

Түлектің біліктілік сипаттамасы / Квалификационная характеристика выпускника / Qualification characteristics of a graduate	
Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень/ Degree awarded	«6B11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» ББ бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавры Бакалавр в области услуг по ОП «6B11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Bachelor in services in the EP «6B11201 – Life safety and environmental protection»
Кәсіби қызмет салалары/ Сферы профессиональной деятельности/ Areas of professional activity	Индустрияны, ауыл және коммуналдық шаруашылықты, өндіріс және тұтыну салаларын қоса алғанда, экономиканың барлық салалары, тыныс-тіршілік қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау, төтенше жағдайларда қорғау саласындағы мемлекеттік органдар, экологиялық қызметтер/ Все отрасли экономики, включая индустрию, сельское и коммунальное хозяйства, сферы производства и потребления, государственные органы в области безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях, экологические службы/ All sectors of the economy, including industry, agriculture and utilities, production and consumption, government agencies in the field of life safety, environmental protection, protection in emergency situations, environmental services.
Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity	Табиғатты құрайтын, техногендік, әлеуметтік, ақпараттық жүйелерге және олардың құрауыштарына әсер ететін кәсіпорындар мен ұйымдар; су, жер, биотикалық және өзге де ресурстар; тіршілік қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғауды айқындайтын факторлар/ 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/ Enterprises and organizations that influence natural, man-made, social, information systems and their components; water, land, biotic and other resources; factors determining the safety of life, environmental protection..
Кәсіби қызмет мәндері/ Предметы профессиональной деятельности/ Subjects of professional activity	Өрт, экологиялық, химиялық, радиациялық және басқа да қауіптердің алдын алуға мүмкіндік беретін технологиялық жүйелерді, желілерді әзірлеумен, енгізумен және пайдаланумен және төтенше жағдайларда қорғаумен айналысатын кәсіпорындар мен ұйымдар; жобалау-іздістіру институттары, бюролар, фирмалар және т. б./ Предприятия и организации, занимающиеся разработкой, внедрением и эксплуатацией технологических систем, сетей и защитой в чрезвычайных ситуациях, позволяющие предотвращать пожарную, экологическую, химическую, радиационную и другие опасности; проектно-изыскательские институты, бюро, фирмы и т.п./ Enterprises and organizations engaged in the development, implementation and operation of technological systems, networks and protection in emergency situations, allowing to prevent fire, environmental, chemical, radiation and other hazards; design and survey institutes, bureaus, firms, etc

<p>Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Types of professional activity</p>	<p>Өндірістік-технологиялық қызмет, жобалау қызметі, ұйымдастыру- басқару қызметі, эксперименттік-зерттеу қызметі/ Производственно-технологическая деятельность, проектная деятельность, организационно-управленческая деятельность, экспериментально-исследовательская деятельность./ Production and technological activities, project activities, organizational and managerial activities, experimental and research activities.</p>
--	---

Оқу нәтижелері / Результаты обучения / Educational outcomes

<p>Қолданбалы инженерлік есептерді шешу үшін физика-математикалық талдаудың заманауи әдістері мен химия заңдарының жаратылыстану-ғылыми білімдерінің негіздерін, сондай-ақ кең ой-өрісі мен ойлау мәдениеті бар тұлғаны қалыптастыратын әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар саласындағы білімді көрсету/ Демонстрировать знания в области социально-гуманитарных наук, формирующие личность с широким кругозором и культурой мышления, а также основы естественно-научных знаний современных методов физико-математического анализа и законов химии для решения прикладных инженерных задач/ Demonstrate knowledge in the field of social sciences and humanities, forming a personality with a broad outlook and culture of thinking, as well as the basics of natural science knowledge of modern methods of physical and mathematical analysis and the laws of chemistry for solving applied engineering problems</p>	<p align="center">OH/PO/LO 1</p>
<p>Әр түрлі әлеуметтік жағдайларда барабар бағдарлай білу, командада жұмыс істей білу, өз көзқарасын дұрыс қорғай білу, жаңа шешімдер ұсына білу/ Уметь адекватно ориентироваться в различных социальных ситуациях, способен работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения / Be able to adequately navigate various social situations, be able to work in a team, correctly defend their point of view, and offer new solutions</p>	<p align="center">OH/PO/LO 2</p>
<p>Азаматтық және патриотизм идеялары, қоғамдық сананы жаңғырту-Рухани Жаңғыру, университеттік, өңірлік, республикалық деңгейдегі іс-шараларды ұйымдастыру және оған қатысу кезінде Қазақстанның Үшінші жаңғыруы негізінде көшбасшылық қасиеттерін көрсету/ Демонстрировать лидерские качества на основе идей гражданственности и патриотизма, модернизации общественного сознания-Рухани Жаңғыру, третьей модернизации Казахстана при организации и участии в мероприятиях университетского, регионального, республиканского уровня/ Demonstrate leadership qualities based on the ideas of citizenship and patriotism, modernization of public consciousness-Rukhani Zhangyru, the third modernization of Kazakhstan by organizing and participating in events at the university, regional, and national levels</p>	<p align="center">OH/PO/LO 3</p>
<p>Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде (A2, B1, B2 деңгейі), оның ішінде кәсіптік салада коммуникацияның негізгі дағдыларын меңгеруін көрсету/ Показывать владение основными навыками коммуникации на государственном, русском и иностранном языке (уровень A2, B1, B2), в том числе в профессиональной сфере/ Demonstrate proficiency in basic communication skills in the state, Russian and a foreign language (level A2, B1, B2), including in the professional field</p>	<p align="center">OH/PO/LO 4</p>
<p>Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерін ескере отырып, оның ішінде экология және табиғат пайдалану саласындағы кәсіби қызмет бағыты бойынша стартап-жобаларды әзірлеу/ Разрабатывать стартап-проекты по направлению профессиональной деятельности с учетом действующих нормативно-правовых актов Республики Казахстан, в том числе в области экологии и природопользования / To develop startup projects in the field of professional activity, taking into account the current regulatory legal acts of the Republic of Kazakhstan, including in the field of ecology and environmental management</p>	<p align="center">OH/PO/LO 5</p>
<p>Жұмысты ұйымдастыру және стандартты кәсіби міндеттерді шешу үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру/ Владеть информационно-коммуникационными технологиями для организации работы и решения стандартных профессиональных задач / Possess information and communication technologies for organizing work and solving standard professional tasks</p>	<p align="center">OH/PO/LO 6</p>

<p>Математикалық ойлау тәсілдерін қолдана отырып, күнделікті жағдайларда кәсіби есептерді шешу / Решать профессиональные задачи в повседневных ситуациях с применением математических способов мышления / Solve professional problems in everyday situations using mathematical ways of thinking</p>	<p>OH/PO/LO 7</p>
<p>Кәсіби деңгейде тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі технологиялық процестерді есептеу үшін техникалық ғылымдар саласындағы базалық білімді қолдану/ Применять базовые знания в области технических наук для расчетов технологических процессов по безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды на профессиональном уровне/ Apply basic knowledge in the field of technical sciences to calculate technological processes for life safety and environmental protection at a professional level</p>	<p>OH/PO/LO 8</p>
<p>Тіршілік қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғауға қатысты нормативтік-техникалық және нормативтік-экологиялық құжаттаманы әзірлеу бойынша білімдерін көрсету/ Демонстрировать знания по разработке нормативно-технической и нормативно-экологической документации, касающейся безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды/ Demonstrate knowledge on the development of regulatory, technical and regulatory environmental documentation related to life safety and environmental protection/</p>	<p>OH/PO/LO 9</p>
<p>Кәсіпорындардың әртүрлі түрлерінің қызметі кезінде табиғатты қорғау іс-шараларын қолдану (қоршаған ортаға шығарындылардан қорғау, радиациялық және химиялық қауіпсіздік, мониторинг, қалдықтарды кәдеге жарату, шикізатты кешенді қайта өңдеу, қоршаған орта объектілерін қорғау) / Применять природозащитные мероприятия при деятельности различного вида предприятий (защита от выбросов в окружающую среду, радиационная и химическая безопасность, мониторинг, утилизация отходов, комплексная переработка сырья, защита объектов окружающей среды) / Apply environmental protection measures in the activities of various types of enterprises (protection from environmental emissions, radiation and chemical safety, monitoring, waste disposal, complex processing of raw materials, protection of environmental facilities)</p>	<p>OH/PO/LO 10</p>
<p>Қоршаған ортаға зиянды шығарындыларды азайту және оңтайландыру бойынша білімге ие болу/ Владеть знаниями по уменьшению и оптимизации вредных выбросов в окружающую среду / Possess knowledge on reducing and optimizing harmful emissions into the environment</p>	<p>OH/PO/LO 11</p>
<p>Авариялар мен апаттар, төтенше жағдайлар кезінде сауатты әрекет ету, профилактикалық құтқару іс-шараларын жүргізу қабілетінде оқу-практикалық және кәсіби міндеттерді шешу үшін теориялық және практикалық білімді қолдану/ Применять теоретические и практические знания для решения учебно-практических и профессиональных задач в умение грамотно действовать при авариях и катастрофах, чрезвычайных ситуациях, проведения профилактических спасательных мероприятий/ Apply theoretical and practical knowledge to solve educational, practical and professional tasks in the ability to act competently in case of accidents and catastrophes, emergency situations, preventive rescue measures</p>	<p>OH/PO/LO 12</p>