

<p>БЕКІТЕМІН «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» ШЖҚ РМИ Оқу ісі жөніндегі проректор Оңгарбаев А.А. «13» 04 2020 ж.</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Первый по учебной работе РГП ПХВ «Евразийский национальный университет» им. Л.Н. Гумилева</p>	<p>APPROVED BY Vice-Rector for Academic Affairs RSE REM "The L.N. Gumilyov EurasianNationalUniversity"</p>
--	---	---

2020 жылы қабылданған білім алушылардың **Метрология (салалар бойынша)** білім бағдарламасы бойынша элективті пәндер каталогы
Каталог элективных дисциплин по образовательной программе **Метрология (по отраслям)**, для обучающихся приема на 2020
Elective Courses Catalogue on the Education Program **Metrology (by industry)** for 2020 year admission

№	Пәннің циклі / Цикл дисциплины / Cycle of the course	Пәннің атауы / Название дисциплины / Name of the course	Кредит / Credit	Қысқаша аннотация / Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер / Пререквизиты / Prerequisites
1 семестр / 1 семестр / Semester1					
1	БП ЖООК БД ВК ВД УС	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification	5	<p>Бұл курс техникалық реттеу жүйесіндегі стандарттау мен сертификаттаудың мәні мен ролін, стандарттау мен сертификаттаудың әдістерін, стандарттау мен сертификаттаудың мемлекеттік жүйесінің ұйымдастыру құрылымын, мемлекеттік стандарттар қорын зерттеуге арналған. Курс Халықаралық стандарттау және сертификаттау жүйесі, ҚР Стандарттау және сертификаттау саласындағы халықаралық ынтымақтастығы, стандарттау және сертификаттау бойынша халықаралық ұйымдар мәселелерін қарастыруға арналған.</p> <p>Данный курс предназначен для изучения сущности и роли стандартизации и сертификации в системе технического регулирования, методов стандартизации и сертификации, организационной структуры государственной системы стандартизации и сертификации, государственного фонда стандартов. Курс посвящен рассмотрению вопросов международной системы стандартизации и сертификации, международному сотрудничеству РК в области стандартизации и сертификации, международным организациям по стандартизации и сертификации.</p> <p>This course is designed to study the nature and role of standardization and certification in the system of technical regulation, methods of standardization and certification, the organizational structure of the state system of standardization and certification, the state Fund of standards. The course is devoted to the issues of the</p>	

				<p>способов их производства, получения из них заготовок и деталей машин. Курс посвящен получению знаний о конструкционных материалах и технологиях изготовления изделий из них; изучению механических свойств конструкционных материалов и способов изготовления заготовок деталей машин; рассмотрению методов выбора материалов, технологий изготовления, энергосбережения и применения экологически чистых машиностроительных технологий.</p> <p>This course is designed to study the properties of structural materials, methods of their production, production of blanks and machine parts. The course is devoted to obtaining knowledge about structural materials and technologies of manufacturing products from them; the study of the mechanical properties of structural materials and methods of manufacturing blanks of machine parts; consideration of methods of choice of materials, manufacturing technologies, energy saving and the use of environmentally friendly engineering technologies.</p>	
47	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Метрология, сапа және бағдарламалық қамтамасыз етуді сертификаттау Метрология, качество и сертификация программного обеспечения Metrology, quality and certification of the software	5	<p>Бұл курс бағдарламалық қамтамасыз етудің сапасын бағалау және сенімділігін арттыру мәселелерін зерттеуге арналған. Курс бағдарламалық құралдардың (КС) сенімділігі мен сапасын зерттеудің міндеттері мен әдістерін қарастыруға; бағдарламалық қателердің классификациялық сызбаларын, сенімді бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеудің құралдары мен әдістерін зерделеуге; бағдарламалық құралдардың сапасы мен сенімділігін анықтайтын негізгі факторларды анықтауға; бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеудің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін бағалауға арналған.</p> <p>Данный курс предназначен для изучения проблем оценки качества и повышения надежности программного обеспечения. Курс посвящен рассмотрению задач и методов исследования надежности и качества программных средств (ПС); изучению классификационных схем программных ошибок, средств и методов разработки надежного программного обеспечения; выявлению основных факторов, определяющих качество и надежность программных средств; оцениванию технико-экономических показателей разработки программного обеспечения.</p> <p>This course is designed to study the problems of quality assessment and improve the reliability of the software. The course is devoted to consideration of the objectives and methods of research of reliability and quality of software facilities (SF); the study of the classification schemes of software errors, means and methods of developing reliable software; to identify the main factors determining the quality and reliability of software; evaluation of technical and economic parameters of software development.</p>	Роботталған метрология Роботизированная метрология Robotic metrology

Кафедра отырысында қарастырылды және бекітілді
 Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
 Considered and approved at the meeting of the department
 Күні / дата / date 07.04 2020 хаттама / протокол / Record № 4
Байжанова Б.У.
 (Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/колла/signature) (дата/күні/date)