, планирования производства шерсти и баранины, разработки селекционных программ

Результаты обучения

ON4 Разрабатывать методы комплексной оценки и эффективного использования современных биологически обоснованных

технологий производства продуктов животноводства.

Пререквизиты

Инновационные технологии производства продуктов животноводства

Постреквизиты

Исследовательская практика

Технологии первичной переработки говядины

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Компонент по выбору
SubjectID	29047 (3011968)
Курс	2
Семестр	1
Количество академических кредитов	8
Лекции	30часов
Практические и семинарские занятия	45часов
Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя	55часов
Самостоятельная работа обучающегося	110часов
Итого	240часов
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Данная дисциплина изучает современных технологий первичной переработки мяса крупного рогатого скота. Рассматриваются технологии убоя скота, хранения и транспортировки туш, факторы, влияющие на убойную и мясную продуктивность скота, инновационные тенденции в развитии технологий и оборудования для убоя и первичной переработки крупного рогатого скота, в том числе ресурсосберегающие технологии переработки побочного сырья.

Цель изучения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков у магистрантов в области управления технологическими процессами на всех стадиях производства – от поступления мясного сырья до реализации готовой продукции

Результаты обучения

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

Пререквизиты

Использование современных информационных систем при составлении рационов кормления

Постреквизиты

Исследовательская практика

Исследовательская практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29054 (3011971)
Курс	2
Семестр	2
Количество академических кредитов	13
Производственная практика	390часов
Итого	390часов
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

ON3 Оценить и выбрать средства и методы научного исследования, планировать процесс проведения научных исследований.

Пререквизиты

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

Постреквизиты

Итоговая аттестация

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

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Компонент дисциплины	Вузовский компонент
SubjectID	29058 (3011974)

Курс	2
Семестр	2
Количество академических кредитов	9
Научно-исследовательская работа	270часов
Итого	270часов
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

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

Пререквизиты

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

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация

Магистерская диссертация

Количество академических кредитов 8

**4.Сводная таблица по объему образовательной программы
«7М08201 - Технология производства продуктов животноводства»**

Наименование дисциплины	Цикл/ Комп.	Семестр	Кредитов	Всего часов	Лек.	Пр./ Сем.	Лаб.	СРОП	СРО	Форма контроля знаний
Модуль 1. Социолингвистическая и научно-педагогическая деятельность										
Иностранный язык (профессиональный)	БД/ВК	1	3	90		30		20	40	Экзамен
История и философия науки	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Организация и планирование научных исследований	БД/КВ	1	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Педагогика высшей школы	БД/ВК	1	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Психология управления	БД/ВК	1	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Педагогическая практика	БД/ВК	3	6	180						Итоговая оценка по практике
Модуль 2. Современные технологии в животноводстве										
Информационно-управляющие системы в животноводстве	БД/КВ	1	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Информационные технологии в животноводстве	БД/КВ	1	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Компьютерное моделирование в животноводстве	БД/КВ	1	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Методика научных исследований в животноводстве	БД/КВ	1	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Методология научно-исследовательской работы	БД/КВ	1	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Инновационные технологии производства продуктов животноводства	ПД/ВК	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Использование современных информационных систем при составлении рационов кормления	ПД/КВ	2	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Кормление пушных зверей	ПД/КВ	2	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Методы селекции повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы	ПД/КВ	2	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации I	ПД/ВК	2	11	330						Итоговая оценка по практике
Оценка питательности кормов	ПД/КВ	2	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Племенное дело при повышении продуктивности животных	ПД/КВ	2	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Современные технологии производства продукции птицеводства	ПД/КВ	2	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Модуль 3. Современные технологии производства мяса и молока										
Актуальные проблемы животноводства	ПД/ВК	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Инновационные технологии первичной переработки молока	ПД/КВ	3	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Кроссбредное овцеводство	ПД/КВ	3	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Научно-исследовательская работа магистранта, включая	ПД/ВК	3	4	120						Итоговая оценка по

прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации II										практике
Современные технологии производства мяса и молока крупного рогатого скота	ПД/КВ	3	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Современные технологии производства продукции овцеводства	ПД/КВ	3	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Современные технологии производства продукции свиноводства	ПД/КВ	3	7	210	30	30		50	100	Экзамен
Технологии первичной переработки говядины	ПД/КВ	3	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Исследовательская практика	ПД/ВК	4	13	390						Итоговая оценка по практике
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации III	ПД/ВК	4	9	270						Итоговая оценка по практике
Итоговая аттестация										
Магистерская диссертация		4	8	240						

Рецензия

7М08201 - Технология производства продуктов животноводства

(Код и наименование образовательной программы)

7М08 - Сельское хозяйство и биоресурсы

(Код и классификация области образования)

7М082 - Животноводство

(Код и классификация направления подготовки)

0811

(Код в международной стандартной классификации образования)

М132 - Животноводство

(Код и классификация группы образовательной программы)

Магистратура

(уровень подготовки)

Образовательная программа содержит следующую информацию: цели образовательной программы, квалификационную характеристику выпускника, в том числе перечень должностей специалиста, области профессиональной деятельности, объекта профессиональной деятельности, видов профессиональной деятельности, результаты обучения, модули и содержание дисциплин.

Структура программы отражена в учебном плане, разработанной в модульном формате, который включает: «Социолингвистическая и научно-педагогическая деятельность», «Современные технологии в животноводстве», «Современные технологии производства мяса и молока», «Итоговая аттестация».

Дисциплины распределены по курсам и семестрам с учетом логической последовательности изучения дисциплин и направлены на формирование профессиональных навыков обучающихся. Дисциплины профилирующего цикла учитывают последние изменения на рынке труда, где востребованы специалисты новой формации, соответствующих современным требованиям и запросам агропромышленного сектора.

Дисциплины по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общенаучных, социально-личностных и общекультурных, общепрофессиональных и профессионально-специализированных компетенций и разработаны с учетом потребностей регионального рынка труда, требований нормативных документов Министерства образования и науки Республики Казахстан и представляет собой систему документов для организации образовательного процесса.

Качество содержательной составляющей образовательной программы не вызывает сомнений. Включенные в образовательную программу дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем и задач в животноводстве.

Разработанная образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде научно-исследовательской практики.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки магистрантов. Анализ программ дисциплин и практик показал, что при реализации программы используются разнообразные формы и процедуры текущего и итогового контроля успеваемости: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий и экзаменов, позволяющих оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Выпускники ОП 7М08201 – «Технология производства продуктов животноводства» могут работать в государственных учреждениях Министерства сельского хозяйства, хозяйствах различных форм собственности, птицефабриках, хозяйствах различных форм собственности, научных лабораториях, фирмах животноводческого направления и профессионально-технических и высших учебных заведений.

В качестве сильных сторон программы следует отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав. Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла. Насыщенный учебный план, сочетание дисциплин, углубленное изучение педагогики, психологии, истории и философии науки, возможность освоения иностранных языков – являются отличительными чертами рецензируемой образовательной программы.

Образовательная программа магистратуры 7М08201– «Технология производства продуктов животноводства» разрабатывалась рабочей группой, обсуждалась с работодателями и была утверждена на заседании кафедры.

В целом, рецензируемая образовательная программа, разработанная и реализуемая Университетом имени Шакарима города Семей, отвечает основным требованиям, необходимым для достижения высокого уровня качества подготовки выпускников, а также способствует формированию общих и профессиональных компетенций по вышеуказанному направлению подготовки специалистов.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой «Зоотехнологии, селекции и генетики» НАО «Торайгыров Университет»



Бурамбаева Надежда
Бакаевна

03.04.2023 г

