



**БЕКІТЕМІН**  
**«Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық**  
**университеті»**  
**Оқу ісі жөніндегі проректор**  
**Онгарбаев Е.А.**  
**2021 ж.**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Проректор по учебной работе**  
**«Евразийский национальный**  
**университет» им. Л.Н. Гумилева**

**APPROVED BY**  
**Vice-Rector for Academic Affairs**  
**“The L.N. Gumilyov**  
**Eurasian National University”**

2021 жылы қабылданатын білім алушыларға арналған «8D07113 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім бағдарламасы бойынша пәндер каталогы

Каталог дисциплин по образовательной программе «8D07113 – Транспорт, транспортная техника и технологии» для обучающихся приема 2021 год

The Catalog of disciplines educational program «8D07113 - Transport, transport technics and technologies» for the students of the 2021 year admission

| №   | Пәннің циклі/<br>Цикл дисциплины /Cycle of the course | Пәннің атауы /<br>Название дисциплины /<br>Name of the course   | Кредит/<br>Кредит/<br>Credit | Қысқаша аннотация/<br>Краткая аннотация /<br>Annotation  | Пререквизиттер/<br>Пререквизиты/<br>Prerequisites |
|---|---|---|------------------------------|--|---|
| <b>1 семестр /1 семестр / Semester 1</b>  |   |   |                              |  |   |
| <b>ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component</b>              |   |   |                              |  |   |
| 1   | БП ЖООК<br>БД ВК<br>ВД UC                             | Академиялық жазба<br>Академическое письмо<br>Academic writing   | 5                            | Курс жазбаша ғылыми коммуникация саласындағы құзыреттілікті дамытуға және жетілдіруге бағытталған, академиялық ортада қажетті тиімді қарым-қатынас жасау үшін докторанттарды даярлаудың жоғары деңгейін қамтамасыз етеді.<br>Изучение курса направлено на развитие и совершенствование компетенций в области письменной научной коммуникации, обеспечивающих высокий уровень подготовки обучающихся, необходимый для эффективного общения в академической среде.<br>The course is aimed at developing and improving competencies in the field of written scientific communication, which provide a high level of training for doctoral students necessary for effective communication in the academic environment. |   |
| <b>Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components</b> |   |   |                              |  |   |
| 2   | КП ТК<br>ПД КВ<br>PD EC                               | Көлікті пайдалану кезінде инновациялық технологияларды қолдану<br>Использование инновационных технологий при эксплуатации транспорта<br>The use of innovative | 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-коммуникациялық технологияларды қолдану мүмкіндігі мәселелері қарастырылады.<br>Рассматриваются проблемы исследования в области применения новых технологий на транспорте, то есть приложений, основанных на инфраструктуре и транспортных   |   |

|   |                           |  |   |   |                   |
|---|---------------------------|--|---|---|-------------------|
|   |                           | technologies in transport operation  |   | <p>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>  |                   |
|   | КП ТК<br>ПД КВ<br>PD EC   | Көліктегі наноматериалдар мен нанотехнологиялар<br>Наноматериалы и нанотехнологии на транспорте<br>Nanomaterials and nanotechnology on transport | 5 | <p>Наножүйелер мен нанотехнологиялар ғылымдарының ұғымдары мен анықтамалары, нанобөлшектерді алу әдістері және олардың қасиеттері оқытылады. Сондай-ақ көліктік жабдыктарды жобалауда композиттік нано материалдарды пайдалану жолдары зерттеледі.</p> <p>Изучаются понятия и определения наук о наносистемах и нанотехнологий, методы получения наночастиц и исследование их свойств. А также исследуются пути применения композитных нано материалов 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>  |                   |
| <b>2 семестр /2 семестр / Semester 2</b>  |                           |  |   |   |                   |
| <b>ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component</b>              |                           |  |   |   |                   |
| 1   | БП ЖООК<br>БД ВК<br>BD UC | Ғылыми зерттеу әдістері<br>Методы научных исследований<br>Science research methods   | 5 | <p>Пән ғылыми зерттеулердің қазіргі әдістемесінің жалпы проблематикасына кіріспе болып табылады. Пән қазіргі кезеңдегі ғылымда пайда болатын негізгі әдіснамалық мәселелерді талдауға және ғылыми зерттеу әдістерінің жүйесі туралы түсінік алуға бағытталған.</p> <p>Дисциплина представляет собой введение в общую проблематику современной методологии научных исследований. Дисциплина ориентирована на анализ основных методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, и получение представления о системе методов научного исследования.</p> <p>The discipline is an introduction to the General problems of modern research methodology. The discipline is focused on the analysis of the main methodological problems that arise in science at the present stage of its development, and getting an idea of the system of methods of scientific research.</p> |                   |
| 2   | БП ЖООК<br>БД ВК<br>BD UC | Ғылымөлшеу<br>Наукометрия<br>Scientometrics  | 5 | <p>«Наукометрия» курсының өзектілігі ғылыми іс-әрекет нәтижелерін талдаудың ғылымөлшеулік әдістерін тиімді пайдалану және докторантурада білім алушылардың ғылымөлшеу құзыреттілігін дамытудың қажеттілігінен туындайды.</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>   |                   |
| <b>Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components</b> |                           |  |   |   |                   |
| 3   | КП ТК                     | Экономикалық инноватика  | 5 | Инноватика туралы түсінік. Экономикалық ғылымдар жүйесінде инновация  | Көлікті пайдалану |

|  |                         |   |   |  |  |
|--|-------------------------|---|---|--|--|
|  | ПД КВ<br>PD EC          | Экономическая инноватика<br>Economic Innovation   |   | <p>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. Научноёмкие 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. Innovation and innovation. High-tech industry and the effectiveness of their development. Evaluation of the effectiveness of innovation and of innovation</p> | <p>кезінде инновациялық технологияларды қолдану</p> <p>Использование инновационных технологий при эксплуатации транспорта</p> <p>The use of innovative technologies in transport operation</p>                   |
|  | КП ТК<br>ПД КВ<br>PD EC | <p>Автоматтандырылған көлік үдерістерін модельдеу әдістемелерін жасау</p> <p>Разработка методики моделирования автоматизированных транспортных процессов</p> <p>Development of modeling methods for automated transport processes</p> | 5 | <p>Автоматика және телемеханика схемаларын автоматты жасау үрдістерінің тиімділігін жоғарылату және имитациялық модельдеу әдістерін пайдалану арқылы жобалық құжаттаманы тексеру мәселелері қарастырылады.</p> <p>Рассматриваются вопросы повышения эффективности процессов автоматизированного создания схем автомобильной автоматике и телемеханики и проверки проектной документации посредством применения методов имитационного моделирования систем.</p> <p>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.</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> |


Кафедра отырысында қарастырылды және бекітілді

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры

Considered and approved at the meeting of the department

Күні / дата / date 16.02 2021 хаттама / протокол / Record № 14

Тогизбаева Б.Б.

  
(подпись/қолы/signature)

16.02.21  
(дата/күні/date)