

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ШАКАРИМА Г. СЕМЕЙ»

Рассмотрено  
на заседании Ученого  
совета факультета  
Протокол № 1 от 10.09 2020 г.



Утверждаю

Декан  
Инженерно-технологического  
факультета

А.Л. Касенов  
2020 г.

**ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

7M07201 «Технология продовольственных продуктов»

(код и наименование ОП)

на 2020-2024 годы

Семей 2020 г.

## Содержание

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 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 достижений ОП                          | 6 |
| 3   | Основные задачи плана развития ОП                     | 7 |
| 4   | Анализ рисков ОП                                      | 7 |
| 5   | План мероприятий по развитию ОП                       | 8 |

## 1. Паспорт Плана развития ОП 7М07201 - «Технология продовольственных продуктов»

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Основание для разработки | <p>1. Разработанная образовательная программа по специальности 7М07201 - «Технология продовольственных продуктов» (уровень подготовки – магистратура) по направлению 7М072 «Производственные и обрабатывающие отрасли».</p> <p>2. Многолетний опыт образовательной деятельности в отечественной и международной практике, являющийся одним из традиционных и инновационных ВУЗов Казахстана кадровый и научный потенциал кафедры, факультета и ВУЗа в целом.</p> <p>Задача по выполнению социального заказа общества по развитию и формированию востребованных кадров на рынке труда, владеющие современными технологиями, механизации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.</p> |
| 2 | Основные разработчики    | <p>Коллектив кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств»:</p> <p>Касенов А.Л., д.т.н., декан инженерно-технологического факультета<br/> Молдабаева Ж.К., к.б.н. (PhD), заведующая кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств»<br/> Окусханова Э.К., PhD, и.о. ассоц. проф. кафедры «ТПиПП»<br/> Атамбаева Ж.М., старший преподаватель кафедры «ТПиПП»<br/> Лауенова С.А., старший преподаватель кафедры «ТПиПП»<br/> Тулеубекова Г.К., старший преподаватель кафедры «ТПиПП»<br/> Мухамеджанова Л.М., преподаватель кафедры «ТПиПП»</p> <p>Работодатели:</p> <p>Шаихова М.К., к.т.н., декан факультета, Казахстанская</p>   |

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|   |                                 | инновационная академия<br>Суйчинов А.К., PhD, директор ТОО СФ КазНИИППП.<br>ВУЗы-партнеры и другие заинтересованные лица (с учетом запросов реальных и потенциальных стейкхолдеров ОП).  |
| 3 | Сроки реализации                | 2020 - 2024 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» направлена на подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных кадров, повышение качества знаний, формирование многоуровневой системы научно-исследовательской деятельности в соответствии с актуальными потребностями современного образования и науки, гармонично развитой личности специалиста в области организации и эффективного использования современных технологий пищевых продуктов и заниматься управленческой деятельностью, что является одной из актуальных задач в Республике Казахстан.

ОП разработана на основании Государственного общеобязательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министра образования и науки РК от 31 октября 2018 года (№604), классификатором послевузовского образования Республики Казахстан, учебно-программной и методической документацией, индивидуальными планами работы магистрантов, с учетом рекомендаций ведущих специалистов передовых предприятий отрасли и профессиональными стандартами, утверждаемыми в установленном порядке.

Образовательная программа 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» отвечает основным требованиям, необходимым для достижения высокого уровня качества подготовки выпускников, а также способствует формированию общих и профессиональных компетенций по вышеуказанному направлению подготовки специалистов.

## 2.2 Сведения об обучающихся

Планируется первый набор по новой ОП 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» на 2020-2024 уч. год - 25 чел. с дальнейшим увеличением численности обучающихся за счет отлаженной профориентационной работы и поднятия уровня престижа специальностей.

Сведения контингента обучающихся по специальности «Технология продовольственных продуктов» по состоянию на июнь 2020 г.

| Специальность | 2016-2017 уч.г. | 2017-2018 уч. г. | 2018-2019 уч. г. | 2019-2020 уч.г. |
|---------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| 7М07201       | 7               | 10               | 7                | 4               |

Анализа репрезентативности образовательной программы 7М07201 «Технология продовольственных продуктов», показывает, что выпускники специальности 7М07201 «Технология продовольственных продуктов» востребованы на рынке труда в сфере пищевой и перерабатывающей промышленности, НИИ и ВУЗов, что подтверждается 100% трудоустраиваемостью. Кроме того, выпускники магистратуры имеют возможность продолжить обучение в PhD-докторантуре по двум специальностям: «Технология продовольственных продуктов» и «Пищевая безопасность».

## 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 (около 47% остепенные);
- высокое материально-техническое оснащение ОП;
- обучение на трех языках (государственном, русском и английском);
- тесное сотрудничество с работодателями;

- современная учебно-методическая база, с доступом обучающихся к информационно-аналитическим ресурсам;
- применение современных и интерактивных средств обучения;
- внедрение дуальной технологии обучения (часть занятий проходят на производстве);
- академическая мобильность (внешняя и внутренняя);
- высококачественная профессиональная инфраструктура (образовательные ресурсы);
- для проведения лабораторно-практических занятий имеются учебные лаборатории, оснащенные специальным оборудованием и материалами: мини-цех; лаборатория пищевой безопасности; лаборатория технологии пищевых продуктов и лаборатория технологии перерабатывающих производств.

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

Остепененность кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств» составляет 47%. ОП обслуживает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав университета. Общая численность профессорско-преподавательского состава (ППС) на 1 сентября 2020 года составила – 24 человек (штатных – 19), в том числе с учеными степенями 1 доктора технических наук, 1 PhD, 7 кандидатов наук, 5 доцентов и 10 старшие преподаватели, имеющие большой стаж педагогической деятельности и опыт работы на производстве.

Профессорско-преподавательский состав кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств» постоянно совершенствуют знания в данной отрасли и проходят повышение квалификации в т.ч. прохождение краткосрочных курсов повышения квалификации, посещения разного рода семинаров, стажировки в ведущих университетах Казахстана, дальнего и ближнего зарубежья, а также в соответствующих организациях отрасли.

## **2.5 Характеристика достижений ОП**

Образовательная программа специальности в 2015 году успешно прошли независимую специализированную аккредитацию в органе по аккредитации Независимое агентство аккредитации и рейтинга (далее - НААР). 30 сентября 2015 года решением Аккредитационного совета НААР Образовательная программа специальности были аккредитованы и присуждены сертификаты на полный срок - 5 лет.

### 3 Основные задачи плана развития ОП

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

Основной целью ОП и его развития является ее совершенствование в соответствии с видением, миссией и стратегией университета направленной на подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных кадров, повышение качества знаний, формирование многоуровневой системы научно-исследовательской деятельности в соответствии с актуальными потребностями современного образования и науки, трансформация в инновационный вуз мирового уровня.

Основными задачами плана развития являются следующее:

| № | Наименование задачи   | Сроки развития                 | Этапы развития   |
|---|---|--------------------------------|--|
| 1 | Обеспечение условий для получения полноценного, качественного профессионального образования   | 2020 – 2024 гг.                | Разработка мероприятий по улучшению качества предоставления образовательных услуг для развития профессиональных навыков будущих специалистов |
| 2 | Формирование основных профессиональных компетенций у будущих специалистов   | 2020 – 2024 гг.                | Проведение обновления содержания ОП.<br>Приобретение профессиональных компетенций в области механизации АПК.                                 |
| 3 | Умение работать с научно- технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию | 2020 – 2024 гг.                | Разработка мероприятий по анализу и обработке полученных результатов   |
| 4 | Консультации работодателей и ученых НИИ при выборе актуальных и практически значимых тем магистерских диссертаций   | Начало обучения в магистратуре | Консультации работодателей и заинтересованных лиц  |

## 4 Анализ рисков ОП

При реализации образовательных программ по снижению рисков применяются следующие мероприятия:

| № | Наименование возможных рисков  | Мероприятия по их устранению  |
|---|--|---|
| 1 | Недостаточная обеспеченность учебно-методической литературой по профессиональным дисциплинам на государственном и английском языке | Планировать ежегодный выпуск учеными и ППС научной и учебно-методической литературы на государственном и английском языке, согласно рабочему учебному плану обучающихся   |
| 2 | Традиционный способ проведения занятий   | Совершенствовать и внедрять в учебный процесс инновационные технологии обучения и предоставления образовательных услуг на уровне мировых стандартов                       |
| 3 | Устаревшие учебные и лабораторные базы   | Создание современной учебной, научно- исследовательской и лабораторной базы на основе государственно-частного партнерства, закупа современного лабораторного оборудования |
| 4 | Нехватка научных и педагогических кадров   | Подготовка высококвалифицированных научных кадров через магистратуру и докторантуру (PhD) на уровне современных требований  |
| 5 | Малочисленные академические группы обучающихся на русском языке  | Формирование контингента обучающихся данного профиля посредством проведения профориентационной и информационно-рекламной работ, создание групп полиязычного обучения      |

## 5 План мероприятий по развитию ОП

| № | Наименование мероприятий   | Сроки реализации  | Ответственные                     | Ожидаемые результаты   |
|---|--|---|-----------------------------------|--|
| 1 | Формирование рабочей группы по разработке образовательной программы на 2020- 2024 г. | Август 2020г.<br>(далее ежегодно до 2024г)                    | Зав. кафедрой                     | Сформированная рабочая группа ОП   |
| 2 | Разработка цели и задачи образовательной программы на 2020 - 2024 гг.                | Сентябрь 2020г.<br>(далее ежегодно до 2024г)                  | Зав. кафедрой,<br>разработчики ОП | Разработанные цели и задачи образовательной программы                                    |
| 3 | Определение компетенций специалиста и дисциплин специальности на 2020-2024 гг.       | Сентябрь 2020г. – октябрь 2020г.<br>(далее ежегодно до 2024г) | Зав. кафедрой,<br>разработчики ОП | Разработанные компетенции выпускника ОП, учебные модули, формирующие результаты обучения |
| 4 | Разработка ОП в соответствии с профессиональными стандартами                         | Сентябрь 2020г. – октябрь 2020г.<br>(далее ежегодно до 2024г) | Зав. кафедрой,<br>разработчики ОП | Разработанная образовательная программа  |



|    |   |   |                                 |   |
|----|---|---|---------------------------------|---|
| 6  | Составление академического календаря и рабочего учебного плана по специальности в соответствии с разработанной ОП   | Сентябрь 2020г. – октябрь 2020г.<br>(далее ежегодно до 2024г) | Зав. кафедрой                   | Академический календарь и рабочий учебный план  |
| 7  | Рассмотрение ОП на расширенном заседании кафедры с участием работодателей   | Ноябрь 2020г.<br>(далее ежегодно до 2024г)                    | ППС кафедры, работодатели       | Обсуждение образовательной программы, подготовка рекомендаций к утверждению ОП  |
| 8  | Рассмотрение и утверждение ОП на ученом совете факультета   | Декабрь 2020 г.<br>(далее ежегодно до 2024г)                  | Члены ученого совета факультета | Утверждение образовательной программы   |
| 9  | Выполнение НИР по грантовому финансированию КН МОН РК:<br>1. «Комплексная переработка растительного сырья с целью рационального использования местных природных ресурсов и расширения ассортимента продуктов питания с повышенной биологической ценностью»<br><br>2. «Совершенствование технологии диетических продуктов из мяса марала с использованием физических методов обработки мясного и вторичного сырья» | 2020 –2021  | Исполнители проекта             | Новые технологии производства функциональных продуктов питания.<br>Публикации в рейтинговых журналах базы Scopus / Web of Science.<br>Публикация монографии, учебных пособий. |
| 10 | Участие студентов / магистрантов в республиканских и международных конкурсах научно-исследовательских работ   | 2020-2024<br>(ежегодно в течение учебного года)               | Научные руководители            | Дипломы, грамоты, сертификаты об участии, публикация статей и тезисов в материалах конференций  |
| 11 | Участие ППС в конкурсах «Лучший преподаватель ВУЗа» МОН РК  | 2020-2024<br>(ежегодно)                                       | ППС кафедры                     |   |
| 12 | Участие молодых ученых (до 35 лет) в конкурсе МОН РК на соискание государственных научных стипендий   | 2020-2024<br>(ежегодно)                                       | Молодые ученые кафедры          |   |

|    |   |                         |  |  |
|----|---|-------------------------|--|--|
|    | для молодых ученых  |                         |  |  |
| 13 | Участие ППС в конкурсе МОН РК на соискание государственных научных стипендий для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники | 2020-2024<br>(ежегодно) | ППС кафедры  |  |
| 14 | Повышение квалификации ППС на базе республиканских и зарубежных ВУЗов и НИИ   | 2020-2024<br>(ежегодно) | ППС кафедры  | Удостоверения, сертификаты<br>повышения квалификации |
| 15 | Проведение научных семинаров для магистрантов и докторантов по оформлению и содержанию диссертации  | 2020-2024<br>(ежегодно) | Научные<br>руководители<br>магистрантов и<br>докторантов |  |