БЕКІТЕМІН «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» ШЖҚ РМК Оқу ісі жөніндегі проректор _____ Онгарбаев А.А. «___» _____ 20__ ж.	УТВЕРЖДАЮ Первый по учебной работе РГП ПХВ «Евразийский национальный университет» им. Л.Н. Гумилева	APPROVED BY Vice-Rector for Academic Affairs RSE REM "The L.N. Gumilyov Eurasian National University"

2020 оқу жылы қабылданған білім алушылардың «Стандарттау және сертификаттау» білім бағдарламасы бойынша элективті пәндер каталогы

Каталог элективных дисциплин по образовательной программе «Стандартизация и сертификация» для обучающихся приема 2020 года

Elective courses catalogue of the education program «Standardization and certification» for the 2020 year admission

№	Пәннің циклі / Цикл дисциплины /Cycle of the course	Пәннің атауы / Название дисциплины / Name of the course	ECTS	Қысқаша аннотация/ Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер/ Пререквизиты/ Prerequisites
1 семестр /1 семестр / Semester 1					
Таңдау бойынша компонетттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
	БД/КВ	**Компонент по выбору**	**15**		
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					
1	БП/ТК БД/КВ BD/EC	Патенттік-лицензиялық қызмет Патентно-лицензионная деятельность Patent and licensing activities	5	Патенттік іздеу жүргізу, өнертабыстарға өтінім материалдарын жасау және оларды патенттеу. Авторлық құқық объектісіне құқықтарды тіркеу тәртібі. Айрықша және ерекше емес лицензиялар. Жаңа өткізу нарығын игеру. Шикізаттың немесе жартылай фабрикаттардың жаңа көзін алу. Қайта ұйымдастыруды жүргізу. Проведение патентного поиска, составление заявочных материалов на изобретения и их патентования. Порядок регистрации прав на объект авторского права. Исключительная и неисключительная лицензии. Освоение нового рынка сбыта. Получение нового источника сырья или полуфабрикатов. Проведение реорганизации. Carrying out patent search, preparation of application materials for inventions and their patenting. The procedure for registration of rights to the object of copyright. Exclusive and non-exclusive licenses. Development of a new market.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

№	Пәннің циклі / Цикл дисциплины /Cycle of the course	Пәннің атауы / Название дисциплины / Name of the course	ECTS	Қысқаша аннотация/ Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер/ Пререквизиты/ Prerequisites
1 семестр /1 семестр / Semester 1					
Таңдау бойынша компонетттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
	БД/КВ	**Компонент по выбору**	**15**		
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					
1	БП/ТК БД/КВ BD/EC	Патенттік-лицензиялық қызмет Патентно-лицензионная деятельность Patent and licensing activities	5	Патенттік іздеу жүргізу, өнертабыстарға өтінім материалдарын жасау және оларды патенттеу. Авторлық құқық объектісіне құқықтарды тіркеу тәртібі. Айрықша және ерекше емес лицензиялар. Жаңа өткізу нарығын игеру. Шикізаттың немесе жартылай фабрикаттардың жаңа көзін алу. Қайта ұйымдастыруды жүргізу. Проведение патентного поиска, составление заявочных материалов на изобретения и их патентования. Порядок регистрации прав на объект авторского права. Исключительная и неисключительная лицензии. Освоение нового рынка сбыта. Получение нового источника сырья или полуфабрикатов. Проведение реорганизации. Carrying out patent search, preparation of application materials for inventions and their patenting. The procedure for registration of rights to the object of copyright. Exclusive and non-exclusive licenses. Development of a new market. Obtaining a new source of raw materials or semi-finished products. Carrying out reorganization.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
2	БП/ТК БД/КВ BD/EC	Зияткерлік меншікті қорғау Защита интеллектуальной собственности Intellectual property protection	5	"Авторлық құқық және сабақтас құқықтар туралы" ҚР Заңы зияткерлік меншікті қорғау тәсілдері. ҚР Зияткерлік меншікті қорғаудағы өзекті мәселелер. Авторлық құқық объектілері (авторлық туындылар және сабақтас құқықтар объектілері, атқарушылық қызмет, фонограммалар және трансляциялық хабарлар). Өнеркәсіптік меншік объектілері (Өнертабыстар, өнеркәсіптік үлгілер, пайдалы модельдер, өндіріс құпиялары (ноу-хау). Закон РК «Об авторском праве и смежных правах» Способы защиты интеллектуальной собственности. Актуальные проблемы при защите интеллектуальной	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				собственности в РК. Объекты авторского права (авторские произведения и объекты смежных прав, исполнительскую деятельность, фонограммы и трансляционные передачи). Объекты промышленной собственности (изобретения, промышленные образцы, полезные модели, секреты производства (ноу-хау). Law of the Republic of Kazakhstan "on copyright and related rights" Methods of intellectual property protection. Current problems in the protection of intellectual property in Kazakhstan. Objects of copyright (copyright works and objects of related rights, performing activities, phonograms and broadcasts). Objects of industrial property (inventions, industrial designs, utility models, secrets of production (know-how).	
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					
3	БП/ТК БД/КВ BD/EC	Ғылымды қажетсінетін өнімдерді стандарттау Стандартизация наукоемкой продукции Standardization of knowledge-intensive products	5	Ғылымды қажетсінетін өнімнің ерекшеліктері. Шикізат және ғылымды қажетсінетін салаларды салыстырмалы талдау. Ғылымды қажетсінетін өнімдерді стандарттау. Инновацияны стандарттау саласындағы заманауи үрдістер. Ғылымды қажетсінетін өнім саласындағы стандарттардың жиынтық талдауы. Жаңа енгізілімдер саласындағы еуропалық және британдық стандарттар. Инновациялар мен ғылымды қажетсінетін өнімнің сапасын бағалауды регламенттейтін Инновациялық менеджмент саласындағы ИСО сериясының стандарттары. Особенности наукоемкой продукции. Сравнительный анализ сырьевых и наукоемких отраслей. Стандартизация наукоемкой продукции Современные тенденции в области стандартизации инноваций. Сводный анализ стандартов в сфере наукоёмкой продукции. Европейские и Британские стандарты в сфере нововведений. Стандарты серии ИСО в области инновационного менеджмента, регламентирующие оценки качества инноваций и наукоёмкой продукции. Features of high-tech products. Comparative analysis of raw materials and knowledge-intensive industries. Standardization of knowledge-intensive products. Modern trends in standardization of innovations. Summary analysis of standards in the field of science-intensive products. European and British	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				standards in the field of innovation. ISO standards in the field of innovation management, regulating the evaluation of the quality of innovation and knowledge-based products.	
4	БП/ТК БД/КВ BD/EC	Инновация және инновациялық қызметі Инновации и инновационная деятельность Innovations and the innovation activity	5	Инновациялық қызмет және инновациялық процесс. Инновацияның өмірлік циклі. Инновациялық жоба. Инновациялық қызмет инвестициялау объектісі ретінде. Инновацияларды жоспарлау және болжау. Инновацияны экономикалық бағалау әдістері. Инновационная деятельность и инновационный процесс. Жизненный цикл инноваций. Инновационный проект. Инновационная деятельность как объект инвестирования. Планирование и прогнозирование инноваций. Методы экономической оценки инноваций. Innovative activity and innovative process. Innovation life cycle. Innovative project. Innovative activity as an object of investment. Planning and forecasting of innovations. Methods of economic evaluation of innovations.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					
5	БП/ТК БД/КВ BD/EC	Smart City Стандарттары Стандарты Smart City Smart City Standards	5	Smart City саласындағы ұлттық стандарттар. Ақылды қала моделінің тұжырымдамасы. Қызметтің барлық салаларында басқарудың қазіргі заманғы технологияларын енгізу (көлік, байланыс, басқалар). Национальные стандарты в области Smart City. Концепция модели умного города. Внедрение современных технологий управления во всех сферах деятельности (транспорт, связь, другие). National standards in the field of Smart City. The concept model of smart city. Introduction of modern management technologies in all spheres of activity (transport, communications, etc)	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
6	БП/ТК БД/КВ BD/EC	Тұрақты дамудың халықаралық стандарттары Международные стандарты устойчивого развития International standards of sustainable development	5	Тұрақты даму стандарттарын енгізу артықшылықтарын зерттеу. Стратегиялардың, жергілікті ортаның орнықтылығын, жұмысқа қабілеттілігін жақсарту, адамдардың өмірі үшін неғұрлым қолайлы жағдайлар жасау. ISO 37101 халықаралық стандартының негізгі ережелері. Осы стандартты табысты енгізудің артықшылықтары. Қажетті шараларды жоспарлау, орындау, тексеру және қабылдау.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				Изучение преимущества внедрения стандартов устойчивого развития. Улучшение устойчивости, работоспособности стратегий, локальной среды, создание более благоприятных условий для жизни людей. Основные положения международного стандарта ISO 37101. Преимущества успешного внедрения данного стандарта. Планирование, исполнение, проверка и принятие необходимых мер. Explore the benefits of implementing sustainable development standards. Improvement of stability, efficiency of strategies, local environment, creation of more favorable conditions for people's lives. The main provisions of the international standard ISO 37101. Advantages of successful implementation of this standard. planning, execution, verification and taking necessary measures.	
2семестр /2семестр / Semester 2					
	ПД/ВК	**Вузовский компонент**	**5**		
7	ПП/ЖООК ПД/ВК PD/UC	Зияткерлік көлік жүйелерін стандарттау Стандартизация интеллектуальных транспортных систем Standardization of intelligent transport systems	5	ИТҚ саласындағы стандарттарды әзірлеу және қолдану жөніндегі жұмыстардың басым бағыттары. ИТҚ стандарттау саласындағы халықаралық және отандық тәжірибені талдау. Еуропалық Одақтағы ИТҚ саласындағы стандарттаудың органдары. Приоритетные направления работ по разработке и применению стандартов в области ИТС. Анализ международной и отечественной практики в области стандартизации ИТС. Органы стандартизации в сфере ИТС в Европейском союзе. Priority areas of work on the development and application of standards in the field of its. Analysis of international and domestic practice in the field of its standardization. The main bodies of standardization in the field of its in the European Union.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					
	ПД/КВ	**Компонент по выбору**			
8	ПП/ТК ПД/КВ	ЕАЭО техникалық регламенттерді үйлестіру	**5**	ЕАЭО Техникалық реттеу принциптері. Өнімнің айналымы және техникалық регламенттердің әрекеті. Үшінші	Стандарттау және сертификаттау

	PD/EC	Гармонизация технических регламентов в ЕАЭС Harmonization of technical regulations in the EAEU		елдермен өзара саудадағы техникалық кедергілерді жою. Еуразиялық экономикалық қоғамдастыққа мүше мемлекеттердің техникалық регламенттерін үйлестіру негіздері туралы келісім. ЕурАзЭҚ техникалық регламентін әзірлеу тәртібі. Принципы технического регулирования в ЕАЭС. Обращение продукции и действие технических регламентов. Устранение технических барьеров во взаимной торговле с третьими странами. Соглашение об основах гармонизации технических регламентов государств-членов Евразийского экономического сообщества. Порядок разработки технического регламента ЕврАзЭС. The principles of technical regulation in the EAEU. Circulation of products and the effect of technical regulations. Elimination of technical barriers in mutual trade with third countries. Agreement on the basis of harmonization of technical regulations of the member States of the Eurasian economic community. Procedure for the development of EAEU technical regulations.	Стандартизация и сертификация Standardization and certification
9	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	ЕАЭО стандарттарды үйлестіру Гармонизация стандартов в ЕАЭС Harmonization of standards in the EAEU	5	Техникалық реттеу саласындағы құқықтық нормативтік базаны дамыту, өзара саудадағы техникалық кедергілерді жою және өнімнің қауіпсіздігі мен айналымын қамтамасыз ету. Мемлекеттік бақылау саласындағы ЕАЭО мүше мемлекеттердің заңнамаларын үйлестіру. Одақтың техникалық регламенттері және стандарттар. Развитие правовой нормативной базы в сфере технического регулирования, устранение технических барьеров во взаимной торговле и обеспечение безопасности и обращения продукции. Гармонизация законодательств государств-членов ЕАЭС в сфере государственного контроля. Технические регламенты Союза и стандарты. Development of legal regulatory framework in the field of technical regulation, elimination of technical barriers in mutual trade and ensuring the safety and circulation of products. Harmonization of the laws of the EAEC member States in the sphere of state control.Technical regulations of the Union and	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				standards.	
		Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline			
10	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	Роботталған өндірістердің сапасын бақылау Контроль качества роботизированных производств Quality control of robotic production	5	Роботталған жүйелердің құрамы мен құрылымы. Автоматтандырылған және роботталған өндірістердің жұмыс істеуін бақылау. Бөлшектердің конструктивтік-технологиялық параметрлерінің көрсеткіштері, өңдеу кіші жүйесін ұйымдастыру, бөлшектер мен құрал-саймандар ағыны, өнім сапасын бақылау, басқару және ақпарат. Состав и структура роботизированных систем. Контроль функционирования автоматизированных и роботизированных производств. Показатели конструктивно-технологических параметров деталей, организации подсистем обработки, потока деталей и инструмента, контроля качества продукции, управления и информации. Composition and structure of robotic systems. Monitoring the operation of automated and robotic production. Indicators of structural and technological parameters of parts, the organization of the processing subsystem, the flow of parts and tools, product quality control, management and information.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
11	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	Инженерлік ізденістердің сапасын бақылау жүйесі Контроль качества инженерных систем Quality control system of engineering surveys	5	Бақыланатын параметрлер жүйесін қалыптастыру. Сатып алынатын ресурстарды (шикізатты, буып-түю материалдарын) кіріс бақылау. Өндіріс процесінде және дайын өнімнің сапасын бақылау. ТР 94.13-01 СМЖ сапасын операциялық бақылаудың техникалық регламенті. Инженерлік жүйелерді монтаждау сапасын бақылау. Құрылыстағы сапаны зертханалық бақылау. Формирование системы контролируемых параметров. Входной контроль закупаемых ресурсов (сырья, упаковочных материалов). Контроль качества в процессе производства и готовой продукции. Технический регламент операционного контроля качества СМР ТР 94.13-01. Контроль качества монтажа инженерных систем. Лабораторный контроль качества в строительстве. Formation of a system of controlled parameters. Input control of purchased resources (raw materials, packaging materials).	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				Quality control in the production process and finished products. Technical regulations of operating control of the quality of SMR TR 94.13-01. Quality control of installation of engineering systems. Laboratory quality control in construction.	
3семестр /3семестр / Semester 3					
ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component					
	ПД/ВК	**Вузовский компонент**	**5**		
12	ПП/ЖООК ПД/ВК PD/UC	Стандарттау және сертификаттаудағы тәуекел –бағдарланған тәсіл Риск –ориентированный подход в стандартизации и сертификации Risk-based approach to standardization and certification	5	Ұйымның тәуекел-бағытталған менеджментінің кешенді жүйесі. Ұйым қызметінің тәуекелдерін сәйкестендіру және өлшеу. Басқарушылық шешімдерді қабылдау кезіндегі сандық және сапалық талдау әдістері. Қауіптілік деңгейлерінің жіктелуі. Бақылау-қадағалау қызметіндегі тәуекел-бағытталған тәсіл. Тәсілді енгізудің халықаралық тәжірибесі Комплексная система риск-ориентированного менеджмента организации. Идентификация и измерение рисков деятельности организации. Количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений. Классификация уровней опасности. Риск-ориентированный подход в контрольно-надзорной деятельности. Международная практика внедрения подхода. Complex system of risk-oriented management of the organization. Identification and measurement of risks of the organization. Quantitative and qualitative methods of analysis in management decision-making. Classification of hazard levels. Risk-based approach in control and Supervisory activities. International practice of the approach implementation.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
Таңдау бойынша компонетттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
	ПД/КВ	**Компонент по выбору**	**17**		
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					
13	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	Бұрмаланған және контрафактілік өнімдерді сәйкестендіру Идентификация фальсифицированной и контрафактной продукции Identification of counterfeit and counterfeit products	6	Сәйкестендіру қызметінің өзекті мәселелері мен негізгі ұғымдары. Сәйкестендірудің түрлері, өлшемдері мен көрсеткіштері, бұрмалаудың әрбір түрін дамытудың түрлері мен шарттары, тауарларды бұрмалағаны үшін жауапкершілік, бұрмаланған тауарлардың қадағалануы. Азық-түлік емес тауарларды сәйкестендіру және бұрмалауды анықтау құралдары мен әдістері. Азық-түлік	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				емес тауарларды сәйкестендіру және бұрмалау. Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының бұрмалануын анықтау және идентификациялау. Сәйкестендіру сараптамасы және өнімнің түп нұсқалығын сараптау. Актуальные вопросы и основные понятия идентификационной деятельности. Виды, критерии и показатели идентификации, виды и условия развития каждого вида фальсификации, ответственность за фальсификацию товаров, прослеживаемость фальсифицированных товаров. Средства и методы идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров. Идентификация и обнаружение фальсификации изделий легкой промышленности. Идентификационная экспертиза и экспертиза подлинности продукции. Topical issues and basic concepts of identification activities. Types, criteria and indicators of identification, types and conditions of development of each type of falsification, responsibility for falsification of goods, traceability of falsified goods. Means and methods of identification and detection of falsification of non-food products. Identification and falsification of non-food items. Identification and detection of falsification of light industry products. Identification examination and examination of the authenticity of products.	
14	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	ЕАЭО-да мемлекеттік бақылау (қадағалау) Государственный контроль (надзор) в ЕАЭС State control (supervision) in the EAEU	6	Мемлекеттік бақылау (қадағалау) саласындағы проблемалар мен шешу жолдары. Стандарттау және сертификаттау саласында бақылау мен қадағалауды жүзеге асыру ерекшеліктері. Мемлекеттік басқару саласындағы бақылау және қадағалау түрлері. Проблемы и пути решения в сфере государственного контроля (надзора). Особенности осуществления контроля (надзора) в сфере стандартизации и сертификации. Виды контроля (надзора) в сфере государственного управления. Problems and solutions in the field of state control (supervision). Features of control (supervision) in the field of standardization and certification. Types of control and (supervision) in public administration.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					

15	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	ЕАЭО-да тауарлардың сәйкестігін бағалау Оценка соответствия товаров в ЕАЭС Conformity assessment in the EAEU	6	ЕАЭО сәйкестікті растау тәртібі. ЕАЭО сәйкестігін бағалау бойынша органдардың бірыңғай тізіліміне енгізілген сынақ зертханаларында (орталықтарында) сынақтар жүргізу. ЕАЭО аясында міндетті талаптар белгіленетін өнімдердің бірыңғай тізімі. Порядок подтверждения соответствия в ЕАЭС. Проведение испытаний в испытательных лабораториях (центрах), включенных в единый реестр органов по оценке соответствия ЕАЭС. Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках ЕАЭС. The procedure of confirmation of conformity to the EAEU. Testing in testing laboratories (centers) included in the unified register of conformity assessment bodies of the EAEU. A single list of products in respect of which mandatory requirements are established within the EAEU.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
16	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	ЕАЭО-да тауарлардыкодтаужәнежіктеу Кодирование и классификация товаров в ЕАЭС Coding and classification of goods in the EAEU	6	Еуразиялық экономикалық одақтағы тауарлардың экспорты мен импортын мемлекеттік реттеу. Тауарлардың классификациялық кодын анықтаудың құқықтық негіздері. СЭҚ ТН жіктеу объектілері. Государственное регулирование экспорта и импорта товаров в Евразийском экономическом союзе. Правовые основы определения классификационного кода товаров. Объекты классификации в ТН ВЭД. State regulation of export and commodity import in the Eurasian Economic Union. Legal basis of determination of a classification code of goods. Subjects to classification in the Commodity Nomenclature of Foreign Economic Activity.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину/ Choose one discipline					
17	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	Сәйкестікті растау жөніндегі органдар және сынақ зертханаларының персоналын сертификаттау Сертификация персонала ОПС и испытательных лабораторий Certification of OPS personnel and testing laboratories	5	ӨҚҚ және АЖ персоналына қойылатын біліктілік талаптары. Персоналды аттестаттау тәртібі. Персоналды сертификаттауды жүргізетін органдарға қойылатын талаптар. Сәйкестендіру қызметінің өзекті мәселелері мен негізгі ұғымдары. Сәйкестендірудің түрлері, өлшемдері мен көрсеткіштері, бұрмалаудың әрбір түрін дамытудың түрлері мен шарттары, тауарларды бұрмалағаны үшін жауапкершілік, бұрмаланған тауарлардың қадағалануы. Азық-түлік емес тауарларды сәйкестендіру және бұрмалауды анықтау құралдары мен әдістері.	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				Квалификационные требования к персоналу ОПС и ИЛ. Порядок аттестации персонала. Требования к органам проводящим сертификацию персонала. Основные функции органа по сертификации. Проведение сертификации продукции, выдача сертификатов и лицензий на пользование знаком соответствия, отмена их действия или приостановление. Регистрация сертификатов соответствия и учет зарубежных сертификатов, протоколов испытаний и иных документов по соответствию продукции. Qualification requirements for personnel the OPS and SILT. The procedure for certification of personnel. Requirements for bodies conducting certification of personnel. Topical issues and basic concepts of identification activities. Types, criteria and indicators of identification, types and conditions of development of each type of falsification, responsibility for falsification of goods, traceability of falsified goods. Means and methods of identification and detection of falsification of non-food products.	
18	ПП/ТК ПД/КВ PD/EC	Менеджмент жүйесі саласындағы персоналды сертификаттау Сертификация персонала в области систем менеджмента Personnel certification in the field of management systems	5	Сәйкестікті растау бойынша жұмыстарды басқару. Менеджмент жүйесі саласындағы персоналға қойылатын біліктілік талаптары. Емтиханға қойылатын біліктілік талаптары. МЕМСТ ISO / IEC 17024-2014 стандартының талаптарына сәйкес персоналдың құзыреттілігін ұлттық сертификаттау. Персоналды басқару жүйесі. Кәсіби құзыреттер мен дағдылар. Персоналды басқару стратегиясы. Өзгерістерді басқару және корпоративтік мәдениет. Управление работами по подтверждению соответствия. Квалификационные требования к персоналу в области систем менеджмента. Квалификационные требования к экзамену.Национальная сертификация компетентности персонала согласно требованиям стандарта ГОСТ ISO/IEC 17024-2014. Система управления персоналом. Профессиональные компетенции и навыки. Стратегия управления персоналом. Управление изменениями и корпоративная культура. The office works on confirmation of conformity. Qualification requirements for personnel in the field of management systems. Qualification requirements for the exam	Стандарттау және сертификаттау Стандартизация и сертификация Standardization and certification

				theoretical foundations of the formation and development of environmental audit. The course is aimed at studying the legal, regulatory,methodological and metrological assurance of audit, international standards for environmental auditing and environmental management systems, procedures and stages of environmental audit, the procedure for drawing up environmental audit protocols and their types, information and personnel support of environmental audit, directions and forms of environmental audit procedures.	

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 20 20 хаттама / протокол / Record № 7
Байхожаева Б.У.
(Аты-жөні/ФИО/Name) (подпись/қолы/signature) (дата/күні/date)