

А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА
A. BAITURSYNOV KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY



Білім беру бағдарламасы
Образовательная программа
Educational program

7M05202 Геоэкология және табиғатты пайдалануды
басқару /Геоэкология и управление
природопользованием/ Geocology and environmental
management

Деңгейі/Уровень/Level: магистратура/ master's degree program

ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ// DEVELOPERS:

Чехова Т.И.-б.ғ.к.,қ .проф. экология және география кафедрасы
Кожевников С.К. – аға оқытушысы, биология магистрі экология және география кафедрасы
Абеннов Б., 7M05201-Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару мамандығы бойынша ғылым магистрі

Чехова Т.И.-к.б.н., ассоц. проф. кафедрасы экологии и географии
Кожевников С.К. - ст. преподаватель, магистр биологии кафедрасы экологии и географии
Абеннов Б., 7M05201 магистр наук по специальности 7M05201 Геоэкология и управление природопользованием

T.I. Chekhova - Candidate of Biological Sciences, Assoc. prof. Department of Ecology and Geography

Kozhevnikov S.K. - Art. Lecturer, Master of Biology, Department of Ecology and Geography

Abenov B. - Director of EcoWay LLP, Master of Science in the specialty 6M091100-Geoecology and environmental management

ҰСЫНЫЛДЫ/РЕКОМЕНДОВАНО/RECOMMENDED:

Экология және география кафедра отырысында қарастырылды, 2021 ж. 24.03. №3 хаттама
Рассмотрена на заседании кафедры экологии и географии, протокол №3 от 24.03.2021 г.
Considered at a meeting of the department ecology and geography, protocol No.3 dated 24.03.2021y.

В.Двуреченский атындағы ауылшаруашылық институттың әдістемелік комиссиясында талқыланды, 2021 ж. 15.04. №4 хаттама

Обсуждена на заседании методической комиссий Сельскохозяйственного института имени В.Двуреченского протокол №4 от 15.04.2021 г.

Discussed at a meeting of the methodological commissions of the Agricultural Institute named after V.Dvurechenski ,protocol No.4 dated 15.04.2021y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2021 ж. 20.04.№ 4 хаттама
Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол №4 от 20.04.2021 г.
Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council,
Protocol No.4 dated 20.04.2021y.

Келесі құжаттар негізінде жасалды:

- Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттары, Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығы (05.05.2020 ж. өзгертулер мен толықтырулар негізінде);
- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;
- Мұрағат ісі және құжаттарды басқару саласындағы салалық біліктілік шеңбері. Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссияның 2016 жылғы "25" тамыздағы № 3 хаттамасымен бекітілген;
- "Білім" саласының салалық біліктілік шеңбері білім және ғылым саласында. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссияның 2019 жылғы "27" қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген

Разработана на основании следующих документов:

- ГОСО всех уровней образования, утверждено приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604(с изменениями и дополнениями от 05.05.2020г.);
- Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Отраслевая рамка квалификаций в сфере архивного дела и управления документацией. Утверждена протоколом от «25» августа 2016 года № 3 Отраслевой комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Отраслевая рамка квалификаций сферы «Образование». Утверждена протоколом от № 3 от «27» ноября 2019 года Отраслевой комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования и науки.

Developed on the basis of the following documents:

- SES of all levels of education, approved by order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated October 31, 2018 No. 604;
- National qualifications framework approved by the protocol of March 16, 2016 by the Republican tripartite commission on social partnership and regulation of social and labor relations;
- Sectoral Qualifications Framework in the field of archiving and records management. Approved by the Minutes of "25" August 2016 № 3 of the Industry Commission on social partnership and regulation of social and labor relations;
- Sectoral Qualifications Framework of the "Education" sphere. Approved by the Minutes № 3 dated "27" November 2019 of the Branch Commission on social partnership and regulation of social and labor relations in the sphere of education and science.

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО:

Согласование с предприятием
ТОО «ЭкоWay»
Руководитель



Н. Яблонский

© Костанайский региональный
университет имени А. Байтурсынова

Білім беру бағдарламасының паспорты
Паспорт образовательной программы
Passport of the educational program

БББ коды және атауы/ Код и название ОП OP code and name	7M05202 Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару /Геоэкология и управление природопользованием/ Geoecology and environmental management
Білім беру саласының коды және жіктелуі / Код и классификация области образования/ Code and classification the field of education	7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика/ Естественные науки, математика и статистика / Natural sciences, mathematics and statistics
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/ Білім беру бағдарламалары тобы/Білім беру бағдарламаларының тобы Код и классификация направлений подготовки/ Группа образовательных программ / Code and classification areas of training/ Group of educational programs	7M052 Қоршаған орта/Окружающая среда/ Environment M087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы /Технология охраны окружающей среды/ Environmental Protection Technology
Білім ББ түрі/ Вид ОП/EP type	Қолданыстағы/Действующая/Acting;
ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО/ISCED level	ББХСШ /МСКО/ISCED 6
ҰБШ бойынша деңгейі/Уровень по НРК/NQF level	ҰБШ /НРК/NQF 6
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ORK level	СБШ/ОРК// ОРК 6 (6.1)
Оқыту нысаны/ Форма обучения/ Formofstudy	Күндізгі/Очное /Fulltime
Оқу мерзімі/Срок обучения/Training period	1 жыл/ 1 года/1years
Оқыту тілі/Язык обучения/Language of instruction	үш тілді/трехязычье/trilingual
Кредит көлемі/ Объем кредитов/Loanvolume	Академиялық кредит/ Академических кредитов 60/Academiccredits 60 ECTS

Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/The purpose of the educational program
Табиғи экожүйелерге аймақтық өнеркәсіптік-антропогендік жүктеме жағдайында аймақтық проблемаларға геоэкологиялық көзқарасты қолдана отырып, басқару қызметінде аумақтың жағдайын бағалау әдістерін қолданатын басқарушы кадрларды даярлау.
Подготовка управленческих кадров, использующих методы оценки состояния территории в управленческой деятельности, применяя геоэкологический подход к региональным проблемам, существующим в условиях региональной промышленно-антропогенной нагрузки на природные экосистемы.
Training of managerial personnel using methods of assessing the state of the territory in management activities, applying a geoecological approach to regional problems existing in the conditions of regional industrial and anthropogenic load on natural ecosystems.
Берілетін дәреже/Присуждаемая степень/Awarded degree
"7M05201 Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару " білім беру бағдарламасы бойынша жаратылыстану ғылымдарының магистрі
магистр естественных наук по образовательной программе "7M05201Геоэкология и управление природопользованием"
master of Natural Sciences in the educational program " 7M05201GEOECOLOGY and Environmental Management"
Маман лауазымдарының тізбесі/Перечень должностей по ОП/List of positions on OP
қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік органдардың маманы; өнеркәсіптік кәсіпорындарда, ауыл шаруашылығында және экологиялық бейіндегі зертханаларда қоршаған ортаны қорғау саласындағы маман; ғылыми қызметкер, колледж оқытушысы, ұлттық парктер, қорықтар және басқа ЕҚТА маманы, экологиялық қоғамдық ұйымдардың маманы
специалист государственных органов в области охраны окружающей среды;специалист в области охраны окружающей среды на промышленных предприятиях, в сельском хозяйстве и в лабораториях экологического профиля; научный сотрудник, преподаватель колледжа, университета, специалист национальных парков, заповедников и других ООПТ, специалист экологических общественных организаций
specialist of state bodies in the field of environmental protection; specialist in the field of environmental protection at industrial enterprises, in agriculture and in environmental laboratories; researcher, teacher of a college, university, specialist of national parks, nature reserves and other protected areas, specialist of environmental public organizations
Кәсіби қызмет объектілері/Объекты профессиональной деятельности/Objects of professional activity
қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік органдар; өнеркәсіптік кәсіпорындар, шаруа қожалықтары, экологиялық бейіндегі зертханалар; өнеркәсіптік кәсіпорындар, агроөнеркәсіптік кешендер, шаруа қожалықтары, полигондар, ЕҚТА, орта және арнаулы орта білім беру ұйымдары, ғылыми-зерттеу институттары мен орталықтары, экологиялық қоғамдық ұйымдар
государственные органы в области охраны окружающей среды; промышленные предприятия, крестьянские хозяйства, лаборатории экологического профиля; промышленные предприятия, агропромышленные комплексы, крестьянские хозяйства, полигоны, ООПТ, организации образования, научно-исследовательские институты и центры, экологические общественные организации
state bodies in the field of environmental protection; industrial enterprises, peasant farms, environmental laboratories; industrial enterprises, agro-industrial complexes, peasant farms, landfills, protected areas, educational organizations, research institutes and centers, environmental public organizations
Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/Professional activities
- ғылыми-зерттеушілік; - білім-беру; - өндірістік-технологиялық;

<ul style="list-style-type: none"> - ұйымдастырушылық-басқарушылық; - есептік-жобалық
<ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательская; - образовательная; - производственно-технологическая; -сервисно - эксплуатационная; - организационно-управленческая; - монтажно-наладочная; - расчетно-проектная
<ul style="list-style-type: none"> - research and development; - educational; - production and technological; - service and operational information; - organizational and managerial support; - installation and commissioning; - calculation and design work
<p>Кәсіби қызметінің функциялары/Функции профессиональной деятельности/Functions of professional activity</p>
<ul style="list-style-type: none"> - қоршаған ортаның жағдайын талдаудың заманауи әдістерін қолдана отырып жұмыс менеджменті; - халыққа экологиялық мәселелер бойынша Консалтингтік қызметтер; - іске асыруға белгіленген объектілер мен іс-шаралар бойынша жобалау алдындағы және жобалау материалдарының экологиялық сараптамасын бақылау,; - лицензияларды, рұқсаттарды экологиялық негіздеу үшін экологиялық құжаттаманы әзірлеу сапасын бағалау; - халық арасында қоршаған ортаны қорғау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру; - кәсіпорындарды, құрылыстарды орналастыру, жобалау, салу, реконструкциялау, пайдалануға беру кезінде қол қойылған, гидрологиялық, Климаттық, экономикалық және басқа да жағдайлардың әсерін ескере отырып, табиғи ресурстарды кешенді пайдалануды басқарушылық бағалау; -қоршаған ортаның экологиялық мониторингінің,экология саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстарының сапасын тексеру; - кәсіпорындардың табиғатты қорғау қызметін талдау және оны корпоративтік экологиялық менеджмент құралдарымен реттеу - экологиялық заңнаманы іске асырудың, оның ішінде қоршаған ортаны қорғау саласындағы халықаралық конвенциялардың талаптары бойынша Қазақстан Республикасының міндеттемелерін орындаудың табыстылығы;
<ul style="list-style-type: none"> - менеджмент работ с использованием современных методов анализа состояния окружающей среды; - консалтинговые услуги населению по экологическим вопросам; - контроль экологической экспертизы предпроектных и проектных материалов по объектам и мероприятиям, намечаемым к реализации, - оценка качества разработки экологической документации для экологического обоснования лицензий, разрешений; - организация работ среди населения по охране окружающей среды; - управленческая оценка комплексного использования природных ресурсов с учетом влияния топографических, гидрологических, климатических, экономических и других условий при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию предприятий, сооружений; - проверка качества экологического мониторинга окружающей среды, научно-исследовательских работ в области экологии; - анализ природоохранной деятельности предприятий и ее регулирование средствами кор-

<p>поративного экологического менеджмента</p> <ul style="list-style-type: none"> - успешность реализации экологического законодательства, в т.ч. выполнения обязательств РК по требованиям международных конвенций в области охраны окружающей среды; - практическое внедрение результатов проектно-исследовательских работ в производство; - преподавание экологических дисциплин в средних и средне-специальных образовательных учреждениях.
<ul style="list-style-type: none"> - work management using modern methods of analyzing the state of the surrounding environment; - consulting services to the population on environmental issues; - control of environmental expertise of pre-project and project materials for objects and activities planned for implementation, - assessment of the quality of the development of environmental documentation for the environmental justification of licenses, permits; - organization of work among the population on environmental protection; - management evaluation of the complex use of natural resources, taking into account the influence of topographical, hydrological, climatic, economic and other conditions during the placement, design, construction, reconstruction, commissioning of enterprises, structures; - quality control of environmental monitoring of the environment, research works in the field of ecology; - analysis of environmental protection activities of enterprises and its regulation by means of corporate environmental management - the success of the implementation of environmental legislation, including the fulfillment of the obligations of the Republic of Kazakhstan under the requirements of international conventions in the field of environmental protection; - practical implementation of the results of design and research work in production; - teaching environmental disciplines in secondary and specialized secondary educational institutions.
<p>Жалпы қаблеттері/Общие компетенции/General competences</p>
<p>Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті болады:</p> <p>ЖК 1 патриот пен азаматтың белсенді позициясы бар қазіргі жаһандану қоғамында болып жатқан жағдайларды объективті бағалау үшін тарихи білімді қолдануға;</p> <p>ЖК 2 тарихи фактілерді білуді қолдана отырып, нақты әлеуметтік, саяси, мәдени мәселелерді шешуді жоспарлау үшін;</p> <p>ЖК 3 философиялық білімді түсіндіреді және оның негізінде дүниетаным мен этикалық позицияны қалыптастырады;</p> <p>ЖК 4 табысты жазбаша және ауызша сөйлесу үшін тілдің стилистикалық құралдарын дұрыс қолданады;</p> <p>ЖК 5 үш тілді ортада қарым-қатынас пен таным мәселелерін шешеді;</p> <p>ЖК 6 цифрлық қорғаныс және қауіпсіздік құралдарын қолданады;</p> <p>ЖК 7 өмір бойы АКТ туралы білімді жақсартуға;</p> <p>ЖК 8 кәсіптік сала мәселелерінің философиялық мазмұнын анықтау үшін маңызды философиялық тұжырымдамаларды сыни тұрғыдан бағалауға;</p> <p>ЖК 9 тұлғааралық, әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайды бағалауға;</p> <p>ЖК 10 әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психология сабақтарын синтездейді;</p> <p>ЖК 11 қазіргі қоғамның өзекті мәселелеріне қатысты өзінің моральдық позициясын тұжырымдайды және сауатты түрде дәлелдейді;</p> <p>ЖК 12 дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы өмір бойы жеке тұлғаның даму траекториясын құрады;</p> <p>ЖК 13 азаматтық жауапкершілікті, көшбасшылықты, кәсіби мәселелерді шешуде тиімді ұжымдық жұмысты көрсетеді;</p> <p>ЖК 14 өз қажеттіліктері мен себептерін шағылыстырады.</p>
<p>После успешного завершения этой программы обучающийся будет способен:</p>

ОК 1 применять историческое знание для объективной оценки происходящих в современном глобализирующемся обществе с активной позицией патриота и гражданина;

ОК 2 планировать решение конкретных социальных, политических, культурных проблем с использованием знания исторических фактов;

ОК 3 интерпретировать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую и этическую позицию;

ОК 4 корректно использовать стилистические средства языка для успешной письменной и устной коммуникации;

ОК 5 решать задачи коммуникации и познания в условиях трехязычия;

ОК 6 применять средства цифровой защиты и безопасности;

ОК 7 совершенствовать знания ИКТ в течении всей жизни;

ОК 8 критически оценивать философские концепции актуальные для выявления философского содержания проблем профессиональной области;

ОК 9 давать оценку ситуации в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации;

ОК 10 синтезировать знания социологии, политологии, культурологии и психологии;

ОК 11 формулировать и грамотно аргументировать собственную нравственную позицию по отношению к актуальным проблемам современного общества;

ОК 12 выстраивать траекторию личностного развития на протяжении всей жизни посредством методов и средств физической культуры;

ОК 13 демонстрировать гражданскую ответственность, лидерство, эффективную работу в команде при решении профессиональных задач;

ОК 14 рефлексировать свои потребности и мотивы.

GC 1 to apply historical knowledge for an objective assessment of what is happening in a modern globalizing society with an active position of a patriot and a citizen;

GC 2 plan the solution of specific social, political, cultural problems using the knowledge of historical facts;

GC 3 interpret philosophical knowledge and build on its basis a worldview and ethical position;

GC 4 correctly use the stylistic means of the language for successful written and oral communication;

GC 5 to solve the problems of communication and cognition in a trilingual environment;

GC 6 apply digital protection and security means;

GC 7 improve ICT knowledge throughout life;

GC 8 critically evaluate philosophical concepts that are relevant for identifying the philosophical content of the problems of the professional field;

GC 9 assess the situation in various areas of interpersonal, social and professional communication;

GC 10 synthesize classes in sociology, political science, cultural studies and psychology;

GC 11 to formulate and competently argue their own moral position in relation to the urgent problems of modern society;

GC 12 to build a trajectory of personal development throughout life through the methods and means of physical culture;

GC 13 demonstrate civic responsibility, leadership, effective teamwork in solving professional problems;

GC 14 reflect on your needs and motives.

БББ бойынша оқу нәтижелері/Результаты обучения по ОП/EP learning outcomes

Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:

ON1 ғылыми байланысты ана тілінде және шет тілінде жүзеге асыру

ON2 жобалау-ғылыми қызметті ұйымдастыруда ғылыми таным әдіснамасын қолдану

ON3 аналитикалық және эксперименттік жұмыста кәсіби қызмет саласында ақпараттық және компьютерлік технологияларды пайдалану;

ON4 мамандандырылған мемлекеттік және жеке меншік мекемелердегі қоршаған ортаны қорғау бөлімінде кәсіби қызмет саласындағы басқарушылық құзіреттілікті қалыптастыру;

ON5 қоршаған ортаны қорғау саласында білімді үнемі жаңартуды, кәсіби дағдылар мен іскерліктерді кеңейтуді қамтамасыз етуде ақпараттық және талдамалық технологиялар мен әдістердің заманауи мүмкіндіктерін көрсету;

ON6 эксперименттік жұмыс және басқару қызметіндегі әдеби көздерді зерттеу барысында алынған эмпирикалық және теориялық ақпаратты пайдалану;

ON7 эксперименттік жұмыс негізінде жаңа әдістемелерді енгізу және кәсіпорындар мен мемлекеттік органдардың жұмысына қоршаған орта туралы ғылымдарды дамытудың қазіргі тенденцияларымен танысу.

После успешного завершения этой программы обучающийся будет:

ON1Осуществлять научную коммуникацию на родном и иностранном языке

ON2 Применять методологию научного познания при организации проектно - научной деятельности

ON3 Использовать информационные и компьютерные технологии в сфере профессиональной деятельности в аналитической и экспериментальной работе;

ON4 Формировать управленческую компетенцию в области профессиональной деятельности в разделе охраны окружающей среды в специализированных государственных и частных учреждениях;

ON5 Демонстрировать современные возможности информационных и аналитических технологий и методов в обеспечения постоянного обновления знаний, расширения профессиональных навыков и умений в области охраны окружающей среды;

ON6 Использовать эмпирическую и теоретическую информацию полученную в ходе экспериментальной работы и изучения литературных источников в управленческой деятельности;

ON7 Внедрять новые методики на основе экспериментальной работы и знакомства с современными тенденциями развития наук об окружающей среде в работу предприятий и гос-учреждений.

Upon successful completion of this program, the student will:

ON 1 Carry out scientific communication in your native and foreign language

ON2 Apply the methodology of scientific knowledge in the organization of project and scientific activities

ON3 Use information and computer technologies in the field of professional activity in analytical and experimental work;

ON4 To form managerial competence in the field of professional activity in the field of environmental protection in specialized state and private institutions;

ON5 Demonstrate the modern capabilities of information and analytical technologies and methods to ensure constant updating of knowledge, expansion of professional skills and abilities in the field of environmental protection;

ON6 Use the empirical and theoretical information obtained in the course of experimental work and the study of literary sources in management activities;

ON7 To introduce new methods based on experimental work and acquaintance with modern trends in the development of environmental sciences in the work of enterprises and state institutions.

Білім беру бағдарласының мазмұны/Содержание образовательной программы/ Content of the educational program

Модульдің атауы/ Название модуля/Module name	Модуль бойынша ОН/ РО по модулю/Module learning outcomes	Компонент цикілі (МК, ЖОО, ТК)/Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)/Cycle, component (OK, VK, KV)	Пәндер коды /Код дисциплины/The code disciplines	Пәннің /тәжірибенің атауы/ Наименование дисциплины /практики/ Name disciplines / practices	Пәннің қысқаша мазмұны/ Краткое описание дисциплины /Brief description of the discipline	Кредиттер саны/ Кол-во кредитов/Number of credits	Семестр/Semester	Қалыптасатын компетенциялар (кодтары)/Формируемые компетенции (коды)/Formed competencies (codes)
Жалпы кәсіби пәндер/Общие профессиональные дисциплины	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:	БП/ЖО ОК	ShT 5201	Шет тілі (кәсіби)	оқытылатын лексикалық және грамматикалық тақырыптар шегінде шет тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау дағдыларын игеру. Кәсіби қызмет саласында арнайы және ғылыми әдебиеттерді түсіну дағдыларын дамытуға көп көңіл бөлінеді.	2	1	ЖК 1; ЖК 2
	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:	БД/ВК	IYa 5201	Иностранный язык (профессиональный)	овладение навыками устного и письменного общения на иностранном языке в пределах изучаемых лексических и грамматических тем. Большое внимание уделяется развитию навыков понимания специальной и науч-			

/ Upon successful completion of the module, the student will:				ной литературы в сфере профессиональной деятельности.			
	BD UC	FL 5201	Foreign Language (professional)	mastering the skills of oral and written communication in a foreign language within the studied lexical and grammatical topics. Much attention is paid to the development of skills for understanding special and scientific literature in the field of professional activity.			
	БП/ЖО ОК	Men 5202	Менеджмент	магистранттардың теориялық ұстанымдарды, әдістемелік негіздерді түсінуі мен түсінуін және қазіргі заманғы ұйымдардың қызметін басқару әдістерін меңгеруін береді. Пән менеджмент саласындағы жаңа ғылыми және практикалық жетістіктермен және менеджментке деген заманауи көзқарастармен таныстырады, магистранттар жаһандық ауқымда және шағын бизнесте менеджмент мәселелерін, ұйымдастырушылық мінез-құлық пен көшбасшылық стильдерінің динамикасын зерттейді.	2	1	ЖК 3; ЖК 8
	БД/БК	Men 5202	Менеджмент	даёт осмысление и понимание магистрантами теоретических положений, методических основ и овладение методами управления деятельностью современных организаций. Дисциплина знакомит с новейшими научными и практическими достижениями в			

					области менеджмента и современных взглядов на менеджмент, магистранты изучат проблемы менеджмента в глобальном масштабе и малом бизнесе, динамику организационного поведения и стилей лидерства.			
		BD UC	Man 5202	Management	it gives undergraduates an understanding and understanding of theoretical positions, methodological foundations and mastering the methods of managing the activities of modern organizations. The discipline introduces the latest scientific and practical achievements in the field of management and modern views on management, undergraduates will study the problems of management on a global scale and small business, the dynamics of organizational behavior and leadership styles.			
		БП/ЖО ОК	BP 5203	Басқару психологиясы	магистранттардың басқару психологиясының теориялық және әдіснамалық негіздерін түсінуі және түсінуі, басқарушылық процестер жүйесіндегі тұлғаның рөлі мен орны туралы түсінік, басқарушылық қызмет пен басқарушылық өзара әрекеттесудің мәнін ашады. Магистранттар персоналды басқару принциптері мен әдістерін, мотивация теорияларын, басқарушылық шешімдер қабылдауды үйренеді,			

				басқарушылық ортада көш-басшылық және жеке-дара қарым-қатынас дағдыларын меңгереді.			
		БД/ВК	PU 5203	Психология управления	понимание и осмысление магистрантами теоретико-методологических основ психологии управления, представление о роли и месте личности в системе управленческих процессов, раскрывает сущность управленческой деятельности и управленческого взаимодействия. Магистранты изучат принципы и методы управления персоналом, теории мотивации, принятия управленческих решений, получат навыки руководства, лидерства и межличностной коммуникации в управленческой среде.		
		BD UC	PM 5203	Psychology of management	the understanding and comprehension by undergraduates of the theoretical and methodological foundations of management psychology, the idea of the role and place of the individual in the system of management processes, reveals the essence of managerial activity and managerial interaction. Undergraduates will study the principles and methods of personnel management, the theory of motivation, management decision-making, will gain leadership skills, leadership and interpersonal com-		

					munication in the management environment.			
Геоэкология /Геоэкология	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: / После успешного завершения модуля обучающийся будет: / Upon successful completion of the module, the student will:	БП/ТК	ShTDG 5204	Шекаралық тұрақты даму және геоэкология	Қоршаған ортаның жай-күйін зерттеу және бағалау кезінде қолданбалы геохимия әдістерінің мүмкіндіктерін негіздейді. Химиялық элементтердің антропогендік миграциясының экологиялық-геохимиялық талдауын көрсетеді. Қоршаған ортаның ластану көздерін (шығарындылар, ағындар, қатты қалдықтар, химияландыру заттар), табиғи жүйелердегі (ауа, су, биогенді) элементтердің таралу көші-қон тізбектерін сипаттайды. Адам денсаулығы үшін қоршаған ортаның ластануының теріс салдарларын биогеохимиялық және гигиеналық бағалау принциптерін, әдістері мен нәтижелерін қарастырады	2	1	
		БД/КВ	GURT 5204	Геоэкология и устойчивое развитие территорий	Систематизирует геоэкологические знания, показывает значение междисциплинарного научного направления, изучающего взаимосвязанные и взаимозависимые геосферы в тесной интеграции их с социальной сферой. Освещает природные и социально-экономические последствия изменения геосфер под влиянием антропогенного фактора. В свете проблемы выживания человечества анализирует			ON 1 ON 7

					<p>взаимосвязанные глобальные проблемы кризисного характера (геоэкологическая, демографическая, водная, энергетическая, продовольственная, минерально-ресурсная). С геоэкологических позиций оценивает современное состояние и устойчивость биосферы.</p>			
		BD CCh	GSDT 5204	<p>Geoecology and sustainable development of territories</p>	<p>It systematizes geoecological knowledge, shows the importance of an interdisciplinary scientific direction that studies interconnected and interdependent geospheres in close integration with the social sphere. It covers the natural and socio-economic consequences of changes in geospheres under the influence of anthropogenic factors. In the light of the problem of human survival, the author analyzes interrelated global problems of a crisis nature (geoecological, demographic, water, energy, food, mineral resources). From a geoecological point of view, it assesses the current state and stability of the biosphere.</p>			ON 2 ON6
		БП/ТК	KOG 5204	<p>Қоршаған ортаның геохимиясы</p>	<p>Қоршаған ортаның жай-күйін зерттеу және бағалау кезінде қолданбалы геохимия әдістерінің мүмкіндіктерін негіздейді. Химиялық элементтердің антропогендік миграциясының экологиялық-геохимиялық талдауын көрсе-</p>			

					теді. Қоршаған ортаның ластану көздерін (шығарындылар, ағындар, қатты қалдықтар, химияландыру заттар), табиғи жүйелердегі (ауа, су, биогенді) элементтердің таралу көші-контізбектерін сипаттайды. Адам денсаулығы үшін қоршаған ортаның ластануының теріс салдарларын биогеохимиялық және гигиеналық бағалау принциптерін, әдістері мен нәтижелерін қарастырады			ON 2 ON6
		БД/КВ	GOS 5204	Геохимия окружающей среды	Обосновывает возможности методов прикладной геохимии при изучении и оценке состояния окружающей среды. Демонстрирует эколого-геохимический анализ антропогенной миграции химических элементов. Описывает источники загрязнения окружающей среды (выбросы, стоки, твердые отходы, средства химизации), миграционные цепи распространения элементов в природных системах (воздушной, водной, биогенной). Рассматривает принципы, методы и результаты биогеохимической и геогигиенической оценки отрицательных последствий загрязнения окружающей среды для здоровья человек			
		BD CCh	GE 5204	Geochemistry of the environment	Substantiates the possibilities of applied geochemistry methods in the study and assessment of the			ЖК 11

					<p>state of the environment. Demonstrates the ecological and geochemical analysis of the anthropogenic migration of chemical elements. Describes the sources of environmental pollution (emissions, effluents, solid waste, chemicals), migration chains of elements in natural systems (air, water, biogenic). Considers the principles, methods and results of the biogeochemical and geohygenical assessment of the negative effects of environmental pollution on human health</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		КП/ЖО ОК	ЕК- POB5301	Экологиялық қауіпсіз процестерді және өндірісті басқару	Корпоративтік экологиялық менеджменттің негізгі қазіргі заманғы тұжырымдамаларымен таныстырады. ISO 14001 халықаралық стандарттары негізінде экологиялық қауіпсіз үдерістер мен өндірісті басқару мүмкіндіктерін көрсетеді. Экологиялық менеджмент жүйесін әзірлеу дағдыларын қалыптастырады.	5	1	
		ПД/ВК	ЕК- POB5301	Управление экологически безопасными процессами и производством	Обобщает понятия природоохранных и ресурсосберегающих технологий. Демонстрирует возможности организационно-правовых основ и важнейших особенностей управления экологически безопасными процессами и производством с учетом международных стандартов ISO 14001. Формирует навыки использования основных административных и экономических методов управления воздействием на окружающую среду.			ON 3 ON 5 ON 9 ON 7
		PD UC	ES- PPM5301	Ecologically safe processes and production management	Summarizes the concepts of environmental and resource-saving technologies. Demonstrates the capabilities of the organizational and legal framework and the most			

					important features of the management of environmentally friendly processes and production, taking into account the international standards ISO 14001. Develops skills in the use of basic administrative and economic methods of environmental impact management.			
		КП/ЖО ОК	GZhS 5302	Геоэкологиялық жобалау және саралау	Жергілікті және өңірлік деңгейлерде кеңістіктік ауқымда қоршаған ортаға шаруашылық қызметтің теріс салдарын есепке алу және болжау үшін кәсіби білім мен іскерлікті қалыптастырады. Геоэкологиялық жобалау жұмыстарын және олардың негіздемесін жоспарлауға және орындауға, шаруашылық қызмет объектілерінің геоэкологиялық сараптамасын жүзеге асыруға, лицензиялардың, рұқсаттардың экологиялық негіздемесі үшін экологиялық құжаттаманы әзірлеу сапасын бағалауға мүмкіндік береді.	5	1	ON 3 ON 5
		ПД/ВК	GPE 5302	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	Формирует профессиональные знания и умения для учета и прогноза негативных последствий хозяйственной деятельности на окружающую среду в пространственном масштабе на локальном и региональном уровнях. Позволяет использовать нормативно-правовые и подзаконные акты			

					при планировании и осуществлении геоэкологического проектирования и экспертизы, выполнять геоэкологическое проектировочные работы и их обоснование, осуществлять геоэкологическую экспертизу объектов хозяйственной деятельности			
		PD UC	GDE 5302	Geoecological design and expertise	Develops professional knowledge and skills for accounting and forecasting the negative consequences of economic activity on the environment on a spatial scale at the local and regional levels. Allows you to use regulatory and by-laws in the planning and implementation of geoecological design and expertise, perform geoecological design work and their justification, perform geoecological expertise of economic activities			
Табиғи экожүйесі қорғау / Охрана природных экосистем	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: / После успешного завершения моду-	КП/ТК	ККО 5303	Қауіпті қалдықтарды өңдеу	Уытты өнеркәсіптік және тұрмыстық қалдықтарды, оның ішінде радиоактивті материалдар мен қалдықтарды, құрамында диоксин бар қалдықтарды өңдеу әдістерімен таныстырады. Қауіпті қалдықтарды залалсыздандыру үшін шешім қабылдау дағдыларын қалыптастыруға ықпал етеді. Қауіпті қалдықтармен жұмыс жасау	5	1	ON 3 ON 5 ON 9

<p>ля обучающийся будет:</p> <p>/ Upon successful completion of the module, the student will:</p>				<p>саласын, оның ішінде тасымалдау кезеңінде бақылауды қарастырады</p>			
	ПД/КВ	POO 5303	Переработка опасных отходов	<p>Анализирует методы обращения с токсичными промышленными отходами. мониторинг радиоактивных материалов и отходов. Способствует формированию навыков принятия решений по предупреждению обезвреживания радиоактивных и диоксин-содержащих отходов. Рассматривает контроль в сфере обращения с отходами.</p>			
	PD CCh	RHW 5303	Processing of hazardous wastes	<p>Analyzes methods of handling toxic industrial waste. monitoring of radioactive materials and waste. Promotes the formation of decision-making skills to prevent the disposal of radioactive and dioxin-containing waste. Considers control in the field of waste management.</p>			
	КП/ТК	LE LKK 5303	Ландшафтық экология және бүлінген ландшафтарды қалпына келтіру	<p>Ландшафт компоненттерінің қасиеттерімен, аумақтың ландшафтық дифференциациясының жалпы заңдылықтарымен таныстырады. Ландшафт және оның негізгі бөліктері, ландшафт морфологиясы, ландшафт жіктелуі туралы түсініктерді қалыптастырады. Қазақстанның ландшафты және топырақ жамылғысын, Қазақстан ландшафтының ерекшеліктерін,</p>			ЖК 4, ЖК 5 ON 5 ON 6 ON 8

				ландшафтардың табиғи ресурстарын қорғауды, бұзылған ландшафттарды қалпына келтіруді, табиғи ортаны оңтайландырудың ландшафтық принциптерін көрсетеді.			
		ПД/КВ	LEVNL 5303	Ландшафтная экология и восстановления нарушенных ландшафтов	Знакомит со свойствами компонентов ландшафта, общие закономерности ландшафтной дифференциации территории. Формирует представления о ландшафте и его основных частях, морфологии ландшафта, классификации ландшафта. Демонстрирует ландшафты и почвенный покров Казахстана, особенности ландшафта Казахстана, охрану природных ресурсов ландшафтов, восстановление нарушенных ландшафтов, ландшафтные принципы оптимизации природной среды		
		PD CCh	LERTL 5303	Landscape ecology and rehabilitation of transformed landscapes	Introduces the properties of the landscape components, the general patterns of landscape differentiation of the territory. Forms ideas about the landscape and its main parts, the morphology of the landscape, the classification of the landscape. Demonstrates landscapes and soil cover of Kazakhstan, features of the landscape of Kazakhstan, protection of natural resources of landscapes, restoration of disturbed landscapes, landscape principles of		

				optimization of the natural environment				
		КП/ТК	GMKOS 5304	<p>Геоэкологиялық мониторинг және қоршаған ортаның сапасы</p>	<p>Қоршаған орта мониторингінің геоэкологиялық негіздерін: мазмұны мен құрылымын, әдістері мен ұйымдастырылуын, жекелеген орталардың жай-күйінің мониторингін, жергілікті және өңірлік деңгейдегі геоэкожүйелік (ландшафтық-экологиялық) мониторингі, биосфераның жай-күйі мен өзгерістерінің жаһандық мониторингін талдайды</p>	5	1	ЖК 4, ЖК 5 ON 3 ON 6 ON 9
		ПД/КВ	GMKOS 5304	<p>Геоэкологический мониторинг и качество окружающей среды</p>	<p>Анализирует геоэкологические основы мониторинга окружающей среды: содержание и структура, методы и организация, мониторинг состояния отдельных сред, геоэкологический (ландшафтно-экологический) мониторинг на местном и региональном уровне, глобальный мониторинг состояния и изменений биосферы</p>			
		PD CCh	GMEQ 5304	<p>Geoecology montorig and environmental quality</p>	<p>Analyzes the geoecological foundations of environmental monitoring: content and structure, methods and organization, monitoring of the state of individual environments, geoecosystem (landscape-ecological) monitoring at the local and regional level, global monitoring of the state and changes of the biosphere</p>			

		КП/ТК KREZKTT 5304	ҚР экологиялық заңнаманы қолдану теориясы мен тәжірибесі	Экологиялық құқық көздерін көрсетеді. Экологиялық құқықтық қатынастарда тәжірибелік дағдылар қалыптастырады. Табиғатты пайдалаудың экономикалық-құқықтық механизімі туралы ақпарат береді. Шаруашылық жүргізу кезіндегі экологиялық талаптарды қарастырады. Жекелеген табиғи ресурстардың құқықтық режимін, ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың құқықтық режимін көрсетеді.			ON 1, ON 8
		ПД/КВ ТРЕZRK 5304	Теория и практика применения экологического законодательства РК	Демонстрирует источники экологического права. Реализует практические навыки управления в экологических правоотношениях. Информировывает о экономико-правовом механизме природопользования. Рассматривает экологические требования при осуществлении хозяйственной деятельности. Демонстрирует правовой режим отдельных природных ресурсов, правовой режим особо охраняемых природных территорий.			
		PD CCh TPUELRK 5304	Theory and practice of using of environmental legislation of RK	Demonstrates the sources of environmental law. Implements practical management skills in environmental legal relations. Informs about the economic and legal mechanism of nature management. Considers environmental requirements in the implementation of			

					economic activities. Demonstrates the legal regime of individual natural resources, the legal regime of specially protected natural territories.			
		КП/ТК	ОР 5305	Өндірістік практикасы	нақты кәсіпорындар мысалында қоршаған ортаның жай-күйін бағалауды басқару туралы идеяларды қалыптастырады	5	2	
		ПД/КВ	РР 5305	Производственная практика	формирует представления об менеджменте оценки состояния окружающей среды на примере реальных предприятий			
		PD UC	IP 5305	Industrial practice	forms ideas about the management of environmental assessment on the example of real enterprises			
Эксперименттік-зерттеу жұмысы /Экспериментально-исследовательская работа			МЭЗЖ	Тағылымдамадан өту мен магистрлік жобаны орындауды қамтитын магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы	Жетілдіреді, іскерліктер мен дағдыларын-өз бетінше ғылыми-зерттеу қайраткері-жаңалықтар. Ғылыми зерттеулер процесін ұйымдастыруды, жоспарлай және іске асыра алады; зерттеудің таңдалған бағытының өзектілігін негіздейді, ғылыми зерттеулерде қойылған міндеттерді шешу үшін құралдар мен әдістерді барабар іріктейді; жүргізілетін зерттеулердің нәтижелері бойынша негізделген қорытындылар жасайды және оларды ғылыми баяндамалар мен жарияланымдар түрінде ресімдейді	13	2	
			ЭИРМ	Экспериментально-исследова-	демонстрирует возможности применения современных методов как инструментального			ON

