

<p><b>БЕКІТЕМІН</b> «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» ШЖҚ РМҚ Бірінші проректор-оқу ісі жөніндегі проректор</p> <p>Молдажанова А.А. «23» 04 2019 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>
---	---	---

2019 жылғы қабылданатын білім алушыларға арналған «8D07113 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім бағдарламасы бойынша элективті пәндер каталогы

Каталог элективных дисциплин по образовательной программе «8D07113 – Транспорт, транспортная техника и технологии» для обучающихся приема 2019 год

Elective courses catalogue of the education program «8D07113 - Transport, transport technics and technologies» for the students of the 2019 year admission

№	Пәннің циклі / Цикл дисциплины /Cycle of the course	Пәннің атауы / Название дисциплины / Name of the course	Кредит/ Кредит/ Credit	Қысқаша аннотация/ Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер / Пререквизиты / Prerequisites
<b>1 семестр / 1 семестр / Semester 1</b>					
<b>ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component</b>					
1	БП ЖООК БД ВК BD UC	Ғылымәшеу Наукометрия Scientometrics	5	«Наукометрия» курсының өзектілігі ғылыми іс-әрекет нәтижелерін талдаудың наукометриялық әдістерін тиімді пайдалану және докторантурада білім алушылардың наукометриялық құзыреттілігін дамытудың қажеттілігінен туындайды. Актуальность курса «Наукометрия» обусловлена необходимостью эффективного использования наукометрических методов анализа результатов научной деятельности; развития наукометрической компетентности обучающихся в докторантуре. 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.	
2	КП ЖООК ПД ВК PD UC	Көлікті пайдалану кезінде инновациялық технологияларды қолдану Использование инновационных технологий при эксплуатации транспорта The use of innovative technologies in transport operation	5	Көлікке жаңа технологияларды қолданудың негізгі бағыттарын, яғни инфрақұрылымға және көлік құралдарына негізделген қосымшаларды, қоғамдық көліктегі қосымшаларды зерттеу мәселелері қарастырылады. Автокөлікте пайдалануға арналмаған, бірақ автокөлікке енгізіліп, жүргізуші жүргізген кезде пайдаланатын автокөлік қатынасында ақпараттық-	

				<p>коммуникациялық технологияларды қолдану мүмкіндігі мәселелері қарастырылады.</p> <p>Рассматриваются проблемы исследования в области применения новых технологий на транспорте, то есть приложений, основанных на инфраструктуре и транспортных средствах, приложений в общественном транспорте. А также область возможного применения информационных и коммуникационных технологий на автомобильном транспорте, которые не предназначены для использования в автомобиле, но внедряются в автомобиль и используются водителем во время движения.</p> <p>We consider the problems of research in the field of application of new technologies in transport, that is, applications based on infrastructure and vehicles, applications in public transport. As well as the area of possible application of information and communication technologies in road transport, which were not designed for use in the car, but are introduced into the car and are used by the driver while driving.</p>	
3	КП ЖООК ПД ВК PD UC	Көлік құралдарын пайдалану кезіндегі баламалы энергия көздері Альтернативные источники энергии при эксплуатации транспортных средств Alternative energy sources in vehicles operation	6	<p>Курсты өту барысында баламалы энергия түрлерін пайдалану ерекшеліктері және қоршаған ортаға органикалық отынды пайдаланған кезде негізгі лақтау көздері қарастырылады. Электр және жылу энергиясының көздерін пайдалану шығындарын азайту үшін шешімдердің негізгі схемалары, жабдықтарды іріктеу оқылады.</p> <p>В рамках курса рассматриваются особенности использования нетрадиционных видов энергии и основные источники загрязнения окружающей среды при применении органического топлива. Изучаются способы аккумулирования, основные схемы решения, подбор оборудования с целью снижения затрат на потребляемую от традиционных источников электрическую и тепловую энергию.</p> <p>The course covers the use of non-conventional types of energy and the main sources of environmental pollution when using fossil fuels. The main schemes of solutions, selection of equipment in order to reduce the cost of using sources of electrical and thermal energy.</p>	
<b>Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components</b>					
4	КП ТК ПД КВ PD EC	Көліктегі наноматериалдар мен нанотехнологиялар Наноматериалы и нанотехнологии на транспорте Nanomaterials and nanotechnology on transport	6	<p>Наножүйелер мен нанотехнологиялар ғылымдарының ұғымдары мен анықтамалары, нанобөлшектерді алу әдістері және олардың қасиеттері оқытылады. Сондай-ақ көліктік жабдықтарды жобалауда композиттік нано материалдарды пайдалану жолдары зерттеледі.</p> <p>Изучаются понятия и определения наук о</p>	

				<p>наносистемах и нанотехнологий, методы получения наночастиц и исследование их свойств. А также исследуются пути применения композитных наноматериалов в конструкции транспортной техники.</p> <p>We study the concepts and definitions of the sciences of nanosystems and nanotechnology, methods for producing nanoparticles and the study of their properties. And also explores ways to use composite nano materials in the design of transport equipment.</p>	
	<p>КП ТК ПД КВ РД ЕС</p>	<p>Көлік техникасын қолданудың технологиясын оңтайландыру Оптимизация технологии применения транспортной техники Optimization of the transport technics application technology</p>		<p>Автокөліктендіру жағдайында қаланың көліктік жүйесінің қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін зияткерлік көлік жүйелерін пайдалану мүмкіндігі қарастырылуда. Intelligent шешімдерді қолдау жүйесін қолдану арқылы дәлелді басқару шешімдерін қабылдау.</p> <p>Рассматривается возможность использования интеллектуальных транспортных систем для обеспечения безопасного функционирования транспортной системы города в условиях роста автомобилизации. Принятие научно-обоснованных управленческих решений с использованием интеллектуальной системы поддержки принятия решений.</p> <p>The possibility of using intelligent transport systems to ensure the safe operation of the city's transport system in the conditions of growing automobilization is being considered. The adoption of evidence-based management decisions using an intelligent decision support system.</p>	
<b>2 семестр /2 семестр / Semester 2</b>					
<b>ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component</b>					
1	<p>БП ЖООК БД ВК ВД УС</p>	<p>Экономикалық инноватика Экономическая инноватика Economic Innovation</p>	5	<p>Инноватика туралы түсінік. Экономикалық ғылымдар жүйесінде инновация экономиканың маңызы мен орны. Инновациялық теория: қазіргі заманғы тәсілдер мен ұғымдар. Инновациялар және инновациялық қызмет. Жоғары технологиялық индустрия және олардың дамуының тиімділігі. Инновацияның тиімділігі мен инновациялық қызметтің тиімділігін бағалау</p> <p>Понятие об инноватике. Значимость и место экономики инноваций в системе экономических наук. Теория инноваций: современные подходы и концепции. Инновации и инновационная деятельность. Научно-технические отрасли и эффективность их развития. Оценка эффективности инноваций и инновационной деятельности</p> <p>The concept of innovation. The significance and place of the economy of innovation in the system of economic sciences. Innovation Theory: Modern Approaches and Concepts.</p>	<p>Көлікті пайдалану кезінде инновациялық технологияларды қолдану</p> <p>Использование инновационных технологий при эксплуатации транспорта</p> <p>The use of innovative technologies in transport operation</p>

				Innovation and innovation. High-tech industry and the effectiveness of their development. Evaluation of the effectiveness of innovation and of innovation	
2	КП ЖООК ПД ВК PD UC	Көлік техникасын жобалау және оның сапасын бағалау Проектирование и оценка качества транспортной техники Design and quality assessment of transport technics	6	Интенсификация және ресурс үнемдейтін өндірістік процестерді есепке ала отырып, көлік кәсіпорындарын жобалау және реконструкциялау мәселелері қарастырылады. Диссертацияда пайдаланылатын көліктік техника кәсіпорындарының жобаларын іске асырудың практикалық әдістері де оқылады. Изучаются вопросы проектирования и реконструкции транспортных предприятий с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов. Также изучаются практические методы выполнения проектов предприятий транспортной техники, которые в дальнейшем могут быть использованы при выполнении диссертации. We study the design and reconstruction of transport enterprises, taking into account the intensification and resource-saving production processes. Practical methods for the implementation of projects of enterprises of transport equipment, which can later be used in the dissertation.	Көлікті пайдалану кезінде инновациялы к технологияларды қолдану Использование инновационных технологий при эксплуатации транспорта The use of innovative technologies in transport operation
<b>Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components</b>					
3	КП ТК ПД КВ PD EC	Автоматтандырылған көлік үдерістерін модельдеу әдістемелерін жасау Разработка методики моделирования автоматизированных транспортных процессов Development of modeling methods for automated transport processes	5	Автоматика және телемеханика схемаларын автоматты жасау үрдістерінің тиімділігін жоғарылату және имитациялық модельдеу әдістерін пайдалану арқылы жобалық құжаттаманы тексеру мәселелері қарастырылады. Рассматриваются вопросы повышения эффективности процессов автоматизированного создания схем автомобильной автоматики и телемеханики и проверки проектной документации посредством применения методов имитационного моделирования систем. The issues of increasing the efficiency of the processes of automated creation of automotive automatics and telemechanics schemes and verification of project documentation through the use of methods of simulation modeling of systems are considered.	Көлікті пайдалану кезінде инновациялы к технологияларды қолдану Использование инновационных технологий при эксплуатации транспорта The use of innovative technologies in transport operation
		Процестерді автоматтандыру және басқару теориясы Теория автоматизации и управления процессами Theory of automation and process control		Автоматтандырылған басқару жүйелерінің негізгі ұғымдары, функциялары, құрылымы, классификациясы мен жүйелік принциптері келтірілген. Нақты кәсіпорындар үшін автоматтандырылған басқару жүйелерін жобалау әдістері қарастырылған. Изложены основные понятия, функций, структуры, классификация и системные принципы автоматизированных систем	Көлікті пайдалану кезінде инновациялы к технологияларды қолдану Использование инновационных

			<p>управления. Рассмотрены методы проектирования автоматизированных систем управления конкретных предприятий.</p> <p>The basic concepts, functions, structures, classification and system principles of automated control systems are presented. The methods of designing automated control systems of specific enterprises are considered.</p>	<p>технологий при эксплуатации транспорта</p> <p>The use of innovative technologies in transport operation</p>
--	--	--	---	--

Кафедра отырысында карастырылды және бекітілді  
 Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры  
 Considered and approved at the meeting of the department  
 Күні / дата / date 22.01 2019 хаттама / протокол / Record № 11

Тогизбаева Б.Б.

  
 (подпись/колы/signature)

22.01.19  
 (дата/күні/date)