

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6B11 - Услуги

(Код и классификация области образования)

6B112 - Гигиена и охрана труда на производстве

(Код и классификация направления подготовки)

1020

(Код в международной стандартной классификации образования)

B094 - Санитарно-профилактические мероприятия

(Код и классификация группы образовательной программы)

6B11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

(Код и наименование образовательной программы)

Бакалавр

(уровень подготовки)

Семей

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6B11 -- Услуги

(Код и классификация области образования)

6B112 - Гигиена и охрана труда на производстве

(Код и классификация направления подготовки)

1020

(Код в международной стандартной классификации образования)

B094 - Санитарно-профилактические мероприятия

(Код и классификация группы образовательной программы)

6B11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

(Код и наименование образовательной программы)

(уровень подготовки)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Разработано

Академическим комитетом образовательная программа 6В11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды по направлению подготовки 6В112 - Гигиена и охрана труда на производстве на основании ГОСВиПО утвержденного Приказом МНиВО Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2

Состав АК	Ф.И.О.полностью	Ученая степень, ученое звание, должность
Руководитель АК	Сабитова Альфира Нуржановна	заведующий кафедрой «Химия и экологии»
Менеджер ОП	Кабышева Жанар Кобегеновна	Старший преподаватель кафедры химии и экологии преподаватель
Член АК	Скрипникова Любовь Викторовна	Доцент кафедры «Химия и экология»
Член АК	Иманкулова Галия Уалихановна	преподаватель кафедры
Член АК	Зарипова Диляра Рахимжановна	Руководитель ТОО «Пожарная безопасность»
Член АК	Самтиров Ардақ Есенович	Абайская область чрезвычайные ситуации департамент чрезвычайных ситуаций г. Семей управление
Член АК	Бахытбекова Нұрай Мақсұтқызы	6в11201-безопасность жизнедеятельности и окружающая среда студент группы ОП "охрана окружающей среды", по-301
Член АК	Түгелбаева Балауса Еркінқызы	6в11201-безопасность жизнедеятельности и окружающая среда студент группы ОП "охрана окружающей среды", по-301

Рецензирование

Ф.И.О. рецензента	Должность, место работы
Жанбаев Болат Каирлович	Филиал ГУ «Казселезащита» МЧС РК «Абайский территориальный заместитель руководителя филиала "эксплуатационное управление"
Аскаров Димаш Николаевич	Начальник Управления гражданской обороны.Департамента по ЧС области Абай

Рассмотрено

На заседании совета Исследовательской школы физических и химических наук
Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол № 7 от 12.02.25 г.

Утверждено

на заседании Ученого совета университета
Протокол №7 «27» марта 2025 г.

Решением Правления университета
Протокол № 23 «04» 04 2025 г.

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. Отличительные особенности ОП (двудипломная/совместная, ОВПО-партнер, Double major, инновационная);

2.4. Квалификационная характеристика выпускника:

Присуждаемая степень / квалификация;

Наименование профессионального стандарта;

Атлас новых профессий;

Региональный стандарт;

Наименование профессии / перечень должностей специалиста;

Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации);

Область профессиональной деятельности;

Объект профессиональной деятельности;

Виды профессиональной деятельности;

2.5. Модель выпускника.

3. Модули и содержание образовательной программы

4. Сводная таблица по объему образовательной программы 6В11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

1.ВВЕДЕНИЕ

1.1.Общие данные

Подготовку специалистов по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на промышленных предприятиях и учреждениях всех форм собственности по образовательной программе «6В11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» осуществляет кафедра «Химия и экология» исследовательской школы физических и химических наук, НАО "Университет имени Шакарима города Семей" Образовательная программа разработана с учетом потребностей регионального рынка труда, требований нормативных документов Министерства образования и науки Республики Казахстан и представляет собой систему документов для организации образовательного процесса.

При реализации образовательной программы предусматривается применение в учебном процессе инструментов искусственного интеллекта, тем самым развивая цифровые компетенции у обучающихся в быстроменяющейся технологической среде.

Образовательная программа предусматривает обучение студента с особыми образовательными потребностями в условиях высшего учебного заведения, а также его социализацию и интеграцию в общество.

1.2.Критерии завершенности

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке бакалавров является освоение обучающимся не менее 205 кредитов теоретического обучения, а также не менее 27 кредитов практик, 8 кредитов итоговой аттестации. Всего 240 кредитов.

1.3.Типичный срок обучения: 4 года

2.ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1.Цель образовательной программы	Подготовка специалистов, на основе передовых достижений мировой и отечественной науки, позволяющих сформировать бакалавров высокого профессионального уровня в области услуг, полностью отвечающих социальным ожиданиям общества относительно его интеллектуальных, личностных и поведенческих качеств, способностей к продуктивной профессиональной деятельности в современном обществе, развитие творческого потенциала, инициативы и новаторства для перехода на вторую ступень высшего профессионального образования (магистратура), владеющих базовыми знаниями и профессиональными навыками в области безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды для обеспечения промышленной и экологической безопасности РК.
2.2.Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Код и классификация области образования	6B11 - Услуги
Код и классификация направления подготовки	6B112 - Гигиена и охрана труда на производстве
Код в международной стандартной классификации образования	1020
Код и классификация группы образовательной программы	B094 - Санитарно-профилактические мероприятия
Код и наименование образовательной программы	6B11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
2.3.Отличительные особенности ОП (двудипломная/совместная, ОВПО-партнер, Double major, инновационная)	-
2.4.Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая степень / квалификация	Бакалавр в области услуг по образовательной программе «6B11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»
Наименование профессионального стандарта	Профессиональный стандарт «Охрана труда»
Атлас новых профессий	-
Региональный стандарт	-
Наименование профессии / перечень должностей специалиста	Эксперт по анализу факторов условий труда, Инженер по безопасности и охране труда, специалист охраны труда на производстве, инспектор по пожарной безопасности, специалист в организациях МЧС
Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации)	6
Область профессиональной деятельности	Сфера материального производства, отрасли: все отрасли экономики, включая военно-промышленный комплекс, индустрию, сельское и коммунальное хозяйства, сферы производства и потребления. Непроизводственная сфера, отрасли: государственные органы в области безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды

	(ОС), защиты в чрезвычайных ситуациях (ЧС), экологические службы
Объект профессиональной деятельности	Предприятия и организации занимающиеся эксплуатацией технологических систем, сетей и защитой в ЧС, определяющие безопасность жизнедеятельности и позволяющие предотвращать пожарную, радиационную, химическую и другие опасности; научно-исследовательские и проектные отраслевые институты; средние технические учебные заведения.
Виды профессиональной деятельности	Производственно-технологическая; организационно-управленческая; проектная; экспериментально-исследовательская.
2.5. Модель выпускника	Сфера профессиональной деятельности выпускника включает обеспечение безопасности человека, формирование благоприятной среды для жизни и деятельности человека, исключение ситуации природного и техногенного характера, сохранение жизни и здоровья человека, окружающей среды с использованием современных технических средств, методов контроля и прогнозирования. Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями образовательной программы: • владеть приёмами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества; • владеть и применять основные нормативно-правовые документы в области обеспечения безопасности и охраны труда; • проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, соблюдать нормы и правила по технике безопасности, контролировать экологическую и пожарную безопасность производственных процессов; • использовать знания по организации охраны труда, окружающей среды для минимизации негативных экологических последствий и обеспечения безопасности в ЧС на объектах экономики; • владеть основами безопасного взаимодействия человека со средой обитания и основами защиты от негативных факторов в опасных ситуациях; • моделировать и прогнозировать развитие ЧС, идентифицировать опасности, оценивать негативные воздействия среды обитания; • применять принципы подготовки и выполнения предупредительных, аварийно-спасательных и восстановительных работ применительно к природным ЧС разной тяжести на уровне области,

	района, города, предприятия.
--	------------------------------

3. Модули и содержание образовательной программы

Модуль 1. Основы общественных и гуманитарных знаний

Результаты обучения по модулю

Приобретает знания и навыки в области социокультурных, экономико-правовых и экологических аспектов, развивает коммуникативные умения, применяет информационных технологий в контексте современных тенденций развития общества.

Дисциплины модуля

Иностранный язык

Казахский язык

Основы права и антикоррупционной культуры

Основы финансовой грамотности

Основы экономики и предпринимательства

Русский язык

Устойчивое развитие, экология и основы безопасности жизнедеятельности

Физическая культура

Формирование ценностей инклюзивного общества

Казахский язык

Иностранный язык

История Казахстана

Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)

Русский язык

Физическая культура

Физическая культура

Мир Абая

Информационно-коммуникационные технологии

Физическая культура

Философия

Модуль 2. Естественно-научный

Результаты обучения по модулю

Применяет на практике современные методы физико-математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения прикладных инженерных задач. Объясняет основные понятия и законы химии, строение вещества и закономерности протекания химических процессов. Использует теоретические основы фундаментальных разделов химии в решении

Дисциплины модуля

Математика

Физика

Химия

Модуль 3. Профессионально-ориентированный

Результаты обучения по модулю

Владеет основами безопасного взаимодействия человека со средой обитания и основами защиты от негативных факторов в опасных ситуациях, зная законодательные акты РК в области БЖД. Моделирует и прогнозирует развитие ЧС, идентифицирует опасности, оценивает негативные воздействия среды обитания, разрабатывает, планирует и осуществляет мероприятия по повышению БЖД и ликвидации отрицательных последствий опасных и вредных факторов.

Дисциплины модуля

Введение в профессию

Природные стихийные явления

Учебная практика

Безопасность жизнедеятельности

Методы и средства контроля и измерений

Методы научных исследований в безопасности жизнедеятельности

Ноксология

Нормативные стандарты в защите окружающей среды с использованием искусственного интеллекта

Основы защиты от опасностей

Современный мир опасностей

Физиология и психология труда

Экологическая безопасность окружающей среды

Экологическая безопасность РК

Экология Казахстана

Модуль 4. Промышленно-безопасный

Результаты обучения по модулю

Понимает социальную значимость и прогнозирует последствия профессиональной деятельности, охраняя права и здоровье человека, проявляя инициативу, в том числе, в ситуациях риска. Применяет на практике промышленно- безопасные способы, меры и средства, исключая воздействия на работающих и окружающую среду опасных и вредных производственных факторов (ОиВПФ) и промышленных загрязнений. Решает организационно- управленческие задачи по повышению устойчивости функционирования территориально-промышленных комплексов.

Дисциплины модуля

Основы биохимии

Пожарная безопасность

Теория горения и взрыва

Аварийно-спасательное дело

Производственная практика I

Сооружения в экстремальных условиях

Строительные конструкции

Технология утилизации и вторичное использование отходов производства и потребления

Утилизация, обезвреживание и захоронение промышленных отходов

Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления

Инженерная экология

Инновационные технологии в защите окружающей среды

Надежность технических систем и управление риском

Организация и управление службой спасения в чрезвычайных ситуациях

Основы маркетинга и менеджмента в инженерной экологии

Производственная санитария

Промышленная вентиляция

Средства защиты от негативных факторов в техносфере

Физические факторы на рабочем месте

Безопасность спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

Безопасность спасательных работ

Экспертиза условий труда на производстве и окружающей среды

Модуль 5. Инженерный

Результаты обучения по модулю

Оценивает и прогнозирует возможное и негативное воздействие инженерно- технических комплексов, технологического оборудования, разрабатывает и совершенствует методы управления рисками для жизни и здоровья работников, осуществляет технико- безопасные работы по созданию условий безопасности жизнедеятельности, охране труда и защиты в ЧС

Дисциплины модуля

Материально-техническое и тыловое обеспечение

Методы и средства защиты в чрезвычайных ситуациях

Спасательная техника и базовые машины

Безопасность техники и технологии

Безопасность технологических процессов и оборудования

Производственная практика II

Эргономика производственных процессов

Безопасность инженерно-технических систем и сетей

Безопасность производственных процессов

Основы управления ОТ и безопасность герметических систем

Модуль 6. Радиационно - химический

Результаты обучения по модулю

Объясняет механизм воздействия вредных веществ на биосистемы различного уровня, санитарно-гигиеническое нормирование и токсикометрию. Анализирует, прогнозирует и регулирует радиационно-химическое состояние рабочей зоны и окружающей среды, используя методы профилактики и нейтрализации радиационного, химического и биологического загрязнения производственной и окружающей сред. Понимает роль защиты окружающей среды (ЗОО) и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации

Дисциплины модуля

Загрязнение окружающей среды

Природопользование и геоэкология

Основы химической, биологической и радиационной безопасности

Радиационная, химическая и биологическая защита

Основы радиационной безопасности

Промышленная токсикология

Модуль 7. Техничко-безопасный

Результаты обучения по модулю

Анализирует, оценивает и принимает технико-безопасные решения по основным проблемам современного состояния и уровня безопасности жизнедеятельности промышленных и гражданских объектов, основанные на достижениях науки и практики, методах научных исследований, отечественного и зарубежного опыта. Владеет методами, формами и приемами тактики спасательных работ и ликвидации последствий в ЧС, а также способами оказания первой медицинской и доврачебной помощи и применяет на практике знания по оказанию экстренной медицинской помощи пораженным в ЧС.

Дисциплины модуля

Экспертиза пожаровзрывоопасности производства

Обеспечение пожарной безопасности промышленности

Пожаровзрывозащита промышленных и гражданских объектов

Материально-техническое обеспечение оказания первой медицинской помощи

Медицина катастроф

Спасательные работы, проводимые в условиях чрезвычайной ситуации

Тактика спасательных работ и ликвидация последствий в чрезвычайных ситуациях

Организация оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях

Организация спасательных работ

Модуль 8. Основы производственных процессов

Результаты обучения по модулю

Понимает цели и методы государственного регулирования в области БЖД. Участвует в создании, внедрении и обеспечении эффективности СУОТ, контролируя состояние производственного травматизма и профессиональных заболеваний, производственной санитарии и гигиены труда, пожаро- и электробезопасности производства. Применяет на практике знания основ ведения производственных

процессов и защищает трудовые права работников, осуществляющих трудовые функции в неблагоприятных условиях, а также населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций, аварий и катастроф.

Дисциплины модуля

Государственное регулирование качеством окружающей среды

Особоохраняемые природные территории

Современные экологические проблемы ОС

Охрана труда

Техническое регулирование промышленной безопасности

Преддипломная практика

Производственная практика III

Итоговая аттестация

Результаты обучения по модулю

Написание и защита дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена.

Дисциплины модуля

Дипломный проект

Комплексный экзамен

4.Сводная таблица по объему образовательной программы
«6В11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

Наименование дисциплины	Цикл/ Комп.	Семестр	Кредитов	Всего часов	Лек.	Пр./ Сем.	Лаб.	СРОП	СРО	Форма контроля знаний
Модуль 1. Основы общественных и гуманитарных знаний										
Иностранный язык	ООД/ОК	1	5	150		45		35	70	Экзамен
Казахский язык	ООД/ОК	1	5	150		45		35	70	Экзамен
Основы права и антикоррупционной культуры	ООД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Основы финансовой грамотности	ООД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Основы экономики и предпринимательства	ООД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Русский язык	ООД/ОК	1	5	150		45		35	70	Экзамен
Устойчивое развитие, экология и основы безопасности жизнедеятельности	ООД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Физическая культура	ООД/ОК	1	2	60		60				Дифференцированный зачет
Формирование ценностей инклюзивного общества	ООД/КВ	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Казахский язык	ООД/ОК	2	5	150		45		35	70	Экзамен
Иностранный язык	ООД/ОК	2	5	150		45		35	70	Экзамен
История Казахстана	ООД/ОК	2	5	150	30	15		35	70	Государственная аттестация
Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	ООД/ОК	2	8	240	30	45		55	110	Экзамен
Русский язык	ООД/ОК	2	5	150		45		35	70	Экзамен
Физическая культура	ООД/ОК	2	2	60		60				Дифференцированный зачет
Физическая культура	ООД/ОК	3	2	60		60				Дифференцированный зачет
Мир Абая	БД/ВК	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Информационно-коммуникационные технологии	ООД/ОК	4	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен
Физическая культура	ООД/ОК	4	2	60		60				Дифференцированный зачет
Философия	ООД/ОК	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Модуль 2. Естественно-научный										
Математика	БД/ВК	1	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Физика	БД/ВК	1	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Химия	БД/ВК	3	5	150	15	15	15	35	70	Экзамен

Модуль 3. Профессионально-ориентированный										
Введение в профессию	БД/ВК	1	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Природные стихийные явления	БД/ВК	2	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Учебная практика	БД/ВК	2	2	60						Итоговая оценка по практике
Безопасность жизнедеятельности	БД/ВК	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Методы и средства контроля и измерений	БД/КВ	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Методы научных исследований в безопасности жизнедеятельности	БД/КВ	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Ноксология	БД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Нормативные стандарты в защите окружающей среды с использованием искусственного интеллекта	БД/КВ	3	3	90	15	15		20	40	Экзамен
Основы защиты от опасностей	БД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современный мир опасностей	БД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Физиология и психология труда	БД/ВК	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Экологическая безопасность окружающей среды	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Экологическая безопасность РК	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Экология Казахстана	ПД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Модуль 4. Промышленно-безопасный										
Основы биохимии	БД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Пожарная безопасность	БД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Теория горения и взрыва	БД/КВ	3	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Аварийно-спасательное дело	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Производственная практика I	БД/ВК	4	5	150						Итоговая оценка по практике
Сооружения в экстремальных условиях	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Строительные конструкции	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Технология утилизации и вторичное использование отходов производства и потребления	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Утилизация, обезвреживание и захоронение промышленных отходов	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления	БД/КВ	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Инженерная экология	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Инновационные технологии в защите окружающей среды	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Надежность технических систем и управление риском	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Организация и управление службой спасения в чрезвычайных ситуациях	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен

Основы маркетинга и менеджмента в инженерной экологии	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Производственная санитария	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Промышленная вентиляция	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Средства защиты от негативных факторов в техносфере	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Физические факторы на рабочем месте	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Безопасность спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Безопасность спасательных работ	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Экспертиза условий труда на производстве и окружающей среды	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Модуль 5. Инженерный										
Материально-техническое и тыловое обеспечение	ПД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Методы и средства защиты в чрезвычайных ситуациях	ПД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Спасательная техника и базовые машины	ПД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Безопасность техники и технологии	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Безопасность технологических процессов и оборудования	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Производственная практика II	БД/ВК	6	5	150						Итоговая оценка по практике
Эргономика производственных процессов	БД/КВ	6	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Безопасность инженерно-технических систем и сетей	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Безопасность производственных процессов	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Основы управления ОТ и безопасность герметических систем	ПД/КВ	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Модуль 6. Радиационно - химический										
Загрязнение окружающей среды	БД/ВК	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Природопользование и геоэкология	БД/ВК	4	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Основы химической, биологической и радиационной безопасности	ПД/КВ	6	5	150	15		30	35	70	Экзамен
Радиационная, химическая и биологическая защита	ПД/КВ	6	5	150	15		30	35	70	Экзамен
Основы радиационной безопасности	ПД/КВ	6	5	150	15		30	35	70	Экзамен
Промышленная токсикология	ПД/ВК	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Модуль 7. Техничко-безопасный										
Экспертиза пожаровзрывоопасности производства	БД/КВ	7	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Обеспечение пожарной безопасности промышленности	БД/КВ	7	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Пожаровзрывозащита промышленных и гражданских объектов	БД/КВ	7	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Материально-техническое обеспечение оказания первой медицинской помощи	ПД/КВ	7	6	180	30	30		40	80	Экзамен
Медицина катастроф	ПД/КВ	7	6	180	30	30		40	80	Экзамен

Спасательные работы, проводимые в условиях чрезвычайной ситуации	ПД/КВ	7	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Тактика спасательных работ и ликвидация последствий в чрезвычайных ситуациях	ПД/КВ	7	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Организация оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	ПД/КВ	7	6	180	30	30		40	80	Экзамен
Организация спасательных работ	ПД/КВ	7	5	150	30	15		35	70	Экзамен
Модуль 8. Основы производственных процессов										
Государственное регулирование качеством окружающей среды	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Особоохраняемые природные территории	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Современные экологические проблемы ОС	БД/КВ	5	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Охрана труда	ПД/ВК	7	6	180	30	30		40	80	Экзамен
Техническое регулирование промышленной безопасности	ПД/ВК	7	5	150	15	30		35	70	Экзамен
Преддипломная практика	ПД/КВ	8	15	450						Итоговая оценка по практике
Производственная практика III	ПД/КВ	8	15	450						Итоговая оценка по практике
Итоговая аттестация										
Дипломный проект		8	8	240						
Комплексный экзамен		8	8	240						

Рецензия

на образовательную программу 6B11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», группы образовательной программы «B094 - Санитарно-профилактические мероприятия», направления подготовки «6B112 - Гигиена и охрана труда на производстве», области образования «6B11 - Услуги».

Код в международной стандартной классификации образования 1020
Уровень подготовки Бакалавр
Для набора 2025 года

Образовательная программа разработана в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Республики Казахстан в сфере образования и реализуется в НАО «Университет имени Шакарима города Семей».

Программа включает:

- паспорт образовательной программы, содержащий цель, профиль подготовки, квалификационную характеристику выпускника;
- карту учебных модулей с кратким описанием содержания дисциплин, их целей, ожидаемых результатов обучения, пре- и постреквизитов;
- сводную таблицу с распределением образовательных кредитов.

Цель образовательной программы – подготовка квалифицированных специалистов (бакалавров) в области услуг, способных эффективно работать в условиях современного рынка труда, с учётом передовых достижений отечественной и мировой науки.

Квалификационная характеристика выпускника:

Программа предусматривает присуждение академической степени «бакалавр» по образовательной программе 6B11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды». Выпускники могут занимать должности:

- эксперта по анализу условий труда,
- инженера по охране труда и технике безопасности,
- специалиста по охране труда на производстве,
- инспектора по пожарной безопасности,
- сотрудника структур МЧС,
в соответствии с профессиональным стандартом «Охрана труда».

Области профессиональной деятельности охватывают:

- материальное производство и непроизводственную сферу;
- государственные и частные организации, осуществляющие деятельность в области охраны труда, защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Объекты профессиональной деятельности:

- предприятия с потенциально опасными технологическими процессами;
- организации, обеспечивающие различные аспекты безопасности (пожарную, радиационную, химическую и др.);

- научно-исследовательские учреждения;
- средние технические учебные заведения.

Выпускники подготавливаются к выполнению следующих **видов профессиональной деятельности**:

- производственно-технологическая,
- организационно-управленческая,
- проектная,
- экспериментально-исследовательская.

Структура образовательной программы включает изучение трёх циклов дисциплин:

Общеобразовательные дисциплины (ООД) – 56 кредитов, в том числе 51 кредит обязательного компонента и 5 – вузовского;

Базовые дисциплины (БД) и профилирующие дисциплины (ПД) – всего 176 кредитов.

Компоненты по выбору распределены по курсам и семестрам с учётом логической последовательности и междисциплинарных связей.

Практико-ориентированная подготовка включает:

- учебную практику – 2 кредита,
- производственную практику I – 5 кредитов,
- производственную практику II – 5 кредитов,
- производственную III / преддипломную практику – 15 кредитов,
- итоговую государственную аттестацию – 8 кредитов.

Всего программа состоит из **8 учебных модулей**.

Выводы и рекомендации:

1. Дисциплины, включённые в образовательную программу, актуальны и отвечают требованиям времени.
2. Цели дисциплин согласованы с компетентностной моделью выпускника и имеют междисциплинарную направленность.
3. Образовательная программа 6B11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» по направлению 6B112 «Гигиена и охрана труда на производстве», реализуемая в НАО «Университет имени Шакарима города Семей» для набора 2025 года:
4. соответствует современным требованиям к подготовке бакалавров в сфере услуг;
5. обеспечивает формирование как универсальных, так и профессиональных компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности.

Начальник Управления гражданской обороны
Департамента по чрезвычайным
ситуациям области Абай



Аскаров Д.Н.

10.01.2025 г.

МП

Некоммерческое акционерное общество
«Шәкәрім университет »

ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
6B11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»
на 2025-2029 учебные годы

Семей 2025

№	Критерии	Ожидаемые результаты	Ед. изм.	2025- 2026	2026- 2027	2027- 2028	2028- 2029
Направление 1. Учебно-методическое обеспечение							
1.1	Обновление образовательной программы на основе профессиональных стандартов с учетом рекомендаций работодателей	Анализ образовательной программы 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» с целью усиления её практической направленности и развития профессиональных компетенций у 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	Оптимизация содержания образовательных программ путем добавления элективных курсов, направленных на формирование ключевых и профессиональных компетенций выпускников в соответствии с потребностями рынка труда.	факт.	факт.	факт.	факт.	факт.
1.3	Внедрение в учебный процесс современных технологий обучения, способствующих развитию познавательной активности, коммуникативной способности обучающихся	Совершенствование процесса преподавания учебных дисциплин за счет внедрения новых и разнообразных форм занятий, направленных на развитие познавательной активности обучающихся.	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 с акцентом на повышение качества преподавания посредством использования современных и разнообразных форм работы, способствующих активизации познавательной деятельности студентов.	ед.	1	1	1	1

1.4	Привлечение социальных партнеров и работодателей к разработке, экспертизе реализации образовательных программ	Повышение качества реализуемых образовательных программ с учетом требований рынка труда и рекомендаций работодателей.	ед.	3	3	3	3
1.5	Разработка и внедрение элективных курсов на английском языке	Включение в учебный процесс дисциплин, преподаваемых на английском языке.	ед.	-	-	-	-
1.6	Проведение семинаров и круглых столов по применению инновационных технологий в учебный процесс	Интеграция инновационных технологий и искусственного интеллекта в образовательный процесс.	ед.	1	1	1	1
1.7	Издание учебной, учебно-методической и научной литературы по реализуемым ОП	Повышение уровня учебно-методического обеспечения дисциплин в рамках реализуемых образовательных программ путем обновления и расширения учебных материалов, а также внедрения современных педагогических подходов и технологий обучения.	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	Формирование базы данных зарубежных и отечественных вузов-партнеров с целью развития академического обмена студентами всех уровней и преподавательским составом.	ед.	1	1	1	1
1.9	Приглашение обучающихся из ВУЗов партнеров на обучение на семестр, краткосрочные стажировки, практику и др.	Повышение международной известности образовательных программ и внедрение программ академической мобильности студентов.	чел.	1	1	1	1
1.10	Участие ППС и обучающихся в международных программах академического обмена	Расширение международного сотрудничества с зарубежными университетами, осуществляющими образовательные программы в области безопасности жизнедеятельности и защита окружающей среды	чел.	-	-	-	-

1.11	Развитие исходящей академической мобильности ППС и обучающихся по направлению Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	Оптимизация образовательной программы с учетом передового опыта реализации аналогичных программ в ведущих зарубежных вузах.	чел.	-	-	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	Обеспечение прохождения не менее двух преподавателями программы повышения квалификации, переподготовки или стажировки 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	Рост доли преподавательско-преподавательского состава, опубликовавшего результаты научных исследований в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, до не менее 30% от общего числа ППС.	%	10	10	10	10
2.4	Привлечение к преподавательской и научной деятельности специалистов практической сферы деятельности	Вовлечение в реализацию образовательных программ специалистов-практиков в объеме не менее 20% от общего числа задействованных специалистов.	%	10	10	10	10
Направление 3. Интернационализация образовательных программ							
3.1	Заключение договоров по международному сотрудничеству с зарубежными ВУЗами	Осуществление совместных проектов и подготовка научных публикаций в сотрудничестве с зарубежными партнерами, а также создание платформ для прохождения научных стажировок студентами.	ед.	-	-	-	-

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 результативности научной и научно-методической работы преподавательско-преподавательского состава через обмен опытом с зарубежными партнерами.	ед.	-	1	-	1
3.4	Приглашение зарубежных специалистов для чтения лекций и консультаций по магистерским проектам и диссертациям	Совершенствование содержательной части образовательных программ за счет интеграции опыта зарубежных специалистов в процесс их реализации.	ед.	-	-	-	-
3.5	Расширение сотрудничества с Передовыми зарубежными научно-образовательными организациями с целью привлечения наиболее квалифицированных зарубежных специалистов к реализации образовательных программ	Развитие ключевых и профессиональных компетенций на основе передового опыта 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 учебных аудиторий, закрепленных за кафедрой, современными техническими средствами обучения, такими как проекторы, интерактивные и мультимедийные доски, многофункциональные устройства, веб-камеры, экраны для проекторов и другие необходимые оборудование.	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.)	Рост количества научных публикаций и исследовательских работ преподавателей и студентов, включая статьи, монографии и другие научные труды.	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 с использованием современных образовательных и информационных ресурсов, включая материалы в электронном формате.	ед.	1	1	1	1
4.5	Мониторинг наполнения и совершенствования сайта факультета	Создание сайта факультета, отражающего различные аспекты реализации образовательных программ.	%	80	85	90	90

Составлено:

Заведующий кафедрой А. Сабитова А. Сабитова

Утверждено на заседании Совета школы
протокол заседания №10 от «13» 05 2025 г.