

Түлектің біліктілік сипаттамасы / Квалификационная характеристика выпускника / Qualification characteristics of a graduate	
Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень/ Degree awarded	«6B05101 – Биология» БББ бойынша жаратылыстану ғылымдарының бакалавры Бакалавр естественных наук по ОП «6B05101 – Биология» Bachelor of Science in EP «6B05101 - Biology»
Кәсіби қызмет салалары/ Сферы профессиональной деятельности/ Areas of professional activity	Биология ғылымдарының саласы: ботаника, зоология, адам анатомиясы мен физиологиясы, биохимия, биофизика, микробиология және т.б.; ұйымдастырудың әртүрлі деңгейдегі биологиялық жүйелері, биологиялық экологиялық технологиялар./ Область биологических наук: ботаника, зоология, анатомия и физиология человека, биохимия, биофизика, микробиология и др.; биологические системы различных уровней организации, биологические природоохранные технологии./Area of biological sciences: botany, zoology, human anatomy and physiology, biochemistry, biophysics, microbiology, etc.; biological systems of various levels of organization, biological environmental technologies.
Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity	Ғылыми-зерттеу ұйымдары, техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары, ұлттық парктер, қорықтар, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жоғары кәсіптік білімді қажет ететін басқада мекемелер / Научно-исследовательские организации, организации технического и профессионального образования, национальные парки, заповедники, а также другие учреждения, требующие наличия высшего профессионального образования в соответствии с законодательством РК./Research organizations, organizations of technical and vocational education, national parks, nature reserves, as well as other institutions requiring higher professional education in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan.
Кәсіби қызмет мәндері/ Предметы профессиональной деятельности/ Subjects of professional activity	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі биологиялық жүйелердегі процестер, микроорганизмдердің, өсімдік және жануарлар объектілерінің қалыптасуы мен жұмыс істеу заңдылықтарын анықтау; биологиялық табиғат қорғау технологиялары; оқушылармен кеңес беру, әдістемелік, білім беру жұмыстары./Процессы в биологических системах различных уровней организации, выявление закономерностей в формировании и функционировании микроорганизмов, растительных и животных объектов; биологические природоохранные технологии; консультационная, методическая, образовательная работа с учащимися./Processes in biological systems of various levels of organization, identification of patterns in the formation and functioning of microorganisms, plant and animal objects; biological environmental technologies; consulting, methodical, educational work with students.
Кәсіби қызмет түрлері/Виды профессиональной деятельности/Types of professional activity	Ұйымдастырушылық-технологиялық; өндіріс және басқару; дизайн; зерттеу; педагогикалық; экологиялық;/ Организационно-технологическая; производственно-управленческая; проектная; научно-исследовательская; педагогическая; природоохранная;/ Organizational and technological; production and management; design; research; pedagogical; environmental.

Оқу нәтижелері / Результаты обучения / Educational outcomes	
Өзіне бақылау жасау, қорытындылау, талдауға, тұжырым жасауға, бағалауды жүзеге асыруға, сыни ойлау дағдыларына, шығармашылық қабілеттерге ие, өзін-өзі дамыту қабілетіне ие./ Владеет наблюдательностью, способностью к интерпретации, анализу, выведению заключений, способностью давать оценки, владеет навыками критического мышления, креативностью, способен к саморазвитию/Possesses the ability to observe, interpret, analyze, draw conclusions, give assessments, has the skills of critical thinking, creativity, and is capable of self-development.	ОН/ПО/ОН 1
Ол әртүрлі әлеуметтік жағдайларды барабар түрде басқара алады, командамен жұмыс істей алады, көзқарасын дұрыс қорғайды, жаңа шешімдер ұсынады./ Умеет адекватно ориентироваться в различных социальных ситуациях, способен работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения/Is able to adequately navigate in various social situations, is able to work in a team, correctly defend his point of view, and propose new solutions.	ОН/ПО/ОН 2
Азаматтық және патриотизм, қоғамдық сананы жаңғырту идеяларының негізінде іскерлік, кәсіби, ғылыми әлем саласында органикалық қоғам құру үшін көшбасшылық қасиеттерді көрсетеді /Демонстрирует лидерские качества для созидания органичного общества в области делового, профессионального, научного мира на основе идей гражданственности и патриотизма, модернизации общественного сознания/Demonstrates leadership qualities to create an organic society in the field of business, professional, scientific world based on the ideas of citizenship and patriotism, modernization of public consciousness	ОН/ПО/ОН 3
Шет тілінде (B1, B2, C1 деңгейі), оның ішінде кәсіби салада коммуникацияның негізгі дағдыларын меңгергендігін көрсетеді /Показывает владение основными навыками коммуникации на иностранном языке (уровень B1, B2, C1), в том числе в профессиональной сфере /Shows proficiency in basic communication skills in a foreign language (level B1, B2, C1), including in the professional sphere	ОН/ПО/ОН 4
Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілерін, оның ішінде экология және табиғатты пайдалану саласындағы басқаруды ескере отырып, кәсіптік қызмет бағытында іске қосылатын жобаларды әзірлейді./ Разрабатывает стартап-проекты по направлению профессиональной деятельности с учетом действующих нормативно-правовых актов Республики Казахстан, в том числе в области экологии и природопользования/Develops start-up projects in the direction of professional activity, taking into account existing regulatory and legal acts of the Republic of Kazakhstan, including the field of ecology and environmental management.	ОН/ПО/ОН 5
Жұмысты ұйымдастыру және стандартты кәсіби тапсырмаларды шешу үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларға ие./Владеет информационно-коммуникационными технологиями для организации работы и решения стандартных профессиональных задач/Is able to use information and communication technologies to organize work and solve standard professional tasks.	ОН/ПО/ОН 6
Математикалық ойлау әдістерін қолданатын күнделікті жағдайда кәсіби проблемаларды шешеді/ Решает профессиональные задачи в повседневных ситуациях с применением математических способов мышления/Solves professional problems in everyday situations using mathematical methods of thinking.	ОН/ПО/ОН 7
Биометрия және генетикадағы биологиялық объектілердің санын есептеу үшін биологиялық ғылым саласындағы негізгі білімді қолданады./ Применяет базовые знания в области биологических наук для расчетов численности биологических объектов, в биометрии и генетике./Applies basic	ОН/ПО/ОН 8

knowledgeinthe field of biological sciences for calculating the number of biological objects in biometrics and genetics.	
Биология, экология және қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындайды./ Выполняет научно-исследовательскую работу в области биологии, экологии и охраны окружающей среды./Performs scientific research work in the field of biology, ecology and environmental protection.	ОН/РО/ОН 9
Сапа менеджменті жүйесінің, экологиялық менеджмент жүйесінің талаптарына жауап береді/ Выполняет требования системы менеджмента качества, системы экологического менеджмента/Fulfills the requirements of the quality management system, and environmental management system.	ОН/РО/ОН 10
Биологиялық зерттеулер жүргізу, материалдар жинау және өңдеу кезінде жұмыстарды ұйымдастырады/ Организует работу при проведении биологических исследований, сборе и обработке материалов/Organizes work when conducting biological research, collecting and processing materials.	ОН/РО/ОН 11
Зерттеудің биологиялық бағыты бойынша ғылыми жобаларға қатысады/ Участвует в научных проектах по биологическому направлению исследования/Participates in scientific projects in the biological direction of research.	ОН/РО/ОН 12
Генетикалық зерттеулер жүргізу және анализдерді өңдеу жұмыстарын ұйымдастырады/Организует работу при проведении генетических исследований и обработку анализов/ Organizes work in conducting genetic studies and processing analyses.	ОН/РО/ОН 13
Зерттеудің генетикалық бағыты бойынша ғылыми жобаларға қатысады./ Участвует в научных проектах по генетическому направлению исследования./ Participates in research projects on the genetic direction of research.	ОН/РО/ОН 14