

**НАО «УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ШАКАРИМА ГОРОДА СЕМЕЙ»**

**УТВЕРЖДЕНО**

Член Правления – Проректор по академическим  
вопросам \_\_\_\_\_ И. Оралканова

« 16 » 05 2023 г.



**ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

7M07201 «Технология продовольственных продуктов»

(код и наименование ОП)

на 2023-2025 годы

Семей 2023 г.

## Содержание

<b>№</b>	<b>Наименование разделов</b>	<b>Страницы</b>
1.	Паспорт плана развития образовательной программы	3
2.	Аналитическое обоснование ОП	4
2.1	Сведения об образовательной программе	4
2.2	Сведения об обучающихся	5
2.3	Внутренние и внешние условия развития ОП	5
2.4	Сведения о ППС, реализующих образовательную программу	6
2.5	Характеристика достижения ОП	7
3	Основные задачи плана развития ОП	8
4	Анализ рисков ОП	8
5	План мероприятий по развитию ОП	9

**1. Паспорт Плана развития ОП магистратуры 7M07201 - «Технология продовольственных продуктов»**  
(наименование ОП)

1	Основание для разработки	Стратегический план Университета имени Шакарима План работы факультета
2	Разработано комитетом ОП	Академическим
		<p>Руководитель АК: Нұрымхан Г.Н., декан ИТФ, ассоц.профессор</p> <p>Менеджер ОП: Асиржанова Ж.Б., к.т.н., старший преподаватель</p> <p>Члены АК: Смольникова Ф.Х. к.т.н., ассоц. профессор Идырышев Б.А., преподаватель</p> <p>Работодатель: Шаихова М.К., к.т.н., доцент Высший колледж Казахстанской инновационной академии Қабдылжар Б.Қ., научный сотрудник СФ ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности», PhD</p> <p>Магистрант: Қабаева Қ.М., магистрант группы МПБ-101.2 Сейфуллин А.Т., магистрант группы МПБ-101.2</p>
3	Сроки реализации	2023-2025 гг.
4	Ожидаемые результаты реализации	Подготовка конкурентоспособных специалистов, владеющих умениями и навыками организационно-управленческой, научно-конструкторской деятельности в области технологии продовольственных продуктов с применением теоретической, практико-ориентированной и научно-образовательных подходов

## **2. Аналитическое обоснование ОП**

### **2.1 Сведения об образовательной программе**

Образовательная программа 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» реализуемая университетом имени Шакарима города Семей инженерно-технологического факультета кафедры «Технология пищевых производств и биотехнология» по группе образовательных программ М111- «Производство продуктов питания» - разработана с учетом потребностей регионального рынка труда.

ОП «7М07201 «Технология продовольственных продуктов» разработана Академическим комитетом.

Рассмотрена на заседании Комиссии по обеспечению качества инженерно-технологического факультета (Протокол № 4/6 от 10.04.2023 г.)

Утверждена на заседании Ученого совета университета (Протокол № 8 от 25.04.2023 г.).

Образовательная программа реализуется на основании основополагающих документов:

1. Лицензия на ведение образовательной деятельности KZ38LAA00018432 от 25 июня 2020 г., приказ № 274 от 25 июня 2020 г.
2. Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования от 20 июля 2022 года № 2.

Направление подготовки научно-педагогическое. Срок освоения образовательной программы магистратуры составляет 2 года.

Основным критерием завершения образовательного процесса является освоение не менее 120 кредитов, с присуждением степени магистра технических наук по образовательной программе 7М07201 «Технология продовольственных продуктов».

Целью образовательной программы является подготовка конкурентоспособных специалистов, владеющих умениями и навыками организационно-управленческой, научно-конструкторской деятельности в области технологии продовольственных продуктов с применением теоретической, практико-ориентированной и научно-образовательных подходов.

Уникальность программы заключается в возможности у обучающихся участвовать в научных программах, стартап-проектах, реализовать свои творческие возможности через научные исследования, творческие проекты, спортивные мероприятия.

## 2.2 Сведения об обучающихся

Учебный год	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год
Основа обучения		
Грант	8	8
Договор	3	3
Всего	11	11

## 2.3 Внутренние и внешние условия для развития ОП

Для развития и реализации образовательных программ 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» по магистратуре на кафедре созданы благоприятные и оптимальные условия такие как:

- высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав;
- высокое материально-техническое оснащение ОП;
- тесное сотрудничество с работодателями;
- современная учебно-методическая база, с доступом обучающихся к информационно-аналитическим ресурсам мирового научного мира;
- применение современных и интерактивных ТСО;
- академическая мобильность (внешняя и внутренняя);
- высококачественная профессиональная инфраструктура (образовательные ресурсы);
- для проведения лабораторно-практических занятий имеются учебные лаборатории, оснащенные специальным оборудованием и материалами

Наличие высококачественной профессиональной инфраструктуры (образовательные ресурсы), необходимой для реализации ОП являются гарантом подготовки высококвалифицированных специалистов современного времени.

На основании договора о создании филиала кафедры на базе СФ ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности» функционирует филиал кафедры.

Реализация академической мобильности обучающихся и ППС, прохождение научных стажировок обучающимися осуществляется с такими вузами РК как: НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина», Алматинский технологический университет, НАО «Торайгыров университет».

С внешними партнерами как: Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологии» отделом «Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия» г. Барнаул, Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск.

Одной из задач кафедры является разработка совместной образовательной программы с ведущими вузами, реализация которой нацелена на интеграцию в международное научное пространство через академический обмен преподавателями и обучающимися, а также получение двух дипломов.

Так, в 2023 году на основании заключенного меморандума с Северо-Западным университетом сельского хозяйства и лесоводства (г. Сяньян, Китайская Народная Республика) планируется реализация двухдипломного образования и программы академической мобильности обучающихся и ППС по ОП 7М07201 «Технология продовольственных продуктов».

#### 2.4 Сведения о ППС, реализующих образовательную программу

№	Показатели	Ед.изм.	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год
1	Доля ППС с ученой степенью по ОП	%	100	100
2	В том числе доля ППС с ученой степенью по циклу ООД	%	100	100

ППС кафедры имеет возможность повышать квалификацию в ведущих научно-исследовательских центрах РК и за ее пределами.

Профессорско-преподавательский состав публикует научные статьи не только в отраслевых журналах РК, но и в журналах и импакт-фактором, входящих в базу данных Web of Science и Scopus.

Все преподаватели имеют базовое образование по специальности.

В целом кадровый потенциал кафедры позволяет должным образом обеспечить подготовку специалистов в соответствии с предъявляемыми требованиями.

## **2.5 Характеристика достижений ОП**

Образовательная программа 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» в 2021 году успешно прошла независимую специализированную аккредитацию в органе по аккредитации Независимое агентство аккредитации и рейтинга (далее - НААР). 16 апреля 2021 года решением Аккредитационного совета НААР образовательная программа специальности была аккредитована и присужден сертификат на полный срок - 5 лет.

К достижениям ОП 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» относятся подготовка научно-педагогических кадров и реализация:

1. Научных проектов по грантовому финансированию МНиВО РК на тему: «Разработка биосенсора для определения высоко кумулятивных ксенобиотиков в молоке и молочных продуктах на основе регионального мониторинга безопасности пищевых продуктов. Научный руководитель д.т.н., профессор Какимов А.К.

2. Совместного проекта по ПЦФ с ТОО «КазНИИППП» на тему «Разработка ресурсосберегающей технологии переработки вторичного сырья КРС и птицы в производстве мясных продуктов функциональной направленности». Исполнитель д.т.н., профессор Какимов А.К.

3. Гранта постдокторантуры Джумажанова М.М. AP14973033 "Разработка технологии питьевого йогурта с инкапсулированными пробиотическими культурами". Научный руководитель к.т.н., ассоциированный профессор Какимова Ж.Х.

4. Гранта постдокторантуры Байкадамова А.М. AP14972876 "Технология безотходной переработки мясокостного сырья КРС для использования в производстве мясных продуктов и обеспечение их пищевой безопасности". Научный руководитель д.т.н., профессор Какимов А.К.

К достижениям ОП также относится функционирование на основании договора о создании филиала кафедры на базе СФ ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности» филиала кафедры.

Заключение меморандума с Северо-Западным университетом сельского хозяйства и лесоводства (г. Сяньян, Китайская Народная Республика) планируется реализация двухдипломного образования и программы академической мобильности обучающихся и ППС по ОП 7М07201 «Технология продовольственных продуктов».

## **3. Основные задачи плана развития ОП**

Образовательная программа 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» разработана на основе запроса работодателей.

Основной целью ОП и ее развития является подготовка конкурентоспособных специалистов, владеющих умениями и навыками организационно-управленческой, научно-конструкторской деятельности в области технологии продовольственных продуктов с применением теоретической, практико-ориентированной и научно-образовательных подходов.

Основные задачи плана развития ОП 7М07201 «Технология продовольственных продуктов»:

1. Подготовка востребованных кадров, отвечающим запросам внутреннего и внешнего рынка труда.
2. Взаимодействие вуза с работодателями по оценке компетенций выпускников университета, удовлетворенности качеством подготовки выпускников
3. Повышение научно-исследовательского потенциала ОП 7М07201 «Технология продовольственных продуктов»

#### 4. Анализ рисков ОП

№	Наименование рисков	Мероприятия по устранению
1	Снижение контингента обучающихся по ОП	Разработка комплексного плана профориентационной работы для обучающихся бакалавриата университета. Привлечение контингента обучающихся на платно-договорной основе
2	Недостаточный уровень знаний языка для внедрения трехязычного образования	Усиление языковой подготовки обучающихся и ППС, путем обязательного посещения курсов изучения иностранных языков, созданных, как при университете, так и за его пределами.
3	Недостаточное развитие внешней и внутренней академической мобильности студентов и ППС	Активизировать работу с зарубежными вузами для обмена обучающимися и ППС по академической мобильности
4	Риск снижения остепененности ППС по ОП	Повышение остепененности путем защиты докторских диссертаций
5	Совершенствующая цифровая материально-техническая база может привести к быстрому старению существующей базы	Своевременный плановый закуп современного оборудования и приборов
6	Недостаточная обеспеченность учебно-	Планировать ежегодный выпуск учеными и ППС научной и

методической профессиональной литературой на государственном и английском языке	литературой дисциплинам на английском языке	по учебно-методической литературы на государственном и английском языке, согласно рабочему учебному плану обучающихся
---	---	---

## 5. План мероприятий по развитию ОП

№	Критерии	Ожидаемые результаты	Ед. изм.	2023-2024 учебный год		2024-2025 учебный год	
				план	Фактическое выполнение	план	Фактическое выполнение
<b>Направление 1. Учебно-методическое обеспечение</b>							
1.1	Обновление образовательной программы на основе профессиональных стандартов с учетом рекомендаций работодателей	Проведение экспертизы Образовательной программы 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» с целью повышения практикоориентированности и развития профессиональных компетенций выпускников	факт.	-		+	
1.2	Мониторинг и обновление каталогов элективных дисциплин в соответствии с развитием ключевых и профессиональных компетенций, запросами рынка труда	Улучшение качества содержания образовательных программ за счет включения элективных курсов направленных на развитие ключевых и профессиональных компетенций выпускников в соответствии с запросами рынка труда.	факт.	-		+	

<b>1.3</b>	Внедрение в учебный процесс современных технологий обучения, способствующих развитию познавательной активности, коммуникативной способности обучающихся	Совершенствование качества преподавания учебных дисциплин, с учетом новизны и разнообразия форм работ, способствующих развитию познавательной активности.	факт.	-		+	
<b>1.3.1</b>	Внедрение в учебный процесс массовых открытых онлайн курсов (MOOK) по образовательной программе 7M07201 «Технология продовольственных продуктов»	Внедрение в учебный процесс дисциплин Совершенствование качества преподавания учебных дисциплин, с учетом новизны и разнообразия форм работ, способствующих развитию познавательной активности.	ед.	-		1	
<b>1.4</b>	Привлечение социальных партнеров и работодателей к разработке, экспертизе реализации образовательных программ	Улучшение качества реализуемых образовательных программ с учетом запросов рынка и рекомендаций работодателей	ед.	1		1	
<b>1.5</b>	Разработка и внедрение элективных курсов на английском языке	Внедрение в учебный процесс дисциплин на английском языке	ед.	-		1	
<b>1.6</b>	Проведение семинаров и круглых столов по применению инновационных технологий в учебный процесс	Внедрение инновационных технологий в учебный процесс	ед.	1		1	
<b>1.7</b>	Издание учебной, учебно-методической и научной литературы по реализуемым ОП	Совершенствование учебно-методической обеспеченности по дисциплинам реализуемых образовательных программ	ед.	1		-	

1.8	Заключение договоров с зарубежными и отечественными вузами - партнерами с целью развития академического обмена обучающихся всех уровней и ППС	Создание базы зарубежных и отечественных ВУЗов – партнеров для развития академического обмена обучающихся всех уровней и профессорско-преподавательского состава	ед.	1		-	
1.9	Приглашение обучающихся из ВУЗов партнеров на обучение на семестр, краткосрочные стажировки, практику и др.	Развитие международной узнаваемости образовательных программ, реализация программ академической мобильности обучающихся	чел.	1		-	
1.10	Участие ППС и обучающихся в международных программах академического обмена	Развитие международного сотрудничества с зарубежными университетами, реализующими образовательные программы по направлению Технология продовольственных продуктов	чел.	1		-	
1.11	Развитие исходящей академической мобильности ППС и обучающихся по направлению 7М07201 «Технология продовольственных продуктов»	Совершенствование образовательной программы на основе использования опыта реализации подобных программ в ведущих ВУЗов РК	чел.	1		1	
<b>Направление 2. Профессорско-преподавательский состав</b>							
2.1	Повышение профессионального уровня и подготовка научно-педагогических кадров для реализации образовательных программ один раз в 5 лет	Доля ППС, прошедших повышение квалификации на республиканском уровне не менее 20%	чел.	1		1	
2.2	Прохождение повышения квалификации, переподготовки, стажировки ППС на международном уровне	Прохождение не менее 2-х преподавателей программы повышения квалификации, переподготовки, стажировки ППС на международном уровне	чел.	1		-	

2.3	Продвижение публикаций трудов ППС в международных изданиях, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus	Увеличение доли ППС, опубликовавших результаты научных исследований в изданиях, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus – не менее 30% от общего числа ППС	%	30		30	
2.4	Привлечение к преподавательской и научной деятельности специалистов практической сферы деятельности	Участие в реализации образовательных программ специалистов-практиков (не менее 20% специалистов)	%	10		20	
<b>Направление 3. Интернационализация образовательных программ</b>							
3.1	Заключение договоров по международному сотрудничеству с зарубежными ВУЗами	Реализация совместных проектов, подготовка научных публикаций с зарубежными партнерами, создание баз для прохождения научных стажировок обучающихся	ед.	1		-	
3.2	Привлечение иностранных обучающихся для обучения по образовательной программе 7M07201 «Технология продовольственных продуктов»	Увеличение количества иностранных обучающихся	чел.	1		-	
3.3	Организация совместных научно-практических мероприятий с международными партнерами	Повышение эффективности научной и научно-методической деятельности ППС, обмен опытом с зарубежными партнерами	ед.	1		1	
3.4	Приглашение зарубежных специалистов для чтения лекций и консультаций по магистерским проектам и диссертациям	Улучшение содержательного компонента образовательных программ на основе внедрения опыта зарубежных специалистов в реализации образовательных программ	ед.	1		1	

3.5	Расширение сотрудничества с Передовыми зарубежными научно-образовательными организациями с целью привлечения наиболее квалифицированных зарубежных специалистов к реализации образовательных программ	Формирование ключевых и профессиональных компетенций в соответствии с практикой ведущих вузов	чел.	-		1	
<b>Направление 4. Материально-техническое обеспечение и цифровизация</b>							
4.1	Поэтапное оснащение учебных аудиторий техническими средствами обучения (проекторы, панели, интерактивные и мультимедийные доски, многофункциональные устройства, веб-камера, экран для проектора и т.д.)	Оснащение закрепленных за кафедрой учебных аудиторий техническими средствами обучения (проекторы, панели, интерактивные и мультимедийные доски, многофункциональные устройства, веб-камера, экран для проектора и т.д.)	ед.	1		-	
4.2	Проведение автоматизации образовательного процесса (тестирование, управление сессией, движение контингента студентов, деканат, кафедра, нагрузка ППС, расписание, библиотека, силлабусов)	Управление информацией на основе автоматизации образовательного процесса (тестирование, управление сессией, движение контингента студентов, деканат, кафедра, нагрузка ППС, расписание, библиотека, силлабусов)	факт.	+		+	
4.3	Пополнение полнотекстовой базы результатов научных исследований ППС и обучающихся, ППС (статей, монографий и др.)	Увеличение количества результатов научных трудов ученых, исследований ППС и обучающихся, ППС (статей, монографий и др.)	ед.	2		2	

4.4	Расширение фонда научной и учебной литературы, в том числе на электронных носителях по реализуемым образовательным программам	Обеспечение реализации образовательных программ на основе современных образовательных и информационных ресурсов, в том числе на электронных носителях	%	10		10	
4.5	Мониторинг наполнения и совершенствования сайта факультета	Формирование сайта факультета по различным аспектам реализации образовательных программ.	%	10		10	

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



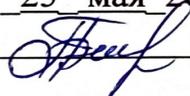
Какимова Ж.Х.

**РАССМОТРЕНО**

на заседании Комиссии по обеспечению качества инженерно-технологического факультета

Протокол заседания № 5 от 25 мая 2023 г.

Председатель КОК \_\_\_\_\_ Абдилова Г.Б.



**СОГЛАСОВАНО**

Декаан инженерно-технологического факультета \_\_\_\_\_

Нұрымхан Г.Н.

« 26 » мая 2023 г.

