


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НАО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. С.СЕЙФУЛЛИНА»

Рассмотрено  
на заседании  
совета факультета  
Протокол № 4А  
от «27» 12 2023 г.

«Утверждаю»  
Декан факультета  
Ветеринарии и технологии  
Животноводства  
Акибеков О.С.  
«27» 12 2023 г.



ПЛАН  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»  
на 2024-2028 годы

Рассмотрен на расширенном заседании кафедры Технология производства и переработки продуктов животноводства  
Протокол № 5 от 22 декабря 2023 г.

## Содержание

№	Наименование компонента	Стр.
1	Паспорт плана развития Образовательной программы (ОП)	3
2	Аналитическое обоснование ОП	3
2.1	Сведения об Образовательной программе	3
2.2	Сведения об обучающихся	4
2.3	Внутренние условия для развития ОП	4
2.4	Характеристика окружающего социума	5
2.5	Сведения о ППС, реализующих образовательную программу	6
2.6	Характеристика достижений ОП	7
3	Характеристика проблем, на решение которой направлен план развития ОП, и обоснование необходимости их решения	8
4	Основные цели и задачи плана развития ОП с указанием сроков и этапов его реализации	8
5	Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП	9
6	План мероприятий по развитию ОП	9
7	Механизм реализации плана развития ОП	10
8	Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП	11
9	Модель выпускника по ОП	11

**1. Паспорт плана развития образовательных программ (ОП)**  
 План развития Образовательной программы – 7М08201 «Корма и кормление  
 сельскохозяйственных животных»  
 на 2024-2028 годы

1	Основания для разработки плана развития ОП	Стратегия и тематика плана развития ОП в соответствии с Образовательной политикой Республики Казахстан, целью которого является подготовка конкурентоспособных на рынке труда специалистов новой формации, обладающих широкими фундаментальными знаниями и практическим опытом, удовлетворяющие потребности государства и заинтересованных лиц.
2	Основные разработчики плана развития ОП	1.Ибраев Дулат Кусаинович, PhD, зав кафедры «Технология производства и переработки продуктов животноводства» 2.Омарова Карлыгаш Мирамбековна – к.с.х.н., и.о. асс.профессор кафедры «Технология производства и переработки продуктов животноводства» 3. Шайкенова Кымбат Хамитовна - к.с-х.н., доцент кафедры «Технология производства и переработки продуктов животноводства» 4. Кажгалиев Нурлыбай Жигербаевич – к.с-х.н., доцент кафедры «Технология производства и переработки продуктов животноводства» 5.Шауенов Саукымбек Кауысович – д.с-х.н., профессор кафедры«Технология производства и переработки продуктов животноводства» 6.Бисембаев Ануарбек Темирбекович- к.с-х.н., директор ТОО «НПЦ животноводства и ветеринарии» 7.Нәсір Жұлдыз Қалдарбекқызы – 2 курс ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» »
3	Сроки реализации плана развития ОП	2024-2028гг.
4	Объем и источники финансирования	Финансирование за счет государственного бюджета, привлечение внешних источников финансирования
5	Ожидаемые конечные результаты реализации плана развития ОП	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области корма и кормление сельскохозяйственных животных в соответствии с требованиями отечественных и мировых стандартов

**2. Аналитическое обоснование ОП**

Обновленное содержание ОП; высокое качество подготовки выпускников; реализации ОП с дополнением углубленной научной, производственной и педагогической подготовки с учетом познавательной способности и потребностей обучающихся.

**2.1 Сведения об образовательных программах.** Образовательная программа 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»

направлены на глубокую теоретическую и научно-практическую подготовку специалистов в области кормления сельскохозяйственных животных. Образовательная программа разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации и профессиональными стандартами, Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации.

**2.2 Сведения об обучающихся.** В настоящее время по ОП 7M08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» (магистратура) обучаются 6 магистрантов.

Таблица 1- Сведения об обучающихся на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Показатели	2023-2024
<u>7M08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»</u>		
1	Контингент магистрантов, всего:	6
2	Количество магистрантов, обучающихся по государственному гранту	6

**2.3 Внутренние условия для развития ОП.** Для реализации вышеуказанных образовательных программ на кафедре имеется соответствующее материально - техническое обеспечение включающее: аккредитованная лаборатория «Зоотехнического анализа молока и кормов», для проведения дуального обучения имеются производственные базы ТОО «Асыл түлік», а также специализированные аудитории по дисциплинам: скотоводство, птицеводство, овцеводство, кормление сельскохозяйственных животных, основы научных исследований в животноводстве, технология переработки молока и мяса. Применение на занятиях микроскопов, бинокляров, аппарата УЗИ, аквадистиллятор АЭ-2 5МО, современный инфракрасный анализатор производства компании FOSS NIRS DS 2500

Лаборатория «Птицеводства» оснащена такими оборудованиями, как анализатор биохимический для яиц, цифровой прибор для определения высоты яичного белка, анализатор биохимический (Измеритель прочности скорлупы яйца), ламинарный шкаф для практики экспозиции и изучение эмбрионов, инкубатор универсальный Стимул-1000, микроскоп стереоскопический панкратический MC-5ZOOM LED, лабораторные весы Radwag серий APP, печь лабораторный муфельный LOIP, сухожаровой шкаф с естественной конвекцией BINDER, светодиодный портативный овоскоп, рН-метр, вытяжной шкаф.

Лаборатория по «Аналізу молока и молочных продуктов» оснащена сушильными шкафами, аквадистиллятором, вытяжным шкафом, молочным такси, морозильной камерой, тренажер-макетом коровы, дозаторами, анализаторами молока, водяной баней, центрифугой, электрической плитой, микроволновой печью, специализированными лабораторными столами.

Лаборатория по «Зоотехническому анализу кормов» оснащена сушильный шкафом ШС-80, анализатором клетчатки, прибором для анализа протеина, стальным вытяжным шкафом, весами лабораторными до 4 знака точности, лабораторной мельницей, фотоэлектроколориметром, современный инфракрасный анализатор производства компании FOSS NIRS DS 2500 – лидера в области технологического оборудования для определения качества сельскохозяйственных продуктов, в том числе кормов и кормовых добавок.

Учебно-методические документы по ОП разработаны в соответствии с существующими нормативными документами такими, как государственные общеобязательные стандарты образования, разработаны рабочие учебные планы, академические календари, ЭУМКД по всем направлениям обучения. Направление подготовки магистерских диссертаций соответствуют тематике научных исследований

кафедры (финансируемые проекты и инициативные темы научных исследований) и выполняются в рамках научных проектов.

Особое внимание обращается таким вопросам, как повышение острепенности ППС, прохождение ими курсов повышения квалификации в отечественных ВУЗах, в ВУЗах ближнего и дальнего зарубежья, научно-исследовательских учреждениях, а также приглашение ведущих специалистов РК, ученых с высших учебных заведений ближнего и дальнего зарубежья. В настоящее время заключены договора с Вузами ближнего зарубежья (Эстонский университет естественных наук (Эстония), Erciyes university Университет Эрджиес (Турция) и т.д.).

<b>Сильные стороны:</b>	<b>Слабые стороны:</b>
<p>1. Соответствие содержания образовательных программ ГОСО, современным требованиям науки и потребителей, а также их регулярная обновляемость, в связи с постоянными изменениями потребностей в компетенции выпускника, процессами и экономической интеграцией.</p> <p>2. Поэтапное планирование процесса освоения образовательных программ, по самостоятельно выбранной обучающимися траектории в соответствии с правилами кредитной системы обучения.</p> <p>3. Сочетание в образовательных программах теоретического и практического обучения, самостоятельной работы, а также наличие обязательных и элективных дисциплин, включающих компоненты для подготовки к профессиональной деятельности, развитие интеллектуальных навыков, творческих способностей и личности обучаемого.</p> <p>4. Разработка и внедрение в образовательный процесс инновационных форм, методов освоения образовательных программ, мультимедийных средств, обеспечивающих подготовку высококвалифицированных специалистов.</p> <p>5. Междисциплинарная связь.</p> <p>6. Обеспеченность компьютерами и доступом в Интернет, обновление библиотечного фонда.</p>	<p>1. Недостаточное число межвузовских программ обмена обучающимися и стажировок преподавателей.</p>

**2.4 Характеристика окружающего социума.** По ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» работодателями являются: ТОО «Новобратское и К», КТ «Зенченко и Компания», АО «ПХ» Астана -кус, ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция», ТОО «Capital Projects LTD», АО «Астана-Өнім», ТОО «Агрофирма Родина», ТОО «Молочная ферма «Айна», ТОО «Сандықтау».

1. Председатель правления ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» - Заика В.В.
2. Руководитель ТОО «Новобратское и К» – Кужлев В.Ю.
3. Директор КТ «Зенченко и Компания» - Зенченко Г.Г.
4. Директор ТОО «Сандықтау» - Мусханов Ж.В.
5. Руководитель ТОО «Молочная ферма «Айна»- Каражанов К.А.

Заключено 12 договоров с хозяйствующими субъектами, где обучающиеся проходят практику. Ниже приведены список хозяйств, магистратура:

1. ТОО «Новобратское и К»
2. ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»
3. ФХ “Qaz Astana”

4. ТОО «Сандыктау»
5. ТОО «Молочная ферма «Айна»
6. ТОО «Камышенка»
7. ТОО «ПХ Зеренда»
8. КХ «Бердиновой А»
9. ТОО «Агрофирма Родина»
10. ИП «Алдабергенов Болат Шакирович»
11. КХ «Сергей»
12. ТОО «Берте-Милка»

Уделяется большое внимание дуальному обучению обучающихся. Преподаватели кафедры согласно расписанию занятий утвержденного директором ДАВ проводят выездные занятия.

Магистранты проходят научно-исследовательскую стажировку в Казахском национальном исследовательском университете и ТОО «Казахский НПЦ животноводства и ветеринарии»

Возможности выпускников ОП, а также возникающие угрозы

<p><b>Возможности:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способность образовательных программ вывести на новый качественный, в том числе на международный уровень.</li> <li>2. Сотрудничество аграрных ВУЗов республики и дальнего зарубежья в подготовке специалистов, обмен опытом в повышении эффективности реализации образовательных программ.</li> </ol>	<p><b>Угрозы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высокая стоимость образовательных услуг по сравнению со среднерыночной ценой, предлагаемой ВУЗами-конкурентами.</li> </ol>
--	--

### ***2.5 Сведения о ППС, реализующих образовательные программы***

Реализация образовательных программ 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» осуществляется профессорско-преподавательским составом университета в соответствии с циклом общеобразовательных, базовых, профилирующих дисциплин.

В штат ППС кафедры Технология производства и переработки продуктов животноводства, осуществляющий реализацию ОП, входят профессоров- 2, доцентов-3; кандидатов наук- 4, 2 PhD.

Таблица 2-Остепененность ППС ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»

Учебный год	Остепененность ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных», %
2023-2024	100,0

Остепененность по ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» составляет -100 %.

Сотрудники кафедры за период с 2020 по 2023 гг. прошли повышение квалификации по профилю преподаваемых дисциплин в НИИ, НПЦ и ВУЗах Казахстана, в центрах повышения квалификаций. В 2020 году 5 ППС прошли повышение квалификации в «НПЦ животноводства и ветеринарии» по теме «Инновационные методы при генетической оценке

племенной ценности крупного рогатого скота молочного направления продуктивности», в период с 28 марта по 9 апреля 2021 г. в ЗКАТУ им. Жангирхана по теме «Современные достижения в животноводстве для устойчивого управления стадом: сбалансированное кормление и технология выращивания молодняка крупного рогатого скота», в ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН по теме «Инновации в племенной работе и воспроизводстве сельскохозяйственной птицы» в период с 30 ноября по 3 декабря 2021 г. В ФГБОУВО «РГАУ - МСХА имени К.А.Тимирязева» по теме «Полноценное кормление животных как основа продуктивного долголетия и получения экологически безопасной продукции» в период с 7 ноября по 23 ноября 2022 г. и по теме «Молекулярно-генетические методы диагностики заболевания сельскохозяйственных животных и маркер-вспомогательная селекция» в период с 11 ноября по 21 ноября 2022г. В Монгольском Государственном сельскохозяйственном университете, Центре экономики сельского хозяйства и инновационного развития по теме «Технология производства и переработки продукции животноводства» в период с 4 сентября по 11 сентября 2024 г.

Сенкебаева Дилора Тажибаевна прошла научную стажировку в Венгрии по Программе профессиональной стажировки в рамках Международной стипендии «Болашак» АО «Центр международных программ» по специальности «Устойчивое сельское хозяйство. Экономика сельского хозяйства. Сельскохозяйственная промышленность» в период с 18 мая по 18 декабря 2022г.

**2.6 Характеристика достижения ОП.** В 2021-2023 гг на кафедре по ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» проводятся научно-исследовательские работы по различным научным программам и проектам:

По ПЦФ МСХ РК:

- «Разработка технологий содержания, кормления, выращивания и размножения молочного скота в животноводстве на основе применения адаптированных ресурсо-энергосберегающих и цифровых технологий для различных природно-климатических зон Казахстана»/ Программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы;

- «Совершенствование генетических ресурсов в мясном скотоводстве» в проекте ПЦФ «Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом сохранения и совершенствования генетических ресурсов в мясном скотоводстве» на 2021-2023 гг;

- «Разработка и создание научно-обоснованных Смарт-ферм (табунное коневодство, мясное скотоводство) с применением различных не менее 3-х цифровых решений по каждой области внедрения цифровизации под актуальные производственные задачи субъектов АПК и формирование необходимой для этого референтной базы данных для обучения сотрудников фермерских и крестьянских хозяйств и передачи цифровых знаний обучающимся студентам» на 2021-2023 гг.

- «Разработка эффективных технологий управления селекционных процессов в птицеводстве» / Программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы

- «Разработка новых технологий органического производства и переработки сельскохозяйственной продукции» на 2023-2025гг.

По бюджетной программе МОН РК

- «Влияние генетических факторов на воспроизводительный способности быков-производителей мясных пород» на 2021-2023 гг

Тематика научных исследований магистерских диссертаций соответствуют направлению обучения по ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»

Согласно требованиям рынка труда и по предложению работодателей в рабочие учебные планы и каталоги элективных дисциплин вводятся новые элективные дисциплины.

В настоящее время в связи с интенсивным развитием отрасли животноводства возникла необходимость в специалистах в области кормления сельскохозяйственных животных. После окончания университета выпускники трудоустраиваются во всех хозяйствующих субъектах РК.

### **3. Характеристика проблем, на решение которой направлен план развития ОП, и обоснование необходимости их решения.**

Образовательная программа направлена на подготовку кадров для осуществления профессиональной деятельности в области кормления сельскохозяйственных животных, также повышении продукции животноводства. Подготовленные кадры по данным образовательным программам должны владеть навыками по изучению качества кормов и методов кормления для реализации основных принципов и методов улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птиц, обладающих навыками целенаправленного влияния на качественные и количественные показатели отрасли животноводства

**4. Основные цели и задачи Плана развития с указаниями сроков и этапов его развития.** План развития Образовательной программы 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» создан на основе запроса работодателей. Основной целью плана развития является совершенствование содержания Образовательной программы с формированием профессиональных компетенций у кадров по направлению кормления сельскохозяйственных животных, также подготовка высококвалифицированных научно-педагогических кадров с углубленным обучением вопросов качества кормов и методов кормления для реализации основных принципов и методов улучшения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птиц, обладающих навыками целенаправленного влияния на качественные и количественные показатели отрасли животноводства. Изучение Образовательной программы позволяет освоить основные пути организации технологии производства кормов и кормление с-х животных и птиц, использующий инновационные и информационные технологии производства продуктов животноводства.

Основными задачами Плана развития являются следующее:

№	Наименование задачи	Этапы развития	Сроки развития
1	Улучшение и совершенствование условий для получения полноценного, качественного профессионального образования	Весь период обучения	Разработка мероприятий по улучшению образовательных услуг для развития профессиональных навыков
2	Разработка ОП в соответствии с государственным общеобязательным стандартом высшего образования и классификатора направления подготовки кадров формирующие основные профессиональные компетенции у будущих специалистов по кормлению сельскохозяйственных животных	Весь период обучения	При обновлении содержания ОП, включать дисциплины, рекомендованные работодателями и компетенции.
3	Создание предпосылок для самостоятельной поисково-	Весь период обучения	Включение проведения



	исследовательской деятельности обучающегося в рамках проведения эксперимента на всех его этапах обучения		поисково-исследовательской и экспериментальной работ в изучение ОП
4	Разработка мероприятий по освоению работы с научно-технической информацией при использовании отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности	Весь период обучения	Проведения мероприятий по анализу и обработке полученных результатов
5	Организация консультаций работодателей и ученых НИИ при выборе актуальных и практически значимых тем магистерских диссертаций	Начало обучения по ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	Создание перечня актуальных и практически значимых тем, с учетом предложений работодателей и учетом научно-исследовательских работ кафедры (гос.бюджетные программы).
6	Вовлечение обучающихся в научно-исследовательские работы кафедры, путем включения их в научно-исследовательские программы.	Весь период обучения	Включение обучающихся в штат грантовых программ.
7.	Осуществление научно-исследовательской стажировки в вузах РК и зарубежных ВУЗах	Весь период обучения	Заключение договоров с ВУЗами

**5. Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП.** Увеличение контингента обучающихся, полное обеспечение учебно-методической литературой, заключение договоров с хозяйствующими субъектами по прохождению практик и дальнейшего трудоустройства, своевременный плановый закуп современного оборудования, для обслуживания ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»

## 6. План мероприятий по развитию ОП

Таблица 3- План развития ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных»

№	Наименование мероприятий	Сроки реализации	ответственные	Ожидаемые результаты	Ресурсное обеспечение
1	Формирование академического комитета по разработке образовательных программ	сентябрь 2024-2025 г.	Ибраев Д.К., Омарова К.М., Шайкенова К.Х., Кажгалиев Н.Ж.	приказом ректора университета будет определен авторский коллектив.	
2	Определение компетенций по ОП 7М08201	Октябрь 2024 г.- Май	Ибраев Д.К., Омарова К.М., Шайкенова К.Х.,	Будут определены	

	«Корма и кормление сельскохозяйственных животных»	2028 г.	Кажгалиев Н.Ж. Омарқожаұлы Н. Амантай С.	компетенции по двум ОП	
2.1	Разработка общей позиции по компетенциям образовательных программ с работодателями	Май 2025 - 2028 г.	Ибраев Д.К., Омарова К.М., Шайкенова К.Х., Кажгалиев Н.Ж. Омарқожаұлы Н. Амантай С.	Будут разработаны общие позиции по компетенциям ОП с работодателями	
3	Формирование Образовательной программы в соответствии с профессиональными стандартами	Май 2025 - 2028г.	Ибраев Д.К., Омарова К.М., Шайкенова К.Х., Кажгалиев Н.Ж. Омарқожаұлы Н. Амантай С.	Образовательная программа сформирована в соответствии с профессиональными стандартами	
4	Составление академического календаря и рабочего учебного плана по ОП в соответствии с разработанными образовательным и программами	Май 2025 - 2028 г.	Ибраев Д.К., Омарова К.М., Шайкенова К.Х., Кажгалиев Н.Ж. Омарқожаұлы Н. Амантай С.	Составлен академический календарь и учебный план по специальности в соответствии с разработанными ОП	
5	Обновление Образовательной программы	Май 2024 - 2028 г.	Ибраев Д.К., Омарова К.М., Шайкенова К.Х., Кажгалиев Н.Ж. Омарқожаұлы Н. Амантай С.	Будет проводится ежегодное обновление Образовательной программы	
6	Рассмотрение Образовательной программы на расширенном заседании кафедры с участием работодателей	Май 2025 - 2028 г.	Кафедра ТППЖ, работодатели	Будут рассмотрены ОП на расширенном заседании кафедры с участием работодателей	
7	Рассмотрение и утверждение Образовательной программы на ученом совете факультета	Май 2025- 2028 г.	Ученый совет факультета Ветеринария и технологии животноводства	Будут рассмотрены и утверждены ОП на ученом совете факультета	

**7. Механизм реализации плана развития ОП.** Проводить целенаправленную работу по увеличению количества грантов и освоению по ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных». Будут организованы выезды обучающихся в базовые

хозяйства, в высшие учебные заведения стран ближнего зарубежья. Для проведения лекционных и практических занятий обучающимся будут приглашены ведущие ученые стран ближнего и дальнего зарубежья.

#### **8. Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП.**

Социально-экономический эффект от реализации плана развития ОП.

В результате обучения по данной образовательной программе в хозяйствах будут применены научные разработки и рекомендации ученых кафедры, а также будут проводиться целенаправленные работы по подготовке научно-педагогических кадров в сфере кормления сельскохозяйственных животных, также технологии производства продуктов животноводства.

#### **9. Модель выпускника по ОП.**

В результате обучения по ОП 7М08201 «Корма и кормление сельскохозяйственных животных» выпускник должен иметь эффективные коммуникативные и социальные навыки, включая способность:

- быть компетентным в вопросах современных образовательных технологий;
- применять знания педагогики и психологии высшей школы в своей педагогической деятельности; применять интерактивные методы обучения;
- владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в вузах;
- рассмотреть основные законы акты по вопросам кормления животных, принципы формирования нормативно-правового обеспечения животноводства в РК;
- быть способен формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;
- руководить группой работников с принятием ответственности за результат их действий на конкретном участке технологического процесса.

*Приобрести практические навыки:*

- применять практические навыки в стратегическом планировании, оценке работы, анализе ситуации;
- разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения при составлении заключения;
- обладать всесторонними знаниями методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций;
- быть компетентным в области методологии научных исследований, выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области;
- использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований;
- обладать способностью применять современные методы и приемы кормления и эффективного использования корма для животных и птиц;
- определения племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;
- методики маркетинговых исследований и информации.

Заведующий кафедры



Ибраев Д.К.