Л.Н.ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

БЕКІТІЛДІ
«Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» ШЖҚ РМК
Ғылыми Кеңесінің 20 17 ж. «29» 06,
хаттама № 14 шешімімен
Ректор _____ Е. Сыдықов

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME

Бағдарлама деңгейі: бакалавриат Стандарттау және сертификаттау
Білім беру бағдарламасының атауы

Уровень программы: бакалавриат Стандартизация и сертификация
Название образовательной программы

Level of programme: bachel or Standartization and certification
Nameofeducationalprogramme

ӘЗІРЛЕГЕН / РАЗРАБОТАНА / DESIGNED

Білім беру бағдарламасын әзірлеужөніндегі комитеті / Комитет по разработке образовательной программы / Committee on the development of education programme

Байхожаева Б.У. (Аты,жөні)	(қолы)	16.05.17 (күні)	**Абылгазинова А.Т.** (Аты,жөні)	(қолы)	16.05.17 (күні)
Дарибаева А.А. (Аты,жөні)	(қолы)	16.05.17 (күні)	**Жэйманова Ы.Т.** (Аты,жөні)	(қолы)	16.05.17 (күні)
Дентаева А.М (Аты,жөні)	(қолы)	16.05.17 (күні)			

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ / РАССМОТРЕНА / ADDRESSED

Кафедра отырысында / на заседании кафедры / at the session of the department Стандартизации и сертификации

Күні / дата / date 16 мая 2017 года хаттама / протокол / Minutes № 10

Кафедра меңгерушісі /Заведующий кафедрой / Head of Department _____ (подпись) **Байхожаева Б.У.** (ФИО) 16.05.2017 (дата.)

МАҚҰЛДАНДЫ / ОДОБРЕНА / APPROVED

Факультет кеңесі / Советом факультета / by the Faculty Council ТЭФ

Күні / дата / date 26 мая 2017 года хаттама / протокол / Minutes № 9

Факультет деканы / Декан факультета / DeanoftheFaculty _____ (подпись) **Сулейменов Т.Б.** (ФИО) 26.05.2017 (дата.)

КЕЛІСІЛДІ / СОГЛАСОВАНА / AGREED

АМЖДиректоры/ ДиректорДАВ / by Director of the Academic Affairs Department _____ (подпись) **Палымбетов Ш.Б.** (ФИО) 26.06.2017 (дата.)

ҰСЫНЫЛДЫ / РЕКОМЕНДОВАНА / RECOMMENDED

Ғылыми-әдістемелік кеңесі отырысында/ на заседании НМС / by the Scientific and Methodological Council

Күні / дата / date 26 июнь 2017 года хаттама / протокол / Minutes № 10

Бірінші-проректор-оқу ісі жөніндегі проректор / Первый проректор-проректор по учебной работе / First Vice Rector-Vice Rector for Academic Affairs _____ (подпись) **Молдажанова А.А.** (ФИО) 26.06.2017 (дата.)

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

БЕКІТІЛДІ
«Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті»
ШЖҚ РМК
Ғылыми Кеңесінің 20__ ж. «__»_____,
хаттама №___ шешімімен
Ректор _____ Е. Сыдықов

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAM

Бағдарлама деңгейі/Уровень программы/Program Level: Бакалавриат / Бакалавриат/ Bachelor's degree

5В073200 – Стандарттау және сертификаттау
(Білім беру бағдарламасының атауы және коды)

5В073200 – Стандартизация и сертификация
(Код и наименование образовательной программы)

5В073200 – Standardization and certification
(Code and name of education programme)

Оқытудың типтік мерзімі: 4 жыл
Типичный срок обучения: 4 года
Standard period of study: 4 year

Біліктілік деңгейі / Уровень квалификации / Qualification level: 6 ҰБШ, 6 ЕБШ / 6 НРК, 6 ЕРК / 6 NQF, 6 EQF

2017 жылға қабылдау/ Прием 2017 года/ Admission 2017

ӘЗІРЛЕГЕН / РАЗРАБОТАНА / DESIGNED
Білім беру бағдарламаларын дайындау және сараптау бойынша академиялық кеңес
Академический совет по разработке и экспертизе образовательных программ
Academic Council for the development and evaluation of education programs

Байхожаева Б.У. _____ _____
(Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)

Киргизбаева К.Ж. _____ _____
(Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)

Жұмыс беруші/ Работодатель/ Employer: Дарибаева А.А. _____ _____
(Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)

Білім алушы/ Обучающийся/ Student: Айдикешева К.Ж. _____ _____
(Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ / РАССМОТРЕНО / CONSIDERED
Білім беру бағдарламаларын дайындау және сараптау бойынша академиялық кеңестің отырысында
На заседании Академического совета по разработке и экспертизе ОП
At the meeting of the Academic Council for the Development and Evaluation of EPs
Күні / дата / date _____ 20___ хаттама / протокол / Record № ___
Төраға/Председатель/Chairperson _____ _____ _____
(Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)

КЕЛІСІЛДІ / СОГЛАСОВАНО / AGREED
Факультет деканы / Декан факультета / Dean of Faculty _____ _____ _____
(Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)

ҰСЫНЫЛДЫ / РЕКОМЕНДОВАНО / RECOMMENDED
Оқу-әдістемелік кеңесі отырысында / на заседании УМС / At the meeting of the Educational and Methodological Council
Күні / дата / date _____ 20___ хаттама / протокол / Record № ___
Бірініші проректор – оқу ісі жөніндегі проректор / Первый проректор – проректор по учебной работе / First Vice-Rector – Vice Rector for Academic Affairs
Молдажанова А.А _____ _____
(подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)

Мамандық 5В073200 – «Стандарттау және сертификаттау»

Специальность 5В073200 – «Стандартизация и сертификация»

Specialties5В073200 – «Standartization and certification»

Берілетін біліктілік / Присваиваемая квалификация / Qualification awarded *: *заполняется по необходимости*

Біліктілік деңгейі / Уровень квалификации / Level of qualification: 6 НРК/6 ҰБШ/6 NSQ

Берілетін дәреже: 5В073200 – «Стандарттау және сертификаттау» мамандығы бойынша техника және технологиялар бакалавры
Awarded degree: bachelor of technique and technologyon speciality 5В073200 – «Standartization and certification»
Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологии по специальности 5В073200 – «Стандартизация и сертификация»

Стандартный срок обучения: 4 года
Оқытудың стандартты мерзімі: 4 жыл
Standard period of study:4 years

Қайта қарастыру жиілігі : 4 жыл
Периодичность пересмотра: 4 года
Frequency of review :4 years

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Заманауи еңбек нарығының талаптарына, өңірлік және ұлттық деңгейдегі, еуразиялық кеңістіктегі инновациялық технологияларды қанағаттандыратын жоғары білікті мамандарды дайындау.

Цели образовательной программы

Подготовка высококвалифицированных специалистов отвечающих требованиям современного рынка труда и инновационным технологиям для регионального и республиканского уровня, евразийского пространства.

Profile of the educational programme

Preparation of highly qualified specialists that meet the requirements of the modern labor market and innovative technologies for regional and national level, Eurasian space.

Білім берудің негізгі нәтижелері

5В073200 «Стандарттау және сертификаттау» мамандығы бойынша бакалавр келесі функцияларды орындай алады: стандарттар және нормативтік-техникалық құжаттаманы әзірлеу, қайта қарау және өзгерту; өнім сапасын сараптау; бұрмаланған және контрафактілі өнімдерді біріңғайландыру, өндіріс жағдайын талдау және одан әрі сертификаттау жүргізу мақсатында өнім, көрсетілетін қызмет және жүйе сапасын бағалау, түзету және алдын алу шараларын іске асыруды бағалау; стандарттар мен басқа да нормативтік құжаттарға сәйкестігін қадағалау және бақылау; өнімдер мен қызметтердің сапасын жақсарту үшін эксперименталды-зерттеу қызметін жүргізу.

Ключевые результаты обучения

Бакалавры по специальности 5В073200 "Стандартизация и сертификация" могут выполнять следующие функции: разработка, пересмотр и внесение изменений в стандарты, нормативную и нормативно-техническую документацию; экспертиза качества продукции; идентификация фальсифицированной и контрафактной продукции, анализ состояния производства и оценка качества продукции, услуги и системы с целью дальнейшей сертификации, оценка выполнения корректирующих и предупреждающих мероприятий; надзор и контроль соответствия требованиям стандартов и другой нормативной документации; экспериментально-исследовательскую деятельность в области повышения качества продукции и услуг.

Key learning outcomes

Bachelors on specialty 5B073200 "Standardization and certification" can perform the following functions: development, revision and introduction of changes in standards, normative and normative-technical documentation; examination of product quality; identification of falsification and falsified products, analysis of the state of production and evaluation of product quality, services and systems for the purpose of further certification, assessment of the implementation of corrective and preventive measures; supervision and control of compliance with the requirements of standards and other regulatory documentation; experimental and research activities in the field of improving the quality of products and services.

Білім беру бағдарламасының мазмұны / Содержание образовательной программы / The content of the education programme
1 Білім беру бағдарламасының негізгі модульдері / Основные модули образовательной программы / The core modules of the education programme

Код/код/Code	Модульдің атауы / Название модуля / The name of the module	Оқыту нәтижелері	Результаты обучения	Learning Outcomes
Жалпымодульдер /Общие модули /Generalmodules				
EDUC 21001	Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of the general education	Коммуникация тәсілдерін және келісілген көзқарастарды және аналитикалық құжаттар презентациясын білуді, әртүрлі кәсіби қызмет саласының заманауи бағдарламалық өнімін ғылыми және тәжірибелік жұмыстарда қолдана алуды, қазақ, орыс және шетел тілінде кәсіби тақырыптар бойынша қатыса алуды үйренеді.	будет знать о способах коммуникации и согласовании точек зрения, оформлении и презентации аналитической документации, будет способен использовать современные программные продукты в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе; выступать на профессиональные темы на казахском, русском и иностранном языках.	will know about the methods of communication and concordance of points of view, registration and presentation of analytical documentation, will be able to use modern software products in the different areas of professional activity, advanced and practical study; to come forward on professional themes on the Kazakh, Russian and foreign languages.
HIST 21002	Әлеуметтік-этикалық құзыреттіліктер модулі Модуль социально-этических компетенций Module of the social and ethical competencies	Қазіргі заманғы Қазақстан тарихының әлемдік тарих контекстінде алып қарағанда бірегей және маңызды орнын білуге және түсінуді , олардың болашақ кәсіби қызметінің әлеуметтік маңыздылығын анықтауды және тұжырымдауды , қазіргі заманның өзекті мәселелері бойынша өз ұстанымдарын қорғауды философиялық	будет знать и понимать уникальное и значимое место истории современного Казахстана в контексте всемирной истории,способенграмотно вестифилософскую дискуссию и аргументированно отстаивать собственные позиции по актуальным проблемам современности, определять и формулировать социально-значимые цели своей будущей	students will know and understand the unique and important place of the contemporary Kazakhstan in the context of world history, be able to competently lead a philosophical discussion and arguments to defend their positions on topical issues of our time,identify and formulate socially

		талқылау мен дәлелдер жасауға қабілеттілікті арттыруға; ақпаратты талдау субъективтілікті барынша азайтуды ; олардың болашақ мамандығының әлеуметтік маңыздылығын түсінуді үйренеді.	профессиональнойдеятельности;минимизировать субъективизм при анализе информации;осознавать социальнуюзначимость своей будущей профессии.	important goals of their future professional activity, minimize subjectivity in the analysis of information; be aware of the social importance of their future profession.
MNGT 21003	Экономикалық, ұйымдастырушылық және басқарушылық құзыреттіліктер модулі Модуль экономических и организационно-управленческих компетенций Module of the economic, organizational and management competencies	біріккен талдау әдістемесін, өз бизнесін құру және дамыту бойынша жоспарлау және шешім қабылдау; жұмыспен қамтуда қиын жағдайларында шешім қабылдай алуды ; шығармашылық және кәсіби салада жаңа идеяларды табысты жүзеге асыру арқылы дәлелдеуді білетін болады.	будет знать методологию совместного анализа, проектирования и принятия решений для создания и развития собственного бизнеса;способен принимать решения в сложных ситуациях трудовой деятельности; мотивирован к креативности и успешной реализации новых идей в профессиональной сфере	students will know the methodology of the joint analysis, planning and decision-making to create and develop their business; able to make decisions in difficult situations of employment; will be motivated by creativity and successful implementation of new ideas in the professional sphere.
Мамандықмодульдері /Модулиспециальности / Modules in major				
NTSC 32004	Жаратылыстану ғылымдарының модулі Модуль естественно-научных дисциплин Modulenaturalsciences	Күнделікті жағдайларда өнеркәсіптік тапсырмалардың шешімінде математикалық ойлау дағдысын қолдану және осы дағдыны дамыту (ойлау және кеңістікте пайымдау) және (формулалар, модельдер, құрастырмалар, сызбалар мен кестелер) презентацияларда өз кәсіби деңгейінде қолдана білу. Негізгі білімі мен	способен развивать и применять математическое мышление для решения производственных задач в повседневных ситуациях, использовать математические способы мышления (логика и пространственное мышление) и презентации (формулы, модели, конструкты, графы, таблицы) в своей профессиональной деятельности. Способен использовать основы знаний и	be able to develop and apply mathematical thinking to solve production problems in everyday situations, use mathematical modes of thought (logic and spatial thinking) and presentations (formulas, models, constructs, graphs, tables) in their professional activities. Be able to use

		әдістемелерін, кездесетін мәселелер мен түйіндемелерін, негізгі дәлелдемелерін өз кәсіби деңгейіндегі тапсырмалардың шешімін табуда пайдалана білу.	методологии, объясняющих мир, для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания и методологию для решения профессиональных задач.	basic knowledge and methodology that explain the world, identify problems and conclusions based on the evidence, and apply their knowledge and methodology for solving professional problems.
STND 32005	«Стандарттау және сертификаттаудың технологиялық аспектілері» модулі Модуль «Технологические аспекты стандартизации и сертификации» Module Technological aspects of standardization and certification	Істей алу: - бұйымды,жұмысты және қызмет көрсетудібағалау, сапасын бақылау және сертификаттау кезінде стандарттарды және басқа нормативті құжаттарды қолдана білу; -стандарттарды және басқа да құжаттарды жасау және өзгерістер енгізу; -халықаралық стандарттау саласында құқықтық негіздерді пайдалану. дағдысының болуы: -мемлекеттік стандарттардың талаптарының сақталуын бақылау мен қадағалау; -халықаралық және отандық стандарттарды құру дағдылары; -стандарттар, техникалық шарттар, стандарттау құжаттарын сараптау жобаларын жасай білу, және техникалық регламенттер	уметь: - использовать стандарты и другую нормативную документацию при оценке, контроле качества и сертификации изделий, работ и услуг. - разрабатывать и вносить изменения в стандарты и нормативные документы; - использовать правовые основы в области международной стандартизации. обладать: - навыками контроля и надзора за соблюдением требований государственных стандартов; - навыками построения международных и отечественных стандартов; - навыками экспертизы проектов стандартов, технических условий и оценки их соответствия действующему законодательству, техническим регламентам.	to be able to: - to use standards and other normative documentation for an estimation, control of quality and certification of wares, works and services. - to develop and make alteration in standards and normative documents; - to use legal frameworks in area of international standardization. to possess: - by skills of control and supervision after the observance of requirements of state standards; - by skills of construction of international and home standards; - by skills of examination of projects of standards, technical requirements, documents for standardizations and estimations of their

		және басқа да құжаттарды қолданыстағы заңнамаға сай оларды сәйкестікке растау бойынша бағалай білу;		accordance to the current legislation, technical regulations associate to the standards and documents;
NBTA 32006	«Техникалық реттеудің нормативтік-құқықтық базасы» модулі Модуль «Нормативно-правовая база в техническом регулировании» Module "Normatively-legal base in the technical adjusting"	Білу керек: заңнамалық, нормативті-құқықтық негіздері саласындағы техникалық реттеу, стандарттау, сәйкестікті растау және сапа менеджменті жүйесі; қадағалау және бақылау; өнім сапасын бақылау әдістері мен құралдары, өнім сапасына, ұйымдастыру мен технологиясын, өнімдерді сертификаттау ережесі; сынақ өткізу және өнім қабылдау; тәртібін әзірлеу, бекіту және енгізу, стандарттардың, техникалық шарттардың және басқа да нормативтік-техникалық құжаттама; сапа менеджменті жүйесін, оларды әзірлеу, сертификаттау, енгізу дағдысы болуы керек: әзірлеу және қолданыстағыларын қайта қарау стандарттар ҚР МСЖ, біріздендіру және үйлестіру, мемлекеттік стандарттар, халықаралық талаптарға сәйкес жүзеге асыру; жүйелі тексеру кәсіпорында қолданылатын	должен знать: законодатель-ные, нормативно-правовые основы технического регулирования в области стандартизации, подтверждению соответствия и менеджменту качества; систему надзора и контроля качества продукции; методы и средства контроля качества продукции, организацию и технологию сертификации продукции; правила проведения испытаний и приемки продукции; порядок разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации; системы менеджмента качества, порядок их разработки, сертификацию, внедрение и проведение аудита; иметь навыки: разработки новых и пересмотра действующих стандартов ГСС РК, унифицировать и гармонизировать государственные стандарты с соответствии с международными требованиями; осуществления систематической проверки	to be capable of: legislative, normatively-legal bases of the technical adjusting in area of standardization, to confirmation of accordance and management of quality; system of supervision and control of quality of products; methods and controls of quality of products, organization and technology of certification of products; rules of testing and reception of products; order of development, statement and introduction of standards, technical requirements and other normatively-technical documentation; systems of management of quality, order of their development, серт to have skills: development of new and revision of operating standards of SSS is RK, to unify and harmonize state standards with accordance with

		стандарттар мен техникалық регламенттердің, стандарттау және сертификаттау бойынша	применяемых на предприятии стандартов и технических регламентов по стандартизациии сертификации	international requirements; realizations of systematic verification of the standards and technical regulations applied on an enterprise on standardization and certification
QLMT 32007	«Сапаны бағалау және бақылау» модулі Модуль «Контроль и оценка качества» Module Control and estimation of quality	Қабілетті болу: - Шығарылатын өнімнің деңгейін анықтауға арналған өнім сапасын сандық және сапалық анықтау әдістерін меңгеру; - әмбебап өлшеу құралдарымен жұмыс істеу; - квалиметрия, квалиметриялық бағалау алгоритмі және квалиметриялық шкала әдістерін меңгеру істей алу керек: - тауар сәйкестігі көрсеткіштерін табу және қолдану, сәйкестендіруді жүргізу және тауардың барлық қозғалысы этаптарында тауар бұрмалаушылығын табу; - сынамаларды алу және таңдау, сараптама әдісін таңдау, әртүрлі топтағы тауарларға сапасын бағалауды жүргізу, -салыстырып-тексеру және	быть способным: - владеть методами количественной и качественной оценки качества продукции для определения уровня выпускаемой продукции; - работать с универсальными средства измерений; - владеть методами квалиметрии, алгоритмами квалиметрической оценки и квалиметрических шкал; уметь: - выявлять и применять показатели идентификации товаров, проводить идентификацию и обнаруживать фальсификацию товаров на всех этапах товародвижения; - проводить отбор проб и выборок, выбирать методы экспертизы, проводить оценку качества товаров - применять методы поверки и калибровки. - применять правовые основы обеспечения единства измерений.	to be capable of: - to own the methods of quantitative and quality estimation of quality of products for determination of level of the produced products; - to work with universal facilities of measuring; - to own the methods of qualimetry, algorithms of квалиметрической estimation and квалиметрических scales; to be able to: - to expose and apply the indexes of authentication of commodities, conduct authentication and find out falsification of commodities on all stages of товародвижения; - to select tests and selections, choose the methods of examination, conduct the estimation of quality of commodities

		калибрлеу әдістемелерін қолдану; - өлшеу құралдарымен қамтамасыз етудің құқықтық негіздерін қолдана білу; - өлшеу жұмыстарын жүргізу әдістемелерін таңдай білу;	- подбирать методики выполнения измерений.	- to apply the methods of check and calibration. - to apply legal frameworks of providing of unity of measuring. - to pick up methodologies of implementation of measuring.
ENGG 32008	«Сапа инжинирингі» модулі Модуль «Инжиниринг качества» Module Engineering of quality	Істей алу керек: -математикалық статистиканың негізгі әдістерін қолдану; -бақылаудың статистикалық әдістерін құрудың теориялық негіздерін пайдалану; -өнім сапасын талдауды жүргізу; -өнімге(үрдіске, қызмет көрсетуге) сандық баға беру. өнімнің (үрдіс, қызмет көрсету) негізгі сапа көрсеткіштерінің номенклатурасын және өндіріс жағдайын таңдау; - өнімнің (үрдіс, қызмет көрсету) сапасын анықтайтын себеп-салдар байланыстарына талдау жүргізу, маңызы бар факторларды анықтау; дағдыларының болуы: -статистикалық бақылаудың негізгі қағидаларын қолдана алу; - өнім сапасын реттеу кезінде	уметь: - применять основные методы математической статистики; - использовать теоретические основы построения статистических методов контроля; - проводить анализ качества продукции; - выбирать номенклатуру основных групп показателей качества продукции (процесса, услуги) и состояния производства; - проводить анализ причинно-следственных связей, определяющих качество продукции (процесса, услуги), определять наиболее значимые факторы. владеть навыками: - применения основных принципов статистического контроля; - применения статистических методов при регулировании	то be able to: - to apply the basic methods of mathematical statistics; - to use theoretical bases of construction of statistical methods of control; - to conduct the analysis of quality of products; - to choose the nomenclature of basic groups of indexes of quality of products (process, service) and state of production; - to conduct the analysis of причинно-следственных connections, qualificatory quality of products (process, service), to determine the most meaningful factors. to own skills: -are applications of basic principles of statistical control; -are applications of

		статистикалық әдістерді қолдану;	качества продукции, технологических процессов,	statistical methods at adjusting of quality of products, technological processes
MGQL 32009	«Сапаны басқару » модулі Модуль «Управление качеством» Module «Management by quality»	Істей білу керек: -өндірісте менеджмент жүйесін жобалау және енгізу; - жарақаттанудың және кәсіби ауруларды алдын-алу мақсатында мүмкін болатын қауіптерді өзуақытында ескерту және талдау жүргізу. қабілетті болу керек: - нормативті құжаттарды әзірлеу; өндіріс элементтерін,өндіріске сапас жүйесін сәйкестендіру. -кәсіпорынға сапа менеджмент жүйесін әзірлеу технологиясын қолдану, енгізу және сертификаттау, өнімнің өмірлік кезеңдерінің барлық сатысында сапаны бақылау және талдау әдістерін жүргізу; дағдыларды меңгере білу: - сертификатталған өнім (қызмет көрсету), үрдіс және жүйеге бақылау жүргізу және алдын-алу және түзету іс-шараларын орындалуын бағалау; -өндіріс жағдайын талдау және шығарылатын өнімнің	уметь: - проектировать и внедрять систему менеджмента качества на предприятии; - анализировать и своевременно предупреждать возможные опасности и вредности с целью предотвращения травматизма и профессиональных заболеваний. быть способным: - разработать нормативную документацию; анализировать и идентифицировать элементы производства, системы качества предприятия в целом. - применять технологию разработки, внедрения и сертификации системы менеджмента качества на предприятии, методы анализа и контроля качества на всех этапах жизненного цикла продукции. владеть навыками: - анализа состояния производства и оценки стабильности качества выпускаемой продукции (услуги); -разработки методик и программ проверки состояния производства продукции (услуг) и функционирования систем	to be able to: - to design and inculcate the system of management of quality on an enterprise; - to analyse and in good time warn possible dangers and to harmfulness with the purpose of prevention of traumatism and professional diseases. To be capable of: - to work out normative documentation; to analyse and identify the elements of production, system of quality of enterprise on the whole. - to apply technology of development, introduction and certification of the system of management of quality on an enterprise, methods of analysis and control of quality on all stages of life cycle of products. to own skills: - analysis of the state of production and estimation of stability of quality of the

		(қызмет көрсету) сапасының тұрақтылығын бағалау; өнім (қызмет көрсету) өндірісінің жағдайын тексеретін әдістемелер әзірлеу және кәсіпорынға сапа менеджмент жүйесін енгізуді қалыптастыру.	менеджмента качества на предприятии;	produced products (services); developments of methodologies and check program of the state of production of goods (services) and functioning of the systems of management of quality on an enterprise.
INPR 32010	Кәсіби практика Профессиональная практика Professional practice	Құжаттармен жұмыс істеуге дағдылану, сапа менеджменты жүйесі құжаттарын талдау, сәйкессіздіктерді табу, деректер жинақтарын ұйымдастыру және оларды есептерді құруға қолдану. Бақылау-өлшеуіш және сынақ жабдықтарымен, жұмыс істеуге дағдылану, өнім сапасын бақылауды ұйымдастыру, еңбекті ұйымдастыруға және өнім ақауларын жіктей білуге, өлшеу құралына техникалық құжатты талдауға, ұйым стандарты жобасын әзірлеуге қабілетті болу	Обладать навыками работы с документацией, уметь анализировать документы системы менеджмента качества и выявлять несоответствия, организовывать сбор данных и использовать их для формирования отчета. Владеть навыками работы с контрольно-измерительным и испытательным оборудованием, организации контроля качества продукции, быть способным к организации труда, уметь выявлять и классифицировать дефектность продукции, анализировать техническую документацию на средства измерения, разрабатывать проекты стандартов организации.	To possess skills of work with documentation, able to analyse the documents of the system of management of quality and expose disparities, organize the capture of data and use them for forming of report. To own skills of work with a control and measuring and proof-of-concept equipment, organization of control of quality of products, to be apt at organization of labour, able to expose and classify imperfectness of products, analyse technical documentation on facilities of measuring, to develop the projects of standards of organization.
FNAS 42011	Қорытынды аттестаттау Итоговаяаттестация Final examination	Істеу алу керек: - стандарттау, сертификаттау және олардың	уметь: - правильно использовать основные положения	то be able to: it is correct to use the substantive provisions of

		негізгі даму тенденцияларында ҚР нормативті-құқықтық базасын дұрыс қолдану; қабілетті болу керек: - басқару жүйесінде негізгі мәселелер мен үрдістерді талдау, осы ғылым әдістерін әртүрлі кәсіби қызметқызметке қолдану, кәсіби әдебиетті пайдалану; - әртүрлі кәсіби қызметтерді орындау кезінде құралдық талдау әдістерін меңгеру.	нормативно-правовой базы РК в сфере стандартизации, сертификации и основные тенденции их развития, быть способным: - анализировать значимые проблемы и процессы в системах управления, использовать методы этих наук в различных видах профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной литературой; - владеть методами инструментального анализа, необходимыми для выполнения профессиональных функций.	normatively-legal base of РК in the field of standardization, certifications and basic their progress trends, to be capable: - to analyse meaningful problems and processes in control system, to use the methods of these sciences in the different types of professional activity, to use professional literature; - to own the methods of instrumental analysis, necessary for implementation of professional functions.
Біліктіліг ішегінен тыс модульдер/Модули, выходящие за рамки квалификации/Module sbeyond qualification				
PhCS 13412	Дене шынықтыру Физическая культура Physical Culture	Берілген дене жаттығуларының түрлерінің нормативтерін орндауға қабілетті болу. Дене шынықтыру сауықтандыру-реабилитациялық құралдарын қолдану білу керек. Тәжірибелік қабілеттіліктер мен дағдылар жүйесін меңгеру арқылы денсаулықты сақтау және мықтылау, психофизикалық қабілет пен сапаны(жалпы және	быть способным выполнять программные нормативы по заданным видам физических упражнений. Уметь использовать оздоровительно-реабилитационные средства физической культуры. Владеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств (с выполнением установленных нормативов по	to be able to execute programmatic norms on the set types of physical exercises. Able to use health-rehabilitation facilities of physical culture. To own the system of practical abilities and skills, providing maintenance and strengthening of health, development and perfection of psychological- physical capabilities and qualities (with implementation of the

		спорттық- техникалық дайындықтың орнатылған нормативтерін орындау отырып) дамыту және жетілдіре білу керек.	общей и спортивно – технической подготовке).	set norms on general and sport - to technical preparation).
EAST 13013	Еуразиялық кеңістік: этно-мәдени және діни ықпалдастық Евразийское пространство: этно-культурное и религиозное взаимодействие Eurasian space: it-cultural and religious interaction	Еуразиялық аймақтың әлеуметтік, саяси, экономикалық дамуының басты өлшемдері мен үдерістерін айқындау және Еуразия аймағындағы елдердің физика-жағрапиялық, тарихи, саяси, экономикалық, демографиялық, этникалық, мәдени, діни және басқа да айырмашылықтарын ескере отырып кешенді сипаттама жасау.	учитывая характер исторически сложившихся социально-экономических, политических и культурных систем при рассмотрении истории народов стран евразийского региона и составлять комплексную характеристику стран евразийского региона с учетом его физико-географических, исторических, политических, социальных, экономических, демографических, этнических, культурных, религиозных и иных особенностей.	to make complex description of countries of the Eurasian region taking into account his physics and geography, historical, political, social, economic, demographic, ethnic, cultural, religious and another features.

2 Білім беру бағдарламасының оқу жоспары / Учебный план образовательной программы / Curriculum of the education program

Модуль коды/ Код модуля/ Module code	Пәннің атауы/ Название дисциплины/ Title discipline	Пәннің циклі / Цикл дисциплины / Cycle of discipline	Көлемі/ Объем/ memory		Аудиториялық оқу жұмысының түрлері / Виды аудиторной учебной работы / Types of study			Қорытынды бақылау формасы / Форма итогового контроля / Type of final control	Язык обучения/ Оқыту тілі/ Language of instruction *
			Кредиты РК/ ҚР кредит саны/ Quantity of RK credits	ECTS	Дәріс /Лекция /Lecture	Практика/Семинар Практика/Семинар Practice/Seminar	Лабораториялыққсабақ /Лабораторные занятия / Laboratory research		
1 семестр /1 семестр /semester 1									
Міндетті пәндер/компонент/Обязательные дисциплины/ компонента/ MandatorySubjects / component									
HIST 21002	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы Современная история Казахстана Modern Kazakh history	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	3	5	2	1		мем.емтихан гос.экзамен gav.exam	
EDUC 21001	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (russian) language	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	3	5		3		емтихан экзамен exam	
EDUC 21002	Шет тілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП МК ООДОК GCDCC	3	5		3		емтихан экзамен exam	
NTSC 32004	Математика Математика Mathematics	БП МК БД ОК BD CC	4	6	2	2		емтихан экзамен exam	
EDUC 21003	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар* Информационно-коммуникационные технологии* Information and communication technologies*	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	3	5	2		1	емтихан экзамен exam	ағылшын английский english
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		ЖБП МК ООД КВ GCD EC	2	3				емтихан экзамен exam	ағылшын английский english

*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		ОҚТ ДВО AE	2					емтихан экзамен exam	
PhCS 13412	Дене шынықтыру / Физическая культура / PhysicalCulture	ОҚТ ДВО AE	2*					диф.зачет диф.зачет dif.zachet	
Теориялық білім беру бойынша барлығы **Итого по теоретическому обучению** **Total for theoretical training**			18	29					
Семестр бойынша барлығы **Итого по семестру** **Total for semester**			22	29					
2 семестр /2 семестр /semester 2									
Міндетті пәндер/компонент/Обязательные дисциплины/ компонента/ MandatorySubjects / component									
EDUC 21001(2)	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (russian) language	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	3	4		3		емтихан экзамен exam	
EDUC 21001(2)	Шеттілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	3	4		3		емтихан экзамен exam	
NTSC 32004	Физика Физика Physics	БП МК БД ОК BD CC	4	6	2	1	1	емтихан экзамен exam	
STND 32005	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification	БП МК БДОК BD CC	2	3	1	1		емтихан экзамен exam	ағылшын английский english
INPR 32010	Оқу практикасы / Учебная практика / Educational internship	ОҚТ ДВО AE	4	2				zachet зачет зачет	
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		ЖБП МК ООД КВ GCD EC	5	8				емтихан экзамен exam	
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		БП ТК БД КВ BD EC	3	4				экзамен	
PhCS 13412	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical Culture	ОҚТ ДВО	2*					диф.зачет диф.зачет	

		AE						dif.zachet	
Теориялық білім беру бойынша барлығы **Итого по теоретическому обучению** **Total for theoretical training**			20	29					
Семестр бойынша барлығы **Итого по семестру** **Total for semester**			26	31					
3 семестр /3 семестр /semester 3									
Міндетті пәндер/компонент/Обязательные дисциплины/ компонента/ MandatorySubjects / component									
HIST 21002	Философия Философия Philosophy	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	3	5	2	1		емтихан экзамен exam	
NTSC 32004	Кәсіби - бағытталған шетелтілі Профессионально-ориентированный иностранный язык Professionally –orientedforeign language	БП МК БД ОК BD CC	2	3		2		емтихан экзамен exam	
NBTA 32006	Техникалық регламеттерді әзірлеу және енгізу* Разработка и внедрение технических регламентов * Development and implementation of technical regulations**	БП ТК БД КВ BD EC	3	5	2	1		емтихан экзамен exam	
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		БП ТК БД КВ BD EC	10	17				емтихан экзамен exam	
PhCS 13412	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical Culture	ОҚТ ДВО AE	2*					диф.зачет диф.зачет dif.zachet	
Теориялық білім беру бойынша барлығы **Итого по теоретическому обучению** **Total for theoretical training**			18	30					
Семестр бойынша барлығы **Итого по семестру** **Total for semester**			20	30					
4 семестр /4 семестр /semester 4									

Міндетті пәндер/компонент/Обязательные дисциплины/ компонента/ MandatorySubjects / component									
QLMT 32007	Өлшеудің жалпы теориясы Общая теория измерений General theory of measurement	БП МК БД ОК BD CC	3	4	1	2		емтихан экзамен exam	
NTSC 32004	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Профессиональный казахский (русский) язык Professional kazakh (Russian) language	БП МК БД ОК BD CC	2	3		2		емтихан экзамен exam	
INPR 32010	Өндірістік практика / Производственная практика/ Industrial externship	ОҚТ ДВО AE	1	3				zachet зачет зачет	
NBTA 32006	Метрология * Метрология* Metrology*	БП ТК БД КВ BD EC	3	4	2		1	емтихан экзамен exam	ағылшын английский english
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		БП ТК БД КВ BD EC	11	17					
PhCS13412	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical Culture	ОҚТ ДВО AE	2*					диф.зачет диф.зачет dif.zachet	
Теориялық білім беру бойынша барлығы Итого по теоретическому обучению Total for theoretical training			19	28					
Семестр бойынша барлығы Итого по семестру Total for semester			22	31					
5 семестр /5 семестр /semester 5									
Міндетті пәндер/компонент/Обязательные дисциплины/ компонента/ MandatorySubjects / component									
QLMT 32007	Квалиметрия Квалиметрия Qualimetry	БП МК БД ОК BD CC	5	5	2		1	емтихан экзамен exam емтихан экзамен exam курстық жумыс	

								курсовая работа course paper	
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		БП ТК БД КВ BD EC	25	25					
Теориялық білім беру бойынша барлығы Итого по теоретическому обучению Total for theoretical training			30	30					
Семестр бойынша барлығы Итого по семестру Total for semester			30	30					
6 семестр /6 семестр /semester 6									
Міндетті пәндер/компонент/Обязательные дисциплины/ компонента/ MandatorySubjects / component									
QLMT 32007	Сынау , бақылау және өнімнің қауіпсіздігі Испытание, контроль и безопасность продукции Test, control and security products	КП МК ПД ОК PD CC	5	5	2		1	емтихан экзамен exam емтихан экзамен exam курстық жумыс курсовая работа course paper	
MGQL 32009	Сапа жүйелері Системы качества Quality systems	КП МК ПД ОК PD CC	3	3	1	1		емтихан экзамен exam	ағылшын английский english
INPR 32010	Өндірістік практика / Производственная практика /Industrial externship	ОҚТ ДВО AE	4	4				zachet зачет зачет	

NBTA 32006	Сертификаттау жүйесінде аккредиттеу* Аккредитация в системе сертификации* Accreditation in the certification system*	БП ТК БД КВ BD EC	6	6	2	2		емтихан экзамен exam	
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		КП ТК ПД КВ PD EC	12	12					
Теориялық білім беру бойынша барлығы **Итого по теоретическому обучению** **Total for theoretical training**			26	26					
Семестр бойынша барлығы **Итого по семестру** **Total for semester**			30	30					
7 семестр /7 семестр /semester 7									
Міндетті пәндер/компонент/Обязательные дисциплины/ компонента/ MandatorySubjects / component									
MGQL 32009	Сапа аудиті* Аудит качества* Quality audit*	ПП ТК ПД КВ MD OC	7	7	2	1	1	емтихан экзамен exam	
INPR 32010	Өндірістік практика / Производственная практика /Industrial externship	ОҚТ ДВО AE	6	6					
*Элективті пәндер/Элективные дисциплины/Electivecourses***		ПП ТК ПД КВ MD OC	23	23					
Теориялық білім беру бойынша барлығы **Итого по теоретическому обучению** **Total for theoretical training**			30	30					
Семестр бойынша барлығы **Итого по семестру** **Total for semester**			36	36					
8 семестр /8 семестр /semester 8									
Міндетті компонент/Обязательные компонента/ Mandatorycomponent									
INPR 32010	Диплом алдындағы практика / Преддипломная практика / Pre – diplomawork externship	МК ОК MC	12	12				zachet зачет зачет	

FNAS 42011	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final examination	ҚА ИА SA	12	12				кешенді емтихан комплексный экзамен comprehensiveexamination	
Семестр бойынша барлығы Итого по семестру Total for semester			24	24					
Теориялық білім беру бойынша барлығы Всего теоретического обучения Total for theoretical training			202	202					
Білім беру бағдарламасы бойынша барлығы Итого по образовательной программе Total for education program			241	241					

Білім беру үдерісін ұйымдастыру / Организация образовательного процесса / The organization of educational process

1 Оқуға қабылдануға қойылатын арнайы талаптар: ҰБТ тапсыру, төртінші пән – физика.

Особые вступительные требования:сдача ЕНТ, четвертый предмет – физика.

Specific admission requirements:UNT, the fourth subject - physics.

2 Бұрын алынған білімді тануға қатысты ерекше шарттар:жалпы орта білім беру туралы аттестаттың немесе орта білімнен кейінгі техникалық және кәсіби дипломның болуы. Шетелдік оқу ұйымдарының берілген білімі туралы құжаттардың болуы, білім саласындағы Уәкілетті органының нострификациялық рәсімінен өткуі керек.

Особые условия для признания предшествующего обучения: наличие аттестата об общем среднем образовании или диплом о техническом и профессиональном, послесреднем образовании. Документы об образовании, выданные зарубежными учебными организациями, должны пройти процедуру нострификации в Уполномоченном органе в области образования.

Specific arrangements for recognition of prior learning:

The presence of General Certificate of Secondary Education or a diploma of technical and vocational, post-secondary education. Education documents issued by foreign educational institutions must undergo the procedure of nostrification to the authorized body in the field of education.

3 Дәрежені беру талаптары мен ережелері: Техника және технология бойынша бакалавр атағын алуы үшін бағдарламаның келесі талаптарына сай боллуы керек:

ББ бойынша оқыту нәтижелерін түгелдей игреу;

Оқыған барлық оқу пәндері бойынша жалпы 129 кредитпен оң бағаларға ие болуы керек;

Компанияларда оқу және өндірістік және диплом алдындағы практикаларды өтуі керек;

Мамандық бойынша мемлекеттік емтиханды тапсыру;

Дипломдық жұмысты дайындап және қорғау.

Требования и правила присвоению степени:Для получения степени бакалавра техники и технологии, бакалавр должен отвечать следующим требованиям программы:

• Освоить результаты обучения по ОП;
• Иметь положительные оценки по всем изученным учебным дисциплинам с общим объемом не менее 129 кредитов;
• Пройти учебную, производственную и преддипломную виды практик на предприятиях.
• Успешно сдать государственный экзамен по специальности.
• Подготовить и защитить дипломную работу.

Qualification requirements and regulations:For bachelor of engineering and technology, Bachelor's program must meet the following requirements:

• To master the learning outcomes for the EP;

• Have a positive grades in all academic disciplines studied with a total capacity of at least 129 credits;
• Complete training, production and pre-diploma practices kinds of enterprises.
• Successfully pass a state examination in the specialty.
• To prepare and defend a thesis.

4 Түлектердің кәсіби бейіні: өнім (көрсетілген қызмет), үрдіс (жұмыс) және жүйе; сапа менеджменті жүйесі, өнімді сертификаттау, техникалық реттеу, кәсіпорынды аккредиттеу; сәйкестікті растау жөніндегі органдардың қызметі.

Профессиональный профиль выпускников: продукция (услуги), процессы (работы) и системы; системы менеджмента качества; сертификация продукции; техническое регулирование; аккредитация предприятий; деятельность органов по подтверждению соответствия.

Occupational profile/s of graduates:

products (services), processes (works) and systems; quality management system; product certification; technical regulations; accreditation of enterprises; the activities of conformity assessment bodies.

5 Білім бағдарламасын жүзеге асыру тәсілдері мен әдістері: теориялық және практикалық оқу,өндірістік, оқу және диплом алдындығы практикасы.

Способы и методы реализации образовательной программы: теоретическое и практическое обучение, учебная, производственная и преддипломная практика.

Methods and techniques for programme delivery: theoretical and practical training, research work of a student, teaching and industrial practicepractice.

6 Оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері:

Критерии оценки результатов обучения:

Assessment criteria of Learning Outcomes:

Әріптік жүйе бойынша баға/Оценка по буквенной системе/ Evaluation by letter grading system	Баллдардың сандық эквиваленті/ Цифровой эквивалент / Equivalent in numbers	Баллдар (%-түрінде) Баллы (%-ное содержание) Points (in %)	Дәстүрлі жүйе бойынша баға/Оценка по традиционной системе/ Assessment by traditional system
A	4,0	95-100	Өте жақсы/Отлично/ Excellent
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы/Хорошо/ Good
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық/ Удовлетворительно/
C-	1,67	60-64	

D+	1,33	55-59	Satisfactory
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз/ Неудовлетворительно/ Unsatisfactory
F	0	0-24	