

**Білім беру бағдарламасының паспорты / Паспорт образовательной программы  
/ The Passport of Education Program**

<p><b>Білім беру саласының коды мен жіктелуі</b> <b>Код и классификация области образования</b> <b>Education area code and classification</b></p>	<p>6B11- Қызметтер 6B11 – Услуги 6B11 – Amenities</p>
<p><b>Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі</b> <b>Код и классификация направлений подготовки</b> <b>Code and classification of training areas</b></p>	<p>6B112 Өндірістегі еңбек гигиенасы және еңбекті қорғау 6B112 Гигиена и охрана труда на производстве 6B112 Occupational health and safety</p>
<p><b>Білім беру бағдарламасының коды мен атауы</b> <b>Код и наименование образовательной программы</b> <b>Code and name of education program</b></p>	<p>6B11201 Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі 6B11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 6B11201 life Safety and environmental protection</p>
<p><b>Білім беру бағдарламаларының топтары</b> <b>Группы образовательных программ</b> <b>Groups of educational programs</b></p>	<p>V094-Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар V094-Санитарно-профилактические мероприятия V094-Sanitary and preventive measures</p>
<p><b>Білім беру бағдарламасының бірегейлігі</b> <b>Уникальность образовательной программы</b> <b>The uniqueness of the educational program</b></p>	<p>6B11201 «Қоршаған ортаны қорғау және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасының бірегейлігі Дублиндік дескрипторлардың негізінде қалыптасқан оқыту нәтижелерімен анықталады және келесі құзыреттер арқылы көрсетіледі: шет тілі, іргелі математикалық, жаратылыстану, техникалық, компьютерлік, оқу, әлеуметтік (тұлғааралық, мәдениетаралық, азаматтық), кәсіпкерлік, экономикалық, мәдени дайындық, жалпы және жаһандық экология, жаңа табиғатты қорғау және ресурс үнемдеуші технологиялар, қосымша және кәсіби компетенциялар, қоршаған ортаны қорғау және ресурс үнемдеуші технологиялар, экологиялық қауіпсіздік және тұрақты даму, экология саласындағы менеджмент және маркетинг, табиғатты қорғау заңнамалары.</p> <p>6B11201 «Қоршаған ортаны қорғау және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі» БББ бірегейлігі аймақтың білім беру қызметтерінің бәсекелестік нарығында өзін жақсы көрсетуге мүмкіндік береді:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бакалаврлар тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау және төтенше жағдайларда қорғау талаптарын бұзуды негіздейтін табиғи және техногендік процестер туралы түсінік алады;</li> <li>- өмір сүру қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау талаптарына заманауи тәсілдерге негізделген адам мен адамзаттың көпфункционалды қызметі туралы;</li> <li>- қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі мәселелерін жедел шешу үшін қажетті деңгейде тану және оны пайдаланудың озық ғылыми әдістерінің мүмкіндіктері туралы;</li> <li>- тіршілік қауіпсіздігі, еңбекті қорғау жағдайларын жасау жөніндегі жұмыстарды жүргізу;</li> <li>-қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау бойынша оқыту және Нұсқама жүргізу;</li> <li>- тіршілік қауіпсіздігі, Еңбек және қоршаған ортаны қорғау</li> </ul>

бойынша талаптардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру. Жұмыс берушілер, яғни ШҚО ТЖ Департаменті, Өскемен конденсатор зауыты» ЖШС; «Өскемен ЖЭО» ЖШС, шағын кәсіпорындар (мысалы, «Промхимэко» ӨК, АСС Қорған ЖШС, Normal Work ЖШС).

еңбек нарығының талаптары бойынша практикалық-бағдарлы оқыту қағидасын іске асырады.

Уникальность образовательной программы 6B11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды определяется результатами обучения, которые сформированы на основе Дублинских дескрипторов и выражаются через компетенции: в области родного языка, иностранного языка, фундаментальной математической, естественнонаучной, технической, компьютерной, учебной, социальной (межличностная, межкультурная, гражданская), предпринимательской, экономической, культурной подготовки, дополнительных и профессиональных компетентий в области общей и глобальной экологии, новых природоохранных и ресурсосберегающих технологий, экологической безопасности и устойчивого развития, менеджмента и маркетинга в экологии, природоохранного законодательства.

- бакалавры получают представление о природных и техногенных процессах, обуславливающих нарушение требований безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды и защиты в чрезвычайных ситуациях;
- о многофункциональной деятельности человека и человечества, основанной на современных подходах к требованиям безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;
- о возможностях передовых научных методов познания и пользоваться ими на уровне, необходимом для оперативного решения проблем безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;
- проведение работ по созданию условий безопасности жизнедеятельности, охране труда;
- проведение обучения и инструктажа по технике безопасности, охране труда;
- осуществления контроля выполнения требований по безопасности жизнедеятельности, охране труда и окружающей среды.

Работодатели, т. е. Департамент по ЧС ВКО, ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», малые предприятия (например, ПК «Промхимэко», ТОО АСС Қорған, ТОО Normal Work, ТОО «Экосервис С») реализуют принцип практико-ориентированного обучения по требованиям рынка труда.

The uniqueness of the educational program 6B11201 Life safety and environmental protection is determined by the results of training, which are formed on the basis of Dublin descriptors and are expressed through competencies: in the field of native language, foreign language, fundamental mathematical, natural science, technical, computer, educational, social (interpersonal, intercultural, civil), entrepreneurial, economic, cultural training, additional and professional competencies in the field of general and global ecology, new environmental and resource-saving technologies, environmental safety and sustainable development, environmental management and marketing, environmental legislation.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bachelors get an idea of natural and man-made processes that cause violation of the requirements of life safety, environmental protection and protection in emergency situations;</li> <li>- about the multifunctional activity of man and humanity, based on modern approaches to the requirements of life safety and environmental protection;</li> <li>- about the possibilities of advanced scientific methods of cognition and using them at the level necessary for the operational solution of problems of life safety and environmental protection;</li> <li>- carrying out work to create conditions for life safety, labor protection;</li> <li>- conducting training and briefing on safety and labor protection;</li> <li>- monitoring the implementation of the requirements for life safety, labor protection and the environment.</li> </ul> <p>Employers, i.e. the Emergency Department of East Kazakhstan Region, Ust-Kamenogorsk Condenser Plant LLP, Ust-Kamenogorsk CHP LLP, small enterprises (for example, Promkhimeko PC, ACC Korgan LLP, Normal Work LLP) it implements the principle of practice-oriented training on the requirements of the labor market.</p>
<b>Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы / Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы / Profile map of education program</b>	
<b>БББ мақсаты</b> <b>Цель ОП</b> <b>Objective of EP</b>	<p>Азаматтық жауапкершілігі жоғары, ұйымдастырушылық, коммуникативтік және кәсіби құзыреттіліктері, көзқарастары мен құндылықтары бар, тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау, өндірістегі төтенше жағдайлардың салдарын болдырмау және жою саласындағы әлеуметтік маңызды міндеттерді кәсіби деңгейде шеше алатын өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік саласындағы бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау.</p> <p>Подготовка конкурентоспособных специалистов в области промышленной и экологической безопасности, обладающих высокой гражданской ответственностью, организаторскими, коммуникативными и профессиональными компетенциями, установками и ценностями, способных решать на профессиональном уровне социально-значимые задачи в сфере безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, предотвращения и устранения последствий чрезвычайных ситуаций на производстве.</p> <p>Training of competitive specialists in the field of industrial and environmental safety, possessing high civic responsibility, organizational, communicative and professional competencies, attitudes and values, capable of solving socially significant tasks at a professional level in the field of life safety and environmental protection, prevention and elimination of the consequences of industrial emergencies.</p>
<b>БББ міндеттері</b> <b>Задачи ОП</b> <b>Purpose of EP</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. өмір сүру қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау және ойлау мәдениетімен жоғары білімді тұлғаны дамытуға ықпал ететін арнайы пәндер (ғылымдар) саласында базалық білімін қалыптастыру;</li> <li>2. теориялық білімнің нақты саласындағы қолданыстағы әдістемелер негізінде ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру;</li> <li>3. тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғауда қолданылатын схемаларды, аспаптарды, аппараттар мен жүйелерді жобалауға техникалық тапсырмаларды, техникалық-экологиялық-экономикалық негіздемені дайындау.</li> </ol> <p>1. Общие положения формирования базовых знаний в области</p>

	<p>специальных дисциплин (наук), способствующих развитию личности с высшим образованием с культурой мышления и охраной окружающей среды и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>2. организация научно-исследовательской деятельности на основе действующих методик в конкретной области теоретических знаний;</p> <p>3. разработка технических заданий, технико-эколого-экономического обоснования на проектирование схем, приборов, аппаратов и систем, применяемых при безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды.</p> <p>1. General provisions formation of basic knowledge in the field of special disciplines (Sciences), contributing to the development of personality with higher education with a culture of thinking and environmental protection and life safety;</p> <p>2. organization of research activities on the basis of existing techniques in a particular field of theoretical knowledge;</p> <p>3. development of technical specifications, feasibility studies for the design of circuits, devices, devices and systems used in life safety and environmental protection</p>
<p><b>БББ оқыту нәтижелері/ Результаты обучения ОП/ Result of training of EP</b></p>	<p><b>6В11201 «Қоршаған ортаны қорғау және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасын аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b></p> <p>1. Экология және тіршілік қауіпсіздігі, экономика және кәсіпкерлік, құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері саласындағы жан-жақты дамыған тұлға ретінде білімдерін көрсету.</p> <p>2. деректерді талдау, өңдеу және эксперименттер нәтижелері үшін математика, физика және химия саласындағы білімді қолдану</p> <p>3. өнеркәсіптік кәсіпорындардағы өндірістік процестер мен жабдықтардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде негізгі технологиялық принциптер туралы білімді жалпылау</p> <p>4. жеке адамның, қоғам мен мемлекеттің сақталуы, дамуы және тиімді жұмыс істеуі мақсатында әлеуметтік жүйелердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістерін бағалау</p> <p>5. ақпаратты талдау және ықтимал тәуекелдерді болжау негізінде қауіпсіздіктің барлық бағыттары бойынша алдын алу шараларын жоспарлау үшін қауіпсіздік құралдарын, заманауи цифрлық жабдықтар мен бағдарламаларды қамтамасыз етуді пайдалану</p> <p>6. экологияның, қоршаған ортаның және орнықты дамудың күрделі мәселелерінің кешенді және шығармашылық міндеттерін шешу</p> <p>7. техногендік сипаттағы апаттардан залалды болдырмау үшін қолданылатын аспаптар мен жабдықтарды және жалпы объектіні пайдалану кезінде қағидалар мен нормалардың сақталуына сыни талдау және тексеру жүргізу</p> <p>8. табиғатты ұтымды пайдалану және қоршаған ортаны қорғау бойынша өз өңірінің өнеркәсіптік кәсіпорындарының проблемаларын шешу жолдарын саралау</p> <p>9. еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, өндірістік гигиена және санитария, Еңбекті қорғауды мемлекеттік қадағалау және қоғамдық бақылау жүйесі саласындағы негізгі техникалық және құқықтық нормативтік актілерді айту</p> <p>10. тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласында қолданылатын аспаптар мен жабдықтардың сызбаларын құрастыру</p>

11. технологиялық жүйелер, желілер және жабдықтар құралдары бойынша төтенше жағдайлар кезінде қоршаған ортаны қорғау және қауіпсіздік үшін іс-шаралар ұйымдастыру бойынша жұмысты ұйымдастыру

12. өндірістік процестердің қоршаған ортаға теріс әсерін азайту жөніндегі іс-шараларды дұрыс таңдауды жүзеге асыру

**По завершении образовательной программы 6B11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» выпускник способен:**

1. демонстрировать знания как всесторонне гармонично развитая личность в области экологии и безопасности жизнедеятельности, экономики и предпринимательства, права и антикоррупционной культуры, методов проведения научных исследований.

2. применять знания в области математики, физики и химии для анализа, обработки данных и результатов экспериментов

3. обобщать знания в области основных технологических принципов при обеспечении безопасности производственных процессов и оборудования на промышленных предприятиях

4. оценивать методы обеспечения безопасности социальных систем в целях сохранения, развития и эффективного функционирования личности, общества и государства

5. использовать средства безопасности, современное цифровое оборудование и программы обеспечения для планирования профилактических мер по всем направлениям безопасности на основе анализа информации и прогнозирования возможных рисков

6. решать комплексно и творчески задачи сложных проблем экологии, окружающей среды и устойчивого развития

7. проводить критический анализ и проверку соблюдения правил и норм при эксплуатации применяемых приборов и оборудования объекта в целом, во избежание ущерба от катастроф техногенного характера

8. дифференцировать пути решения проблем промышленных предприятий своего региона по рациональному природопользованию и охране окружающей природной среды

9. рассказывать основные технические и правовые нормативные акты в области охраны труда, пожарной безопасности, производственной гигиены и санитарии, системы государственного надзора и общественного контроля за охраной труда

10. составлять чертежи приборов и оборудования, применяемых в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды

11. организовать работу по организации мероприятий для защиты окружающей среды и безопасности при чрезвычайных ситуациях по средствам технологических систем, сетей и оборудования

12. осуществлять правильный выбор мероприятий по снижению негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду

**Upon completion of the educational program 6B11201 "life Safety and environmental protection", the graduate is able to:**

1. Demonstrate knowledge as a comprehensively harmoniously developed personality in the field of ecology and life safety, economics and entrepreneurship, law and anti-corruption culture, methods of conducting scientific research.

	<p>2. apply knowledge in mathematics, physics and chemistry for analysis, data processing and experimental results</p> <p>3. to generalize knowledge in the field of basic technological principles in ensuring the safety of production processes and equipment at industrial enterprises</p> <p>4. evaluate the methods of ensuring the security of social systems in order to preserve, develop and effectively function the individual, society and the state</p> <p>5. use security tools, modern digital equipment and software to plan preventive measures in all areas of security based on information analysis and prediction of possible risks</p> <p>6. solve complex and creative tasks of complex problems of ecology, environment and sustainable development</p> <p>7. conduct a critical analysis and verification of compliance with rules and regulations in the operation of the applied devices and equipment of the facility as a whole, in order to avoid damage from man-made disasters</p> <p>8. differentiate ways to solve the problems of industrial enterprises in their region on rational use of natural resources and environmental protection</p> <p>9. to describe the main technical and legal regulations in the field of labor protection, fire safety, industrial hygiene and sanitation, the system of state supervision and public control over labor protection</p> <p>10. draw up drawings of devices and equipment used in the field of life safety and environmental protection</p> <p>11. organize work on the organization of measures to protect the environment and safety in emergency situations by means of technological systems, networks and equipment</p> <p>12. to generalize knowledge in the field of basic technological principles in ensuring the safety of production processes and equipment at industrial enterprises</p>
<b>Түлектің біліктілік сипаттамасы / Квалификационная характеристика выпускника / Graduate Qualification Characteristics</b>	
<b>Берілетін дәреже: Присуждаемая степень: Awarded degree:</b>	<p>6B11201 Қоршаған ортаны қорғау және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр бакалавр в области услуг по образовательной программе 6B11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды bachelor of services in education program 6B11201 life Safety and environmental protection</p>
<b>Маман лауазымдарының тізімі Перечень должностей специалистов List of specialist's positions</b>	<p>Маман, еңбекті қорғау саласындағы бас маман, ҚТ жөніндегі инженер, төтенше жағдайлардан қорғау саласындағы маман, құтқарушы.</p> <p>Специалист, главный специалист в области охраны труда, инженер по ТБ, в области защиты от чрезвычайных ситуаций, спасатель.</p> <p>Specialist, chief specialist in the field of occupational safety and health engineer for TB, in the area of protection from emergencies, rescue</p>
<b>Кәсіби қызмет объектісі Объект профессиональной деятельности The object of professional activity</b>	<p>- табиғат құраушы, техногенді, әлеуметтік, ақпараттық жүйелер мен олардың компоненттеріне; су, жер, биотикалық және басқа да ресурстарға; қоршаған ортаны қорғау, өмір сүру қауіпсіздігін анықтайтын факторлар; төтенше жағдайларда қорғау және су, жер, биотикалық және технологиялық жүйелерді әзірлеумен, енгізумен және</p>

пайдаланумен айналысатын; өрт, экологиялық, химиялық, радиациялық және басқа қауіптерді, жобалау-іздістіру институттарын, бюроларды, фирмалар мен т.б. болдырмауға мүмкіндік беретін кәсіпорындар мен ұйымдар.

- предприятия и организации, оказывающие влияние на природосоставляющие, техногенные, социальные, информационные системы и их компоненты; водные, земельные, биотические и прочие ресурсы; факторы, определяющие безопасность жизнедеятельности, защиту окружающей среды; занимающиеся разработкой, внедрением и эксплуатацией технологических систем, сетей и защитой в чрезвычайных ситуациях; позволяющие предотвращать пожарную, экологическую, химическую, радиационную и другие опасности, проектно-исследовательские институты, бюро, фирмы и т.п. различных форм собственности.

- enterprises and organizations that affect the natural, man-made, social, information systems and their components; water, land, biotic and other resources; factors that determine the safety of life, environmental protection; engaged in the development, implementation and operation of technological systems, networks and protection in emergency situations; to prevent fire, environmental, chemical, radiation and other hazards, design and survey institutes, offices, firms, etc.