



Білім беру бағдарламасы бойынша пәндер каталогы  
Каталог дисциплин по образовательной программе  
The course catalog of the education program

<p><b>БЕКІТЕМІН</b> «Л.Н. Гумилев атындағы Бұрания ұлттық университеті» ЦЕЖК/РМК Бірінші проректор-оқу ісі жөніндегі проректор Молдажайова А.А.</p> <p>«4» 06 2018 ж.</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Первый проректор - проректор по учебной работе РГП ПХВ «Евразийский национальный университет» им. Л.Н. Гумилева</p>	<p><b>APPROVED BY</b> First Vice-Rector – Vice-Rector for Academic Affairs RSE REM “The L.N. Gumilyov Eurasian National University”</p>
---	---	---

2018-2019 оқу жылына қабылданатын студенттердің 6D072900 – «Құрылыс» білім бағдарламасы бойынша пәндер каталогы

Каталог дисциплин по образовательной программе 6D072900- «Строительство» для студентов приема на 2018-2019 учебный год

The catalog of disciplines educational program 6D072900 – «Civil Engineering» (Construction) for students admission to the 2018-2019 academic year

№	Пәннің циклі / Цикл дисциплины / Cycle of the course	Пәннің коды / Код дисциплины / Code of the course	Пәннің атауы / Название дисциплины / Name of the course	Кредит саны / Количество кредитов / Number of credits	Жоспарланған семестр / Предполагаемый семестр / Intended semester	Қысқаша аннотация / Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер / Пререквизиты / Prerequisites	Жауапты кафедра / Кафедра ответственная / Department incharge
<b>Міндетті компоненттер (ТОЖ ескере отырып) / Обязательные компоненты (с учетом ТУПл) / Compulsory Component (in compliance with Standard Education Plan)</b>								
1	БП МК БД ОК BD CC	GZA 7201 MNI 7201 SRM 7201	Ғылыми зерттеулердің әдістемесі/ Методика научных исследований/ Scientific research methods	3	1	Білім саласының әртүрлі аймағында ғылыми зерттеу барысындағы әдістерді меңгеру. Ғылыми көзқарасты, ғылыми тану құзіреттілігіне қажетті шығармашылық ойлауды дамыту. Ғылыми зерттеу қызметтерінде оны қолдана білуге ақпараттарды өздігінен іздеуді ұйымдастыру кезінде шешімдерді қабылдау үшін қажетті білім жүйесін қалыптастыру  Освоение методов, применяемых при научных исследованиях в различных областях знания. Расширение научного кругозора, творческого мышления, необходимых компонентов научного познания, формирование системы знаний, необходимых для принятия решений по		Ғимараттар мен имараттарды жобалау/ Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures

2		DGZJ 8402 IRD 8402 SRWD 8402	Докторанттың ғылыми зерттеу жұмысы Исследовательская работа докторанта Scientific and research work of PhD Student		<p>Ғылыми ақпараттармен жұмыс жасай білу, академиялық жазуға білеттеріне (рефераттау, түйіндеу, ғылыми мақала мен жоба жазу) ие болу және ізденіс тақырыбына презентация жасауды білу. Отандық және шетел ғылымындағы жаңа теориялық, методологиялық, технологиялық кәдістелерді меңгеріп диссертациялық зерттеуде қазіргі заманғы мәлімет жинау, экспериментті мәліметтерді интерпретациялауларды практикалық іс жүзінде білетуге мүмкіндік береді.</p> <p>Формирование способности к работе с научной информацией, обладать знаниями академического письма (реферирование, аннотирование, написание научных статей, проектов) и быть способным представлять тему исследования на иностранном языке.</p> <p>получение новых знаний, умений и практических навыков в области методики преподавания в системе высшего образования, воспитать этику и стиль преподавательской деятельности; обучить умению ставить цели и формировать профессиональные задачи, осуществлять кооперацию с коллегами по работе.</p> <p>изучение новейших теоретических, методологических и технологических достижений отечественной и зарубежной науки, закрепление практических навыков, применение современных методов сбора, обработки и интерпретации</p> <p>To be able to work with scientific information, to have academic writing skills (abstract, annotation, writing a scientific articles projects) and to be able to present a research topic.</p> <p>To have new knowledge, skills and practical skills in the field of teaching methodology in higher education. acquire and consolidate skills of teaching and organizational work; foster ethics and style of teaching; teach the ability to set goals and create professional</p>	Ғимараттар мен имараттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures
---	--	---	--	--	---	---

						tasks, to carry out co-operation with colleagues. To be able the latest theoretical, methodological and technological achievements of domestic and foreign science, strengthening skills, application of modern methods of collecting, processing and interpretation of experimental data in the thesis research		
3		DGZJ 8402 IRD 8402 SRWD 8402	Докторлық диссертацияны рәсімдеу және қорғау Экзамен и защита докторской диссертации Finalization and defense of PhD Thesis			Ғылымизерттеулерге әдістемелік теориясынан егізді білімдер мәнне болу керек. Кәсіби облысындағы ғылыми жобалар және зерттеулер орындаудың қабілетін жетілдіру. Жоғарғы оқу мекемелерде ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызметте облыста қазіргі білім беретін технологияларға сұрақтардан егізді білімдер мәнне болу керек. Білімдердің қабілетті тұрақты жаңарту болу керек, кәсіби дағдыны кеңейту және білулерді.  Обладать базовыми знаниями в области методологии научных исследований. Быть способным в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области. Обладать базовыми знаниями в вопросах современных образовательных технологий в области научной и научно-педагогической деятельности в высших учебных заведениях Быть способным постоянно обновлять знаний, расширять профессиональные навыки и умений. To have basic knowledge in the field of scientific research methodology. To be able to execute scientific projects and studies in the professional area. To have basic knowledge in matters of modern educational technologies in the field of scientific and scientific-pedagogical activities in higher educational institutions To be able to constantly update knowledge, expand your professional skill		Ғимараттар мәнне мараттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures
<b>Мамандықтыққа міндетті компоненттер (ЖОО компоненті) / Обязательные компоненты для специальности (ВУЗовский компонент) / Compulsory Components for the major (university component)</b>								
<b>Таңдау бойынша элективті компоненттер / Элективные компоненты по выбору / Elective Optional Components</b>								
1	ОҚТ ДВО	Nauk 7401 Nauk 7401	Наукометрия Наукометрия	2	1	«Наукометрия» курсының өзектілігі ғылыми іс-әрекеттің ижелерін талдаудың наукометриялық әдіст	Ғылым тарихы мен	Әлеуметтік педагогика және өзін-

	АЕ	SM 7401	Science metrics			<p>ерінтіімді пайдалану және Докторантурада білімалушылардың наукометриялық құзыреттілігін дамытудың қажеттілігін еңтуындайды.</p> <p>Актуальность курса «Наукометрия» обусловлена необходимостью эффективного использования наукометрических методов анализа результатов научной деятельности; развития наукометрической компетентности обучающихся в докторантуре.</p> <p>The urgency of the course "Sientometrics" is caused by the necessity of effective use of scientometric methods for analyzing the results of scientific activity; development of scientometric competence of students in doctoral studies.</p>	<p>философиясы История и философия науки History and philosophy of science</p>	<p>өзі тану кафедрасы Социаль педагогика и самопознания Dpartment of Social pedagogy and self-knowledge</p>
2	ППТК ПДКВ SD CC	KIGI 7306 SSFS 7306 SPSB 7306	<p>Күрделі инженерлік-геологиялық шарттардағы ретас негіздерінің құрылыстық қасиеттері</p> <p>Строительные свойства оснований фундаментов в сложных инженерно-геологических условиях</p> <p>Structural properties of the bases, foundation in complicated engineering and geological conditions</p>	3	1	<p>Геотехникалық құрылыстыралық екенді білім жүйесінің алғы таптыру, кешенді геотехникалық септерді шығару үшін нормативтік құқық тәжірибелерін негіздер мен іргетастарды жобалауында қолдану, кәсіби қызметінде бұл модульді меңгеру нәтижесінде білімдерін қолдану.</p> <p>Формировать комплексную систему знаний о геотехническом строительстве, использовать нормативно-правовые акты по проектированию оснований и фундаментов в решении комплексных геотехнических задач, применять в профессиональной деятельности знания, полученные в результате изучения данного модуля.</p> <p>To form a comprehensive system of knowledge about geotechnical construction, to use of normative-legal acts for the design of bases and foundations in solving the complex geotechnical problem, to apply in professional activities the knowledge that as a result of studying this module.</p>	<p>Современное проектирование объектов строительства а-1 кредит, Методология научных исследований в области строительства а-1 кредит</p>	<p>Ғимараттар мен ғимараттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures</p>
3		KTAS	Қада-	2	1	Зерттеудің жаңа әдістерін меңгеруді және ақпараттық		Ғимараттар мен

		7307 CHMS 7307 NMPS 7307	топырақ әрекеттестігінің сапалық әдісі Численные методы взаимодействия свая-грунт Numerical methods of pile-soil interaction			технологиялармен сандық әдістер арқылы инженерлік аласындағы жаңа білімнен дағдыларын қалыптастыру, сонымен қатар олардың геотехника саласындағы ылым идүниетанымын арттыру  Быть способным к изучению новых методов исследования и формировать с помощью информационных технологий и численных методов в практической деятельности новые знания и умения, совершенствовать свое научное мировоззрение в области геотехники.  To be able to study new methods of research and to create in practice the new knowledge and skills using an information technology and numerical methods, to improve their scientific worldview in geotechnical engineering.		мәрағаттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures
4		SAGG 7308 GGSР 7308 GGSА 7308	Сейсмикалық аймақтардағы геозкология және геотехника Геозкология и геотехника в сейсмических районах Geoenvironment and geotechnology in seismic areas	3	1	Өнеркәсіптік дамубарысында қоғам және табиғат арасындағы қатынастың геозкологияны салааралық ғылым ретінде көріністі қалыптастыру, жерсілкініс аймақтарда қауіптерді бағалау және жерсілкінісін төзімді құрылыс саласындағы білімді тәжірибеде қолдану, топырақ мәрағаттардың септеу және талдау әдістерін жетілдіру.  Формировать представления о геозкологии как междисциплинарной науке о взаимодействии между обществом и природной средой в процессе развития производственной деятельности, быть способным к оценке сейсмической опасности и использовать знания о сейсмостойком строительстве в практической деятельности; совершенствовать методы анализа и расчета грунтовых сооружений в сейсмических регионах.  To form an idea of Geoecology as a transdisciplinary science of the interactions between society and the natural environment in the development process of		Ғимараттар мен мәрағаттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures

						industrial activity, to be able to assess seismic hazard and use knowledge about earthquake-resistant construction in practical activities; to improve methods of analysis and calculation of underground structures in seismic regions.		
5		GSAGT 7309 CHMG 7309 NMGT 7309	Геотехникадағысандықәді стержәнегеоакпараттықтех нологиялар Численные методы и геоинформационные технологии в геотехнике Numerical methods and geoinformational technologies in geotechnics	2	1	"Геотехника технологиясындағы сандық және геоакпараттық әдістер" курсының өзектілігі - инженер болу, ол тек қана физикалық және механикалық топырақты білу емес, оларды дизайн мен конструкциялар жер асты құрылымдардың дизайны мен конструкцияларына қолдана білу, мысалы, үйлер, ғимараттар, көпірлер, банктер, және т. б.. Топырақтың параметрлері мен сыналуына көп көңіл болінуі қажет.  Актуальность курса "Численные методы и геоинформационные технологии в геотехнике" - быть инженером, кто знает не только физическое и механическое имущество почв, но и знание, как применить их в дизайне и конструкции грунтовых структур, как например дома, здания, мосты, банки, и т.п. По этому порядку будет обращать много внимания на испытание и грунтовые параметры.  Goals of this subject is to be an engineer who knows not only physical and mechanical properties of soils, but knowledge how to apply them into design and construction of soil structures, such as houses, buildings, bridges, banks etc. In this course much attention will be played to soil testing and soil parameters.		Ғимараттар мен имараттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures
6		EGZH 7301 OGPE 7301 FGDE 7301	EN 1997 бойынша геотехникалық жобалаудың негіздері Основы геотехнического проектирования согласно EN 1997 Fundamentals of geotechnical design	4	2	Еурокод 7 талаптарына сәйкес өнеркәсіптік және азаматтық ғимараттар мен имараттарды, көліктік құрылыстарды, гидротехникалық имараттардың негіздері мен іргетастарын жобалау және құрылыс алаңын инженерлік-зерттеу кезінде топырақтардың физика-механикалық, фильтрациялық қасиеттерін анықтау үшін геотехникалық қасиеттерді зерттеу және сынақ әдістері; топырақтарды лабораториялық		Ғимараттар мен имараттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures

			according to EN 1997			<p>және далалық сынау әдістері, параметрлер, қада материалдары, топырақтарды сынау кезіндегі құрал-жабдықтар;</p> <p>исследования геотехнических свойств, методы испытаний для определения физико-механических, фильтрационных характеристик грунтов при инженерно-геологических изысканиях площадки строительства и проектировании оснований и фундаментов промышленных и гражданских зданий и сооружений, транспортного строительства и гидротехнических сооружений согласно требования Еврокода 7; методы лабораторных и полевых испытаний грунтов, параметры, материалы свай, оборудование, применяемое при испытаний грунта.</p> <p>research of geotechnical properties, test methods for determining the physic-mechanical and filtration characteristics of soils during engineering and geological survey of the construction site and designing the ground and foundations of industrial and civil buildings and structures, transport construction and hydraulic structures in accordance by the requirements of Eurocode 7; the methods of laboratory and field testing of soil tests, parameters, materials of piles, equipments which used to during the soil tests.</p>		
7		GIGM 7302 GMZS 7302 GMBC 7302	Ғимараттарменимараттардың геотехникалық мониторингінгі Геотехнический мониторинг зданий и сооружений Geotechnical monitoring of buildings and constructions	3	2	Топырақтық негіздердегі үдемелі үдерістерді, сонымен қатар ғимараттар мен имараттардың деформациясын: құрылыс және пайдалану кезіндегі техногендік және табиғи-климаттық әсерлерін ескеретін негіздер мен іргетастардың болжамдық беріктік және деформациялық есептеулерін анықтау мен тоқтату дағдысын қалыптастыру; нольдік циклдегі құрылыстық жұмыстардың сапасын бұзбай бақылау; территорияның		Ғимараттармени мараттарды жобалау/Проектирование зданий и сооружений/ Design of buildings and structures



						<p>экологиялық қауіпсіздігін зерттеу.</p> <p>формирование навыков выявления и предотвращения необратимых процессов в грунтовых основаниях, а также деформаций зданий и сооружений : прогнозные прочностные и деформационные расчеты оснований и фундаментов, учитывающие техногенные и природно-климатические воздействия при строительстве и эксплуатации, а также изменения этих воздействий.изучение эксплуатационной пригодности зданий и сооружений; неразрушающий контроль качества строительных работ нулевого цикла; изучение экологической безопасности территорий.</p> <p>formation of skills of detection and prevention of irreversible processes in soil bases, as well as deformation of buildings and structures: predictive strength and deformation calculations of ground and foundations that take into account man-caused and natural-climatic influences during construction and operation, and changes in these impacts. Study of the operational suitability of buildings and constructions; control of quality of construction works on the zero cycle; study of ecological safety of territories.</p>		
8		ETZ 7303 MML 7303 MMLF 7303	EN 1997 бойыншатопырақтардыңзе ртханалықжәнедаласынаул арыныңәдістеріменәдістем есі Методыиметодикалаборат орныхиполевыхиспытаний грунтовсогласно EN 1997 Methods and methodology of laboratory and field tests of soil according to EN 1997	4	2	<p>Еурокод 7</p> <p>талаптарынасәйкесөнеркәсіптікжәнеазаматтықғимараттарменимараттарды, көліктікқұрылыстарды, гидротехникалықимараттардыңнегіздеріменіргетастарынжобалаужәнеқұрылысалаңынинженерлік-зерттеукезінде топырақтардың физика-механикалық, фильтрациялыққасиеттерінанықтау үшін геотехникалыққасиеттерді зерттеу және сынақ әдістері;</p> <p>исследования геотехнических свойств, методы испытаний для определения физико-механических, фильтрационных характеристик грунтов при инженерно-геологических изысканиях площадки строительства и проектировании оснований и</p>		Ғимараттармени мараттарды жоба лау/Проектирова ние зданий и сооруже ний/ Design of buildings and structures

						<p>фундаментов промышленных и гражданских зданий и сооружений, транспортного строительства и гидротехнических сооружений согласно требования Еврокода 7; методы лабораторных и полевых испытаний грунтов, параметры, материал свай, оборудование, применяемое при испытаний грунта.</p> <p>research of geotechnical properties, test methods for determining the physic-mechanical and filtration characteristics of soils during engineering and geological survey of the construction site and designing the ground and foundations of industrial and civil buildings and structures, transport construction and hydraulic structures in accordance by the requirements of Eurocode 7; the methods of laboratory and field testing of soil tests, parameters, materials of piles, equipments which used to during the soil tests.</p>		
9		TNJ 7304 UGO 7304 ISB 7304	Топырақ негіздерін жақсарту Улучшение грунтовых оснований Improvement of soil bases	3	2	<p>Жаңа геотехникалық құрылыстар туралы толыққанды білім жүйесін қалыптастыру. Топырақ негіздерін жақсартуда қолданылатын әдістерді меңгеру. Топырақ негіздері мен іргетастардың техникалық жай-күйін бағалай білу, топырақ негіздерін жақсарту және талдау әдістерін жетілдіру.</p> <p>Формировать комплексную систему знаний о новом геотехническом строительстве. Освоение методов, применяемых при улучшении грунтовых оснований. Быть способным оценить технического состояния грунтовых оснований и фундаментов, совершенствовать методы анализа и расчета улучшения грунтовых оснований.</p> <p>Form a comprehensive system of knowledge about new geotechnical construction. Mastering the methods used in improving soil conditions. Be able to assess the technical state of soil bases and foundations, improve methods of analysis and calculation of improvement of</p>		Ғимараттар мени мараттарды жоба лау/Проектирова ние зданий и сооруже ний/ Design of buildings and structures

						soil bases.		
--	--	--	--	--	--	-------------	--	--

«ҒИЖ» кафедра отырысында қарастырылды және бекітілді  
Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «ПЗС»  
Considered and approved at the meeting of the departments "DBS"  
Күні / дата / date 27.02.2018 хаттама / протокол / Record № 8

А.Ж. Жусупбеков  
(Аты-жөні/ФИО/Name)

\_\_\_\_\_  
(подпись/қолы/signature)

\_\_\_\_\_  
(дата/күні/date)