

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

Назад

Образовательные программы высшего и послевузовского образования

Проектная ОП Участник проектной ОП

Дата регистрации в Реестре

23.07.2019

Регистрационный номер

6B11200019

Дата обновления паспорта ОП

03.08.2026 10:56

Область образования

6B11 Услуги

Направление подготовки

6B112 Гигиена и охрана труда на производстве

Группа образовательных программ

B094 Санитарно-профилактические мероприятия

Образовательная программа

6B11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Цель ОП

Подготовка квалифицированных специалистов в области спасательных, неотложных работ во время чрезвычайных ситуаций, охраны труда, технического образования и воспитания, безопасности жизнедеятельности и окружающей среды, конкурентоспособных на рынке труда, способных использовать систематизированные теоретические и практические знания

Вид ОП

Действующая ОП

Уровень по НРК

6

Уровень по ОРК

6

Отличительные особенности ОП

Нет

Язык обучения

русский казахский

Профессиональный стандарт по ОП

Имеется

№	Наименование профессионального стандарта
1	Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях (приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года № 1069, приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Р 29.12.2022 № 356)

Профессиональные стандарты (career enbek)

При разработке ОП использован профессиональный стандарт

Профессиональный стандарт №1



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

Год утверждения

2024

ОКЭД

Профессиональная, научная и тех
деятельность

Профессии

Профессия №1

Профессия

Инженер по безопасности и охране тр

Уровень по ОРК

6

Трудовые
функции

- Обеспечение эффективного функционирования системы управления безопасностью
- Участие в организации и проведении обучения и повышения квалификации работни
- Сбор, обработка и передача информации по вопросам обеспечения безопасных усл
- Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организ
- Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организ
- Организация, подготовка и проведение мероприятий, направленных на контроль и с
- Участие в организации контроля за нормативным обеспечением и соблюдением в п
- Методическое обеспечение процесса обучения
- Участие в обеспечении внутренне
- Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профес

Объем кредитов

240

Присуждаемая степень

Бакалавр

Срок обучения

4

Дата утверждения ОП на Ученом Совете

27.04.2026

☒Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров

Номер лицензии на направление подготовки

KZ49LAM00007465

☐Формат обучения – онлайн

☒Наличие аккредитации ОП

Атлас новых профессий

не предусмотрено

Региональный стандарт

не предусмотрено

Формируемые результаты обучения

№	Результат обучения	Код	Отражает трудовую функцию
1	Применять	О1	Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организации зак Участие в организации контроля за нормативным обеспечением и соблюдением в подраздел Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организации зак
2	Планировать	О1	Сбор, обработка и передача информации по вопросам обеспечения безопасных условий труд



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

3	Идентифици	ОП	Организация, подготовка и проведение мероприятий, направленных на контроль и снижение
4	Применять	ОП	Сбор, обработка и передача информации по вопросам обеспечения безопасных условий труда
5	Оценить	ОП	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Участие в обеспечении внутреннего контроля за состоянием безопасности и охраны труда на
6	Организовы	ОП	Обеспечение эффективного функционирования системы управления охраной труда организа Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организации зак Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организации зак
7	Осуществл	ОП	Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организации зак Участие в обеспечении внутреннего контроля за состоянием безопасности и охраны труда на Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организации зак
8	Организовы	ОП	Методическое обеспечение процесса обучения Организация и проведение обучения и пов Обучение, повышение квалификации работников и оценка их знаний Участие в организаци
9	Исползова	ОП	Организация, подготовка и проведение мероприятий, направленных на контроль и снижение
10	Принимать	ОП	Обеспечение эффективного функционирования системы управления безопасностью и охр Сбор, обработка и передача информации по вопросам обеспечения безопасных условий труд Контроль за нормативным обеспечением и соблюдением в подразделениях организации зак
11	Обладать	ОП	Методическое обеспечение процесса обучения

Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл
1	Основы финансовой грамотности	Курс направлен на получение знаний, навыков в области управления личными финансами. Также в рамках курса обучающиеся научатся использовать на практике всевозможные инструменты в области финансов, сохранять и приумножать накопления, грамотно планировать бюджет, научатся анализировать финансовую информацию и ориентироваться в финансовых продуктах для выбора адекватной инвестиционной стратегии.	ООД
2	Основы научных исследований	Цель – сформировать знания о принципах, технологиях, практических методах и приемах проведения научных исследований, основанных на современных достижениях ученых. Формирует базовые основы научной культуры, академической честности и исследовательской этики, гибкое восприятие научных текстов, навыки эффективного применения полученных знаний при планировании и организации научно-исследовательской работы, умение анализировать и обобщать результаты исследований.	ООД
3	Ильястану	Целью дисциплины является развитие глубоко мыслящей личности с высоким эстетическим вкусом, ценящей литературу, искусство, традиции, культуру и язык казахского народа посредством глубокого и всестороннего изучения произведений Ильяса Жансугурова. Формирует понимание значимости произведений Ильяса Жансугурова в развитии казахского литературного языка, навыки интеллектуально-творческого мышления, способность дорожить ценностями национально-духовного наследия.	ООД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

4	Основы права и антикоррупционная культура	институтами права, основами антикоррупционной культуры, а также закономерностями возникновения, развития и функционирования государства и права. Курс формирует навыки антикоррупционной культуры и высокий уровень теоретических знаний об основных функциях права в государстве и обществе, его влияния на развитие правового государства, гражданского общества.	ООД
5	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	Цель – сформировать знания по основам экологии и безопасности жизнедеятельности, позволяющие анализировать экологические процессы, оценивать социально-экологические последствия антропогенной деятельности, методы и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях. Формирует умения оценивать воздействия экологических факторов на состояние здоровья человека; прогнозировать экологические процессы для планирования и осуществления мероприятий по повышению безопасности жизнедеятельности; принимать решения в неблагоприятных экологических и чрезвычайных ситуациях с учетом возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	ООД
6	Основы экономики и предпринимательства	Цель – ознакомление студентов с экономическими проблемами жизни современного общества, формирование экономического мышления и получение знаний в области теоретических основ и практических навыков в сфере предпринимательства. Ориентирована на формирование у студентов комплексного представления о закономерностях функционирования экономики, получение делового образования, направленного на приобретение прикладных компетенций в разных сферах предпринимательской деятельности, раскрывает особенности создания и успешного ведения собственного бизнеса.	ООД
7	Введение в специальность "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	Дисциплина направлена на формирование представления о профессиональной деятельности специалиста в области безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. В рамках курса рассматриваются нормативные основы профессиональной деятельности, современные требования к обеспечению безопасности труда и экологической безопасности. Дисциплина формирует понимание профессиональной этики, принципов академической честности, инклюзивной культуры и устойчивого развития как основы профессиональной деятельности специалиста.	БД
8	Организация Гражданской Обороны	Дисциплина направлена на изучение организации гражданской обороны, планирования и проведения мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. В рамках курса рассматриваются организация органов управления и сил гражданской обороны, разработка планов реагирования, координация действий, проведение обучения и тренировок персонала, а также применение нормативных требований в области гражданской защиты.	БД
9	Охрана труда	Дисциплина направлена на изучение системы управления безопасностью и охраной труда на предприятии. В рамках курса рассматриваются методы идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков, расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний, организации внутреннего контроля, разработки профилактических мероприятий и обеспечения соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области безопасности и охраны труда.	БД



 announcement.title

 Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

10	Основы искусственного интеллекта	технологий искусственного интеллекта, анализа данных и цифровых инструментов для решения задач безопасности жизнедеятельности, прогнозирования профессиональных рисков, мониторинга условий труда и информационно-аналитического сопровождения системы управления безопасностью и охраной труда.	БД
11	Инженерные системы, сети и оборудование	Данная дисциплина направлена на изучение конструкций основных сооружений инженерных систем, сетей и оборудования. Рассматриваются роль и значение инженерной техники и технологий. В курсе дисциплины анализируются устройство отопительных систем, характеристики и особенности систем водоснабжения, водоотведения и газоснабжения, сравниваются основные сооружения инженерных сетей, теплоснабжение, газоснабжение, водоснабжение и водоотведение.	БД
12	Мониторинг окружающей среды	В данной дисциплине дается оценка объектов и видов мониторинга, общие требования к этапам проведения мониторинга окружающей среды, анализируются основные закономерности наблюдения и контроля окружающей среды, сущность, специфику и свойства видов мониторинга, особенности организации мониторинга разных иерархических уровней, способы и инструментарий сбора геоэкологических данных.	БД
13	Математика	Изучает теоретические основы математики, характеристики математических функций, интегралов, экстремум функции, дифференциальные уравнения, математические объекты, методы решения математических задач. Дисциплина дает представление об исследованиях свойств реальных математических объектов, о влиянии техники на развитие математики, взаимосвязи математики с другими науками, математическом моделировании.	БД
14	Основы электротехники и электробезопасности промышленных объектов	Дисциплина изучает основные законы электротехники, принципы работы электрооборудования, правила их эксплуатации и технического обслуживания, влияние электрического тока на организм человека, действия при поражении электрическим током, а также требования электробезопасности на производстве.	БД
15	Природные и техногенные чрезвычайные ситуации	Дисциплина направлена на изучение причин возникновения, классификации и последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Рассматриваются методы прогнозирования и оценки рисков, организация мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, анализ причин аварий, принятие управленческих решений и обеспечение безопасности населения и работников.	БД
16	Безопасность жизнедеятельности	Дисциплина содержит анализ организационных и теоретических основ безопасности жизнедеятельности, чрезвычайные ситуации, аварии, стихийные бедствия и катастрофы, опасности среды обитания человека. Содержит характеристики очагов поражения, способы защиты населения, устойчивость работы промышленных объектов, спасательные работы в очагах поражения.	БД
17	Теория и методика обучения безопасности жизнедеятельности	Дисциплина направлена на изучение современных методов обучения, инструктажа, повышения квалификации и оценки знаний по вопросам безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Рассматриваются вопросы разработки учебно-методических материалов, организации обучения различных категорий работников и оценки эффективности образовательного процесса.	БД



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

18	Коллективные и индивидуальные средства защиты	коллективных и индивидуальных средствах защиты, а также практических навыков, необходимых для сохранения жизни и здоровья пострадавших при травмах, чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и внезапных заболеваниях. В рамках дисциплины рассматриваются меры и алгоритмы оказания помощи, направленные на спасение жизни, предупреждение осложнений и минимизацию последствий повреждений различного характера.	БД
19	Физика	Содержит основы форм движения материи и соответствующие им общие законы природы, методы физического исследования: опыт, гипотезу, эксперимент. Дисциплина дает представление обэтапах развития физики: от механики до теории электромагнитного поля, квантовых представлений, создании теории относительности и квантовой механики, о роли физики в создании и развитии новых отраслей техники и технологий.	БД
20	Основы химической и биологической безопасности	Данная дисциплина направлена на формирование знаний общих положений химической и биологической безопасности, видов действия химических, биологических токсических веществ. В курсе классифицируются химические яды по типу отравляющего воздействия, происхождению и по применению, выявляются различия синтетических ядов, биологических, минеральных ядов, промышленных химических ядов и их действие на организм.	БД
21	Основы экотоксикологии	Дисциплина направлена на изучение экотоксикологии неорганических и органических ядов, экотоксикологии боевых отравляющих веществ и радиоактивных элементов. В курсе анализируется экотоксикология биологических и растительных ядов, экотоксикология атмосферного воздуха, экотоксикологическая защита водных объектов, земельных ресурсов, флоры и фауны, экотоксикологическая защита от физических загрязнений среды.	БД
22	Основы выживания в экстремальных условиях	В курсе дисциплины используются основы тактики выживания человека в условиях автономного существования на природе и в населенном пункте, решаются вопросы выживания человека на природе и в населенном пункте, в зоне стихийного бедствия, анализируются группы факторов выживания, основные положения мероприятий в аварийных условиях.	БД
23	Техника и технология защиты атмосферы	Данная дисциплина способствует получению знаний состава атмосферного воздуха, организационных мер по охране атмосферного воздуха. Обучает выявлению различий источников загрязнения атмосферного воздуха, методов очистки воздуха. В курсе приводится сравнение механической очистки и электрических методов очистки атмосферного воздуха, каталитических методов очистки воздуха и химической очистки атмосферного воздуха.	БД
24	Основы вентиляций	Дает представление о роли и значении вентиляции. Анализируются современное состояние вентиляционных сетей, способы и средства создания благоприятных условий на рабочих местах средствами вентиляции, состав загрязнителей воздуха. Сравниваются технологии промышленной вентиляции, структуру и особенности вентиляционного оборудования зданий и сооружений.	БД
25	Гигиеническая аттестация рабочих мест	В курсе дисциплины анализируются аттестация гигиенических условий и режимы работы подразделений промышленных предприятий, мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, поддержание санитарных и гигиенических условий на предприятии. Дисциплина дает объяснение параметрам, определяющим гигиенические безвредные условия труда, способы их создания и поддержания в производственных условиях.	БД



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

26	Разработка технических нормативных документов в предприятии	разработки локальных нормативных документов, инструкций, положений, программ производственного контроля и документации системы управления безопасностью и охраной труда. Рассматриваются требования законодательства Республики Казахстан и международных стандартов в области безопасности труда.	БД
27	Использование искусственного интеллекта в охране окружающей среды и обеспечении безопасности жизнедеятельности	Дисциплина рассматривает основы применения технологий искусственного интеллекта в области охраны окружающей среды и обеспечения безопасности жизнедеятельности. Студенты изучают использование интеллектуальных систем для экологического мониторинга, прогнозирования рисков, анализа данных и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	БД
28	Спасательные и другие неотложные работы	Дисциплина предусматривает организацию спасательных и неотложных работ, проводимых при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и ликвидации чрезвычайных ситуаций, оказание первой помощи пострадавшим, тактику реагирования в зонах бедствий, способы использования специального оборудования, меры по обеспечению гражданской обороны и безопасности.	БД
29	Спасательная техника и связь	Дисциплина формирует знания назначения и принципов функционирования спасательных машин, классификации систем оповещения, устройства и принципов функционирования радиостанций, тактико-технических данных аппаратуры дистанционного управления средствами оповещения. Анализируются основные правила технического надзора и безопасной эксплуатации спасательных машин и средств связи.	БД
30	Основные гигиенические классификаторы	Дисциплина направлена на формирование знаний о гигиенической классификации различных отраслей производства, включая технологии геологоразведочных работ, нефтегазовое и горнодобывающее производство, процессы получения черных и цветных металлов, а также организацию машиностроительного производства. В рамках дисциплины рассматриваются производственные классификаторы, режимы труда и производственной деятельности, а также принципы разработки мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	БД
31	Техническое регулирование промышленной безопасности	Дисциплина направлена на формирование знаний о деятельности по реагированию на различные виды чрезвычайных ситуаций на производственных объектах, планировании мероприятий на случай их возникновения, организации и развертывании формирований гражданской обороны и служб чрезвычайных ситуаций, а также основах управления и регулирования производственной безопасности. В рамках дисциплины формируется представление о принципах технического регулирования и обеспечения безопасности производственных процессов.	БД
32	Техника и технология очистки промышленных выбросов	В содержании курса даются понятия, определяющие организационные меры по охране земель, источников загрязнения земли. Оцениваются методы очистки промышленных выбросов, сравниваются механическая очистка промышленных выбросов и термические методы очистки промышленных выбросов, анализируются сооружения химической очистки промышленных выбросов, каталитические методы очистки промышленных выбросов.	БД
33	Пожарная безопасность	Дисциплина направлена на изучение требований пожарной безопасности, методов предупреждения пожаров и взрывов, организации противопожарной защиты объектов и действий персонала при возникновении пожара. В рамках курса рассматриваются оценка пожарных рисков, организация противопожарных инструктажей, расследование причин пожаров, применение нормативных требований и средств противопожарной защиты.	БД



 announcement.title

 Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

34	Потенциально опасные технологии	производственных технологий, методов выявления производственных опасностей, оценки профессиональных рисков и предупреждения аварий. Рассматриваются вопросы безопасной эксплуатации оборудования, организации производственного контроля, применения современных методов анализа опасностей и разработки мероприятий по снижению уровня риска.	БД
35	Комплексная оценка безопасности технологических процессов	Дисциплина направлена на изучение методов комплексной оценки безопасности технологических процессов. Рассматриваются идентификация опасностей, оценка профессиональных рисков, анализ производственных факторов, выбор профилактических мероприятий, проведение внутреннего контроля и принятие решений по обеспечению безопасных условий труда.	БД
36	Организационно-нормативные основы в безопасности жизнедеятельности	Дисциплина направлена на изучение законодательных и нормативных правовых актов Республики Казахстан в области безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды. Рассматриваются требования к организации системы управления охраной труда, внутреннему контролю, ведению документации, государственному надзору и ответственности работодателя за обеспечение безопасных условий труда.	БД
37	Стандарты безопасности жизнедеятельности и охрана труда	В содержании курса даются понятия, определяющие целевые показатели качества окружающей среды на производственных объектах, уровни шума, вибрации, радиоактивности магнитного поля, тепловых и других физических воздействий, их нормативы и предельно допустимые концентрации. Рассматриваются стандарты состояния окружающей среды. Применяются нормативно-правовые аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на производственных объектах.	БД
38	Инженерное обеспечение безопасности жизнедеятельности	Дисциплина направлена на изучение инженерных методов обеспечения безопасности жизнедеятельности на производственных объектах. Рассматриваются современные инженерные решения по предупреждению производственных опасностей, выбор технических средств защиты, анализ эффективности инженерных систем, а также применение современных технологий для повышения уровня безопасности труда.	БД
39	Производственная санитария	Дисциплина направлена на изучение санитарно-гигиенических требований к условиям труда, методов контроля факторов производственной среды и профилактики профессиональных заболеваний. Рассматриваются вопросы производственного контроля, оценки условий труда, разработки профилактических мероприятий и применения санитарных норм при обеспечении безопасности работников.	ПД
40	Основы радиационной безопасности	Дисциплина знакомит студентов с характеристиками радиации, радиационной безопасности, несчастных случаев, аварий, методов прогнозирования на радиационных объектах, технических методов уменьшения риска получения травм на радиационных объектах. Дается анализ нормативно-правовой базы и основ управления рисками на радиационных объектах, строение и характеристика радиоактивных элементов, ионизирующие и неионизирующие излучения, строение противорадиационных укрытий.	ПД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

41	Техника и технология очистки воды	техники и технологии улучшения качества воды, инженерной защиты водных ресурсов, источников загрязнения воды, в том числе на производстве, оценивается состояние водных ресурсов, анализируются отрицательные воздействия на водную среду. Сравниваются методы и технологические схемы очистки воды. В данной дисциплине технико-экономически обосновываются решения по проблемам в области очистки воды.	ПД
42	Обучение и оказание первой помощи в ЧС	Дисциплина направлена на формирование знаний и практических навыков оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, ожогах, отравлениях и других неотложных состояниях. Рассматриваются современные алгоритмы оказания первой помощи, а также организация обучения работников навыкам первой помощи в соответствии с действующими нормативными требованиями.	ПД
43	Экология и природопользование	Дисциплина способствует получению знаний общих закономерностей взаимодействия живых организмов и среды обитания. Анализируются проблемы, связанные с антропогенным воздействием на окружающую среду. Сравниваются основные методы управления природопользованием, пути рационального использования природных ресурсов. Классифицируются системы природопользования. Изучаются системы природопользования в экономически развитых странах и в развивающихся странах.	ПД