



НАО «УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ШАКАРИМА ГОРОДА СЕМЕЙ»

ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6B11201 - Безопасность жизнедеятельности и
защита окружающей среды

Семей

Содержание

№	Наименование разделов	Страницы
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	9
5	План мероприятий по развитию ОП	10

1. Паспорт плана развития ОП 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

1	Основание для разработки	Стратегический план Университета имени Шакарима на 2023-2027 гг. План работы инженерно-технологического факультета Стратегический план развития кафедры «Химическая технология и экология»
2	Разработано Академическим комитетом ОП	Руководитель АК: Нұрымхан Гүлнұр Несиптаевна, Декан инженерно-технологического факультета. Менеджер ОП: Бакирова Ляйля Сапарбаевна, старший преподаватель кафедры «Химической технологии и экологии» Члены АК: Сабитова Альфира Нұржановна, заведующий кафедрой «Химической технологии и экологии» Скрипникова Любовь Викторовна, доцент кафедры «Химической технологии и экологии» Нарзуллаева Исмигуль Хайруллаевна, студент группы БЖ-001 Калькова Еркежан Муратовна, студент группы БЖ-101 Работодатель: Копбаев Кымбат Егізович, начальник отдела гражданской обороны Управления по чрезвычайным ситуациям г. Семей Тойшыбаев Асхат Абылкасымович, руководитель филиала МЧС РК «Абайское территориальное эксплуатационное управление» филиал ГУ «Казселезащита» (в соответствии с приказом № 99 от 29.03.2023г.)
3	Сроки реализации	2023-2027 гг.
4	Ожидаемые результаты реализации	Совершенствование образовательной программы 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» в соответствии с миссией и стратегией университета, подготовка бакалавра, удовлетворяющего требованиям работодателей и современного рынка труда

2. Аналитическое обоснование ОП

2.1 Сведения об образовательной программе

Образовательная программа разработана в соответствии с Национальными рамками квалификации и профессиональными стандартами, *согласно* Дублинским дескрипторам и Европейской рамке квалификаций. **Типичный** срок освоения образовательной программы бакалавриата составляет 4 года.

ОП 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» разработана Академическим комитетом образовательной программы 6В11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды по направлению подготовки 6В112 - Гигиена и охрана труда на производстве на основании ГОСО РК от 31.10.2018 г. №604.

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 «25» 04. 2023г.).

Основным критерием завершения образовательного процесса является освоение не менее 240 кредитов, с присуждением степени Бакалавр в области услуг по образовательной программе 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

2.2 Сведения об обучающихся

Учебный год Основа обучения	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год	2026-2027 учебный год
Грант	15	15	15	15
Договор	3	3	3	3
Всего	18	18	18	18

2.3 Внутренние и внешние условия для развития ОП

Для подготовки бакалавров кафедра располагает учебными аудиториями, техническими средствами обучения, наглядными и демонстрационными материалами.

При реализации ОП 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» используется аудиторный фонд кафедры и университета. Для чтения лекционных и проведения практических занятий используются видеопроекторы и интерактивные доски.

Кафедра оборудована различной техникой для проведения интерактивных лекций, которые доступны всем обучающимся, в том числе и по дистанционной технологии при помощи портала <https://ais.semgu.kz/>.

Количество аудиторий полностью охватывают весь контингент кафедры и обеспечивают непрерывность в соответствии с графиком учебного процесса.

Санитарное состояние аудиторий, лабораторий и кабинетов соответствует требуемым нормативным документам. На каждую аудиторию составлен паспорт с указанием посадочных мест, количеством инвентаря, а также занимаемой площади.

Обеспеченность образовательных программ учебно-методическими комплексами дисциплин составляет 100%. Приобретение новой учебной и научной литературы в соответствии ОП 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» осуществляется ежегодно. В научной библиотеке внедрена Казахская автоматизированная библиотечно-информационная система, которая применяется в целях автоматизации библиотечно-библиографических процессов по комплектованию и учета фондов библиотеки и информационно-библиотечного обслуживания.

Кафедра широко привлекает высококвалифицированных специалистов ведущих предприятий и организаций региона для совершенствования практических навыков обучающихся в период их прохождения практик. С целью организации такого рода работы НАО Университет имени Шакарима города Семей заключил Меморандумы о сотрудничестве на 5 лет с:

- РГУ «Управление по ЧС города Семей» ДЧС ВКО МЧС РК (2021г.)
- МЧС РК «Абайское территориальное эксплуатационное управление» филиал ГУ «Казселезащита» (2022г.)

Кафедра на постоянной основе обеспечивает поддержание связи с выпускниками и формирует данные о карьерном росте. Выпускники ОП трудоустраиваются в различных областях. Согласно Ассоциации выпускников Инженерно-технологического факультета трудоустройство представлена по профессии в крупных организациях и учреждениях: МЧС РК «Абайское территориальное эксплуатационное управление» филиал ГУ «Казселезащита»; РГУ «Управление по ЧС города Семей» ДЧС ВКО МЧС РК; РГУ «СПиАСР» ДЧС области Абай; Ауэзовского ОП УП г.Семей; ГУ «Управление контроля Абайской области (ГАСК, инспекция труда)»; ТОО «Alina Group»; ТОО «Востокэнерго» (инженер по охране труда и технике безопасности); «Семей орманы» МОТР» РММ, филиал Тау-Дала; ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС». Публикуемая информация о трудоустройстве молодых специалистов подтверждается справками с места работы.

Для организации дуального обучения кафедрой заключены договора с учреждениями РГУ «Управление по ЧС города Семей» ДЧС ВКО МЧС РК и ТОО «Пожарная безопасность» города Семей.

В рамках зарубежного сотрудничества в 2021 году проведены массовые обучающие тренинги-семинары среди студентов и ППС кафедры по программе «Базовое жизнеобеспечение» проводил профессор Польского университета Томаш Залевский. По итогам работы вручены сертификаты ПСС и группе студентов участвовавших в практических тренингах

В 2022 году заведующая кафедры Сабитова А.Н. и старший преподаватель Бакировов Л.С. прошли Международные курсы повышения квалификации по программе RITA – «Изменения в регионе» на базе высшего университета Экономии (город Быдгощ, Польша). Полученные сертификаты дали возможность преподавателям провести обучающие семинар-тренинги среди ППС, АУП, студентов университета (600чел.). По результатам реализации программы RITA – «Изменения в регионе» планируется совместная публикация научной статьи в базе Web of Science и Scopus

2.4 Сведения о ППС, реализующих образовательную программу

№	Показатели	Ед.изм.	2023-2024 учебный год	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год	2026-2027 учебный год
1	Доля ППС с ученой степенью по ОП	%	10	10	20	20
2	В том числе доля ППС с ученой степенью по циклу ООД	%	10	10	20	20

2.5 Характеристика достижений ОП

К достижениям образовательной программы относится - подготовка бакалавриатов и проведение научных исследований на основе заключенных договоров с профильными организациями.

Для развития практических навыков обучающихся заключены соответствующие договора с базами практики, в соответствии с формой типового договора по организации профессиональной практики. Базами практик являются организации, соответствующие профилю ОП 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды».

Шифр и наименование ОП	Базы практик	Срок действия договора
6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	ТОО «Семей құрылыс материалдары» г.Семей, область Абая	05.04.2021г. – 31.12.2023г., №2214
	РГУ «Управление по ЧС города Семей» ДЧС ВКО МЧС РК	26.11.2021г. – 18.10.2026г., №181
	ТОО «Семипалатинский завод масел»	15.06.2022г. – 31.12.2025г., №210
	РГП «Национальный ядерный центр РК»	10.08.2022г. – 10.08.2027г., №531
	МЧС РК «Абайское территориальное эксплуатационное управление» филиал ГУ «Казселезащита»	17.10.2022г. – 01.09.2027г., №406

3. Основные задачи плана развития ОП

№	Основные задачи	Сроки выполнения	Мероприятия
1	Улучшение и совершенствование условий для	Весь период обучения	Разработка мероприятий по улучшению

	получения полноценного, качественного профессионального образования		образовательных услуг и развитию профессиональных навыков
2	Привлечение работодателей/стейкхолдеров в процесс совершенствования ОП, определения профессиональных компетенций выпускника, подготовку учебно-методического обеспечения дисциплин, предложенных работодателями	Весь период обучения	Ежегодный пересмотр и обновление содержания ОП на основе рекомендаций работодателей
3	Расширение связей с партнерами с целью реализации дуального образования и издания учебно-методической литературы	Весь период обучения	Разработка мероприятий по реализации дуального образования и издания учебно-методической литературы
4	Создание предпосылок для самостоятельной исследовательской деятельности обучающегося в рамках проведения НИР на всех его этапах обучения	Весь период обучения	Проведение научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов) Подготовка участие студентов в олимпиадах
5	Привлечение работодателей при выборе тем в написании дипломных работ, выполнение дипломных работ по заказу работодателей	Весь период обучения	Формирование перечня актуальных и значимых тем, с учетом предложений работодателей
6	Совершенствование учебно-методического и материально-технического обеспечения ОП	Весь период обучения	Увеличение объема доступной учебно-методической литературы на государственном языке, создание специализированных кабинетов

4. Анализ рисков ОП

Выпускающая кафедра «Химическая технология и экология» при реализации ОП 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» принимает определенные меры по уменьшению потенциальных рисков представленных в таблице.

№	Наименование рисков	Мероприятия по устранению
1	Снижение контингента обучающихся по ОП	Внедрение более эффективных форм профориентационной работы в городских и межрайонных школах области Абай с привлечением обучающихся студентов; Сохранение контингента (психологическое сопровождение обучающихся в течение срока обучения, индивидуализация обучения, мотивация к продолжению обучения и др.).

		Повышение эффективности PR-служб (выступления в СМИ, публикации в instagram, facebook)
2	Недостаточный уровень знаний языка для внедрения трехязычного образования	Организация прохождения курсов английского языка среди студентов 1-3 курсов. Прохождение образовательных курсов на платформе Coursera среди студентов 2-3 курсов на государственном и русском языках с целью получения новых знаний на базе крупнейших вузов Мира.
3	Снижение уровня трудоустройства	анализ рынка труда и востребованности специалистов; формирование положительного имиджа ОП (через выпуск высококвалифицированных специалистов, внедрение результатов НИР)
4	Недостаточное развитие внешней и внутренней академической мобильности студентов и ППС	Организация внешней академической мобильности ППС кафедры на база НАО «ВКУ имени С. Аманжолова», НАО «ВКГТУ имени Д. Серикбаева»

5. План мероприятий по развитию ОП

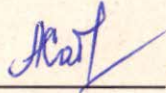
№	Критерии	Ожидаемые результаты	Ед. изм.	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
Направление 1. Учебно-методическое обеспечение							
1.1	Обновление образовательной программы на основе профессиональных стандартов с учетом рекомендаций работодателей	Проведение экспертизы Образовательной программы 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» с целью повышения практикоориентированности и развития профессиональных компетенций выпускников	факт.	факт.	факт.	факт.	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.	факт.	факт.	факт.	факт.

1.3	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.	факт.	факт.	факт.	факт.
1.3.1	Внедрение в учебный процесс массовых открытых онлайн курсов (МООК) по образовательной программе 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Внедрение в учебный процесс дисциплин Совершенствование качества преподавания учебных дисциплин, с учетом новизны и разнообразия форм работ, способствующих развитию познавательной активности.	ед.	1	1	1	1
1.4	Привлечение социальных партнеров и работодателей к разработке, экспертизе реализации образовательных программ	Улучшение качества реализуемых образовательных программ с учетом запросов рынка и рекомендаций работодателей	ед.	3	3	3	3
1.5	Разработка и внедрение элективных курсов на английском языке	Внедрение в учебный процесс дисциплин на английском языке	ед.	-	-	-	-
1.6	Проведение семинаров и круглых столов по применению инновационных технологий в учебный процесс	Внедрение инновационных технологий в учебный процесс	ед.	2	2	2	2
1.7	Издание учебной, учебно-методической и научной литературы по реализуемым ОП	Совершенствование учебно-методической обеспеченности по дисциплинам реализуемых образовательных программ	ед.	2	2	2	2
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	1	1

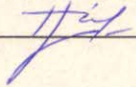
1.9	Приглашение обучающихся из ВУЗов партнеров на обучение на семестр, краткосрочные стажировки, практику и др.	Развитие международной узнаваемости образовательных программ, реализация программ академической мобильности обучающихся	чел.	1	1	1	1
1.10	Участие ППС и обучающихся в международных программах академического обмена	Развитие международного сотрудничества с зарубежными университетами, реализующими образовательные программы по направлению Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	чел.	-	-	-	-
1.11	Развитие исходящей академической мобильности ППС и обучающихся по направлению Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	Совершенствование образовательной программы на основе использования опыта реализации подобных программ в ведущих зарубежных ВУЗах	чел.	1	1	1	1
Направление 2. Профессорско-преподавательский состав							
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 и международном уровне не менее 20%	чел.	2	2	2	2
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	1	1	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	%	10	10	10	10
2.4	Привлечение к преподавательской и научной деятельности специалистов практической сферы деятельности	Участие в реализации образовательных программ специалистов-практиков (не менее 20% специалистов)	%	10	10	10	10
Направление 3. Интернационализация образовательных программ							

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	-	1
3.2	Привлечение иностранных обучающихся для обучения по образовательной программе 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Увеличение количества иностранных обучающихся	чел.	-	-	-	-
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.	-	-	-	-
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.	-	-	-	-
Направление 4. Материально-техническое обеспечение и цифровизация							
4.1	Поэтапное оборудование 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.	2	2	2	2

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.	факт.	факт.	факт.	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.	1	1	1	1
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	ед.	1	1	1	1
4.5	Мониторинг наполнения и совершенствования сайта факультета	Формирование сайта факультета по различным аспектам реализации образовательных программ.	%	80	85	90	90

Заведующий кафедрой  Сабитова А.Н.


УТВЕРЖДАЮ

Декан инженерно-технологического факультета
Нурымхан Г.Н. 

РАССМОТРЕНО

на заседании Комиссии по обеспечению качества

Председатель комиссии

Абдилова Г.Б. 

Протокол № 5 от « 25 » 05 2023г.