

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Х. ДОСМҰХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
Физика және техникалық пәндер кафедрасы

Факультет деканы, профессор
Бекз Б.З. Кенжегулов
хаттама № 6 « 25 » 02 2017 ж.



ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

5В073200-СТАНДАРТТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ МАМАНДЫҒЫ

БІЛІМ БАҒДАРЛАМАСЫ: 5В073201- ТАҒАМ ӨНЕР КӘСІБІНДЕГІ СТАНДАРТТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ

Атырау, 2017

Мамандық: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау

Оқыту мерзімі: 4 жыл

Оқыту формасы: күндізгі

Курс: 1

Академиялық дәреже: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау мамандығы бойынша
техника және технология бакалавры

Базалық пәндер, кредит саны 7

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы (тарауға 2-3 сөйлем)	Күтілетін нәтижелер (білім, білік, дағдылар және білім алушылар менгерген құзыреттіліктер)	Кредит көлемі		Семестр	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				KZ	EC TS			
1	МК 1213 Мамандыққа кіріспе	Стандарттау және оның мақсаттары. Сәйкестікті растау және оның мақсаты мен түрлері. Стандарттау және сертификаттау бакалаврының кәсіптік қызметінің түрлері	Білім: стандарттау және сәйкестікті растау түсініктері Білік: стандарттау және сертификаттау мәселелері Дағды: стандарттау мен сертификаттауды жетілдіру Құзыреттілік: стандарттау және сертификаттау бойынша материалдарды сипаттай білу	2	3	1	Физика, математика, химия (орта мектеп курсы)	Стандарттау және сертификаттау
							Физика, математика, химия (орта мектеп курсы)	Стандарттау және сертификаттау
	SN 1213 Стандарттау негіздері	Стандарттау дамуының тарихы, оның өнім сапасын жоғарлатудағы ролі. Стандарттаудың құқықтық негіздері. Стандарт түрлері	Білім: стандарттаудың даму тарихы, стандарт түрлері Білік: стандарттау мәселелері Дағды: стандарттауды жетілдіру Құзыреттілік: стандарттау бойынша материалдарды сипаттай білу					

2	SSBSK 1214 Стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы құжаттама	Техникалық реттеу және метрология комитетінде, Қазақстан стандарттау және сертификаттау институтында, Қазақстан метрология институтында, Ұлттық аккредиттеу орталығында, сәйкестікті растау органдарында, сынау зертханаларында жүргізілетін құжаттар	Білім: стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы органдар және оларда жүргізілетін құжаттар Білік: стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы органдардың құжаттарын түсіну Дағды: құжаттамамен жұмыс жасау Құзыреттілік: стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы құжаттарды толтыру және реттеу	4	6	2	Мамандыққа кіріспе	Стандарттар мен нормативтік құжаттарды дайындау технологиясы
TRSNK 1214	Техникалық реттеу саласындағы нормативтік құжаттар	ҚР Техникалық реттеу туралы Заңы, ҚР Техникалық реттеу жүйесі, Техникалық реттеу және метрология комитетінде және оған қарасты органдарда жүргізілетін құжаттар	Білім: техникалық реттеу саласындағы нормативтік құжаттар Білік: техникалық реттеу саласындағы органдардың құжаттарын түсіну Дағды: құжаттамамен жұмыс жасау Құзыреттілік: техникалық реттеу саласындағы нормативтік құжаттарды толтыру және реттеу				Мамандыққа кіріспе / Стандарттау негіздері	ҚО және ЕвразЭК техникалық регламенттері / ҚР техникалық регламенттері

Мамандық: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау

Оқыту мерзімі: 4 жыл

Оқыту формасы: күндізгі

Курс: 2

Академиялық дәреже: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау мамандығы бойынша
техника және технология бакалавры

Жалпы білім беру пәндері, кредитсаны 3

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы (тарауға 2-3 сөйлем)	Күтілетін нәтижелер (білім, білік, дағдылар және білім алушылар менгерген құзыреттіліктер)	Кредит көлемі		Семестр	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				KZ	EC TS			
1	Гендерлік саясат	Саясаттың мәні, мағынасы. Жаңа замандағы саяси ой. Саясаттың құрылымы, функциясы. Гендерлік саясаттың қалыптасуы	Білім: гендерлік саясаттың мәні мен мақсаты Білік: гендерлік мәселелерді талдау Дағды: саясатты түсіну әрі талдау Құзыреттілік: қоғамда гендерлік саясат туралы өз түсінігін қалыптастыру	3	5	3	Философия	Стандарттаудағы инновация
	Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Адам тану ғылымдарының ішінде адамның жан-дүниесінің қыры мен сырын зерттейтін психология пәні қазіргі кезде қоғам өмірі мен әлеуметтік тіршілікте кеңінен қолданылады. Болашақ мамандарды үйлесімді дамыған жеке тұлға ретінде тәрбиелеуде психологиялық білімдерін менгеріп, оны қолдану мақсатында	Білім: психологиялық білім жүйесімен танысу, теориялық білімін тереңдетіп, тәжірибелік іскерлігін шыңдау Білік: психологиялық негізгі түсініктерді, заңдылықтарды игерту Дағды: психологияның негізгі ұғымдарымен, заңдылықтарымен дағдысын қалыптастыру Құзыреттілік: тәжірибеде теориялық білімдерін				Дін және мәдениет теориясы	ҚР Техникалық реттеу туралы заңнамасы

			колдану, еңбек психологиясын, ұйымды басқару психологиясын қолдану						
	Экология және тіршілік қауіпсіздігінің негіздері	Экологияның даму тарихы. Мақсаты мен міндеттері. Тіршілікті қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық және теориялық негіздері. Адамның мекендеу ортасының қауіптіліктері. Радиациялық, химиялық, биологиялық төтенше жағдайлар	Білім: экология түсінігі, мақсаты мен міндеттері Білік: экология саласындағы ережелерді білу Дағды:төтенше жағдайлардан қорғана білу Құзыреттілік: радиациялық, химиялық, биологиялық төтенше жағдайлардан қорғана білу						Өнеркәсіптегі қауіпсіздік

Базалық пәндер, кредит саны 14

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы (тарауға 2-3 сөйлем)	Күтілетін нәтижелер (білім, білік, дағдылар және білім алушылар менгерген құзыреттіліктер)	Кредит көлемі		Семестр	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				KZ	EC TS			
1	MT 2215 Материалтану	Материалдар. Металдар құрылымы. Кристалл торлар. Металдар мен қорытпалардың кристалдануы. Балқыту. Металл емес материалдар	Білім: материалдар, металдар, олардың құрылымы Білік: материалдар, металдарды айыра білу Дағды:материал түрлерімен жұмыс істеу Құзыреттілік:өндіріс және өнімді сынау кезінде материалдарды айыра білу, қолдану	2	3	3	Физика	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау
	KMT 2215 Конструкторлық материалдар технологиясы	Конструкторлық материалдар.Металдар мен қорытпаларды стандарттау. Термиялық өңдеу. Қалыптандыру. Композициялық материалдар	Білім: конструкторлық материалдар, құрылымы Білік:конструкторлық материалдар, металдарды айыра білу Дағды:материал түрлерімен				Физика	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау

			жұмыс істеу Құзыреттілік: өндіріс және өнімді сынау кезінде конструкторлық материалдарды айыра білу, қолдану						
2	SI2216 Стандарттау- дағы инновация	Стандарттау саласындағы заманауи бағдарламалар мен технологиялар. Стандарттарды дайындау тәртібі. Мемлекеттік стандарттар мен ұйым стандарты.	Білім: стандарттау саласындағы қазіргі заманғы бағдарламалар мен технологиялар Білік: стандарттау саласындағы заманауи бағдарламаларды түсіну Дағды: инновациялық технологияны қолдану Құзыреттілік: стандарттау саласындағы қазіргі заманғы бағдарламалар мен технологияларды қолдана білу	3	5	4	Стандарттау және сертификаттау	ЕвразЭК-гі сәйкестікті растау жүйесі	
	SBSIT 2216 Сәйкестікті бағалау саласындағы инновациялық технологиялар	Сәйкестікті бағалау саласындағы заманауи бағдарламалар мен технологиялар. Сәйкестікті бағалау сатыларында қолданылатын технологиялар мен әдістер	Білім: сәйкестікті бағалау саласындағы қазіргі заманғы бағдарламалар мен технологиялар Білік: сәйкестікті бағалау саласындағы заманауи бағдарламаларды түсіну Дағды: инновациялық технологияны қолдану Құзыреттілік: сәйкестікті бағалау саласындағы қазіргі заманғы бағдарламалар мен технологияларды қолдана білу				Стандарттау және сертификаттау	ЕвразЭК-гі сәйкестікті растау жүйесі	
3	USS 2217 Ұйым стандартын сараптау	Ұйым стандарттарын сараптау. Ұйым стандарттарын талдау. Нормативтік базамен танысу. Техникалық сипаттамалардың өндірістің нормативтік талаптарына сәйкестігін бағалау тәртібі	Білім: ұйым стандарты, жасақталуы Білік: ұйым стандарттарын талдау Дағды: ұйым үшін жаңа стандарттың орындалуын талдау Құзыреттілік: ұйымның стандарт талаптарына сәйкестігін тексеру, жаңа стандарттар мен нормативтік	3	5	4	Стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы құжаттама / реттеу саласындағы нормативтік	Кәсіпорында менеджмент жүйелерін әзірлеу және енгізу	

				құжаттарды әзірлеу					құжаттар	
	KSSB 2217 Кәсіпорынды стандартқа сәйкес бағалау	Кәсіпорын стандарты. Кәсіпорынға жаңа стандарт енгізу. Кәсіпорынның жаңа стандартқа бейімін қадағалау. Стандарт талаптарына сәйкес кәсіпорынның жұмысын бағалау		Білім: кәсіпорын стандарты, жасакталуы Білік: кәсіпорын стандарттарын талдау Дағды: кәсіпорын үшін жаңа стандарттың орындалуын талдау Құзыреттілік: кәсіпорынның стандарт талаптарына сәйкестігін тексеру, жаңа стандарттар мен нормативтік құжаттарды әзірлеу					Стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы құжаттама / Техникалық реттеу саласындағы нормативтік құжаттар	Кәсіпорында менеджмент жүйелерін әзірлеу және енгізу
4	КОЕЕКTR 2219 КО және ЕвразЭК техникалық регламенттері	Техникалық регламент. Еуразиялық экономикалық комиссия. Кеден Одағына кіретін елдер. Кеден Одағының техникалық регламенттері	3	5	4				Стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы құжаттама	Евраз ЭК-гі сәйкестікті растау жүйесі
	KRTR 2219 ҚР техникалық регламенттері	Техникалық регламент. ҚР техникалық регламенттері. ҚР және КО техникалық регламенттерін салыстыру							Стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы құжаттама / Техникалық реттеу саласындағы нормативтік құжаттар	Евраз ЭК-гі сәйкестікті растау жүйесі
5	SFShANKR2220 Санитарлық және фитосанитарлық шаралар	Санитарлық шаралар. Фитосанитарлық шаралар. Ветеринарлық-санитарлық шаралар. Санитарлық шаралар жөніндегі келісім. Кеден	3	5	4				Стандарттау және сертификаттау	Өнімдер мен кызметтерді сертификаттау және таңбалау / Сәйкестікті

саласындағы нормативтік-құқықтық реттеу	Одағының кедендік шекараларында өнімдерді санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау	Дағды: талаптарға сәйкестікті бағалау Құзыреттілік: өнімнің және өндірістің санитарлық, фитосанитарлық нормаларға сәйкестігін бағалау			міндетті растау
АТОSN 2220 Азық-түлік өнімдерінің санитарлық нормалары	Санитарлық шаралар. Ветеринарлық-санитарлық шаралар. Санитарлық шаралар жөніндегі келісім. Санитарлық нормалар көрсетілген стандарттар талаптарының өндірісте және нарықта сақталуы	Білім: азық-түлік өнімдерінің санитарлық нормалары Білік: азық-түлік өнімдерінің санитарлық нормаларын меңгеру Дағды: талаптарға сәйкестікті бағалау Құзыреттілік: азық-түлік өнімдерінің санитарлық нормаларға сәйкестігін бағалау	Стандарттау және сертификаттау	Өнімдер мен қызметтерді сертификаттау / және таңбалау / Сәйкестікті міндетті растау	

Кәсіптендіру пәндері, кредит саны 2

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы (тарауға 2-3 сөйлем)	Күтілетін нәтижелер (білім, білік, дағдылар және білім алушылар менгерген құзыреттіліктер)	Кредит көлемі KZ EC TS	Семестр	Пререквизиттер	Постреквизиттер
1	ОК 2303 Өнеркәсіптегі қауіпсіздік	Өнеркәсіптегі қауіпсіздік. ҚР «Еңбекті қорғау туралы» Заңы. ҚР «Қауіпті өндірістік объектілердегі өнеркәсіптік қауіпсіздік туралы» Заңы	Білім: өнеркәсіптегі қауіпсіздік ережелері, заңдар Білік: өнеркәсіптегі қауіпсіздік ережелерін, заңдарды түсіну Дағды: қауіпсіздікті сақтау Құзыреттілік: өнеркәсіптегі қауіпті объектілерді айыра білу, заңдарды білу	2 3	3	Экология және тіршілік қауіпсіздігінің негіздері	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау
	КЕ 2303 Кәсіби этика	Кәсіби этика ұғымы. Ежелгі ғұламалардың этика туралы ойлары. Қазақ халқының ежелгі әдет-ғұрпы және оның қазіргі уақытта сақталуы. Ислам	Білім: этика, тұлғаның өзін-өзі тәрбиелеуі Білік: кәсіби этика ережелерін түсіну Дағды: этикет сақтауға тәрбиелеу			Мамандыққа кіріспе / Стандарттау негіздері	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау

		дiнiндегi имандылық және тәрбиелiк. Ұл мен қыздың тәрбиесi. ҚР «Мемлекеттiк қызмет» туралы Заңы	Құзыреттiлiк: кәсiби салада, қоғамда өзiн-өзi ұстай бiлу, этикеттi сақтау						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Мамандық: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау

Оқыту мерзімі: 4 жыл

Оқыту формасы: күндізгі

Курс: 3

Академиялық дәреже: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау мамандығы бойынша
техника және технология бакалавры

Базалық пәндер, кредит саны 10

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы (тарауға 2-3 сөйлем)	Күтілетін нәтижелер (білім, білік, дағдылар және білім алушылар менгерген құзыреттіліктер)	Кредит көлемі		Семестр	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				KZ	EC TS			
1	OKST 3221 Өнімдер мен қызметтерді сертификаттау және танбалау	Сертификаттау және оның мақсаты. Сертификаттау түрлері. Ерікті сертификаттау тәртібі. Міндетті сертификаттау схемасы. КО «Азық-түлік өнімдерін танбалау» техникалық регламенті	Білім: сертификаттау түрлері, өнімді танбалау Білік: сертификаттау жүргізу ережесін, өнімді танбалау техникалық регламентін менгеру Дағды: құжат толтыру, сәйкестікті тексеру Құзыреттілік: сәйкестік сертификататын толтыру, техникалық регламентке сәйкес өнімнің танбалауын тексеру	3	5	5	Стандарттау және сертификаттау	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау
							Стандарттау және сертификаттау	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау
	SMR 3221 Сәйкестікті міндетті растау	Сәйкестікті растау түрлері. Міндетті сертификаттау. Міндетті декларация қабылдау. Схема тандау. КО міндетті растауға жататын өнімдер тізбесі	Білім: сәйкестікті міндетті растау, міндетті сертификаттау, декларация қабылдау Білік: сәйкестікті міндетті растау ережесін менгеру Дағды: құжат толтыру Құзыреттілік: сәйкестік сертификататы мен сәйкестік декларациясын толтыру					

2	SBASHA 3223 Сәйкестікті бағалау және аккредиттеу саласындағы халықаралық әдістеме	Халықаралық сәйкестікті растау бойынша ұйымдар. Халықаралық аккредиттеу бойынша ұйымдар. Шет елдердегі сәйкестікті растау және аккредиттеу үрдістері	Білім: сәйкестікті бағалау және аккредиттеу саласындағы халықаралық ұйымдардың қызметі Білік: сәйкестікті бағалау және аккредиттеу саласындағы халықаралық ұйымдар жұмысын білу Дағды: жүйені білу Құзыреттілік: халықаралық деңгейдегі және шет елдегі сәйкестікті растау және аккредиттеу жүйелерін білу	3	5	5	Стандарттау және сертификаттау	Сапа жүйесі
		ҚР «Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу туралы» Заңы. Аккредиттеу субъектілері. Аккредиттеу тәртібі	Білім: ҚР сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу жүйесі Білік: ҚР сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу жүйесін меңгеру Дағды: жүйені білу Құзыреттілік: ҚР сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу жүйесін білу					
3	EN 3224 Электротехника негіздері	Тұрақты және синусоидальды токтардың электрлік тізбектері. Үш фазалы электрлік тізбектер, магнитті тізбектер. Трансформаторлар. Тұрақты токтардың электрлік машиналары	Білім: электрлік және магниттік тізбектерде орын алатын физикалық үрдістердің шығу тегі, электрлік және магниттік тізбектерді есептеудің негізгі заңдары мен әдістері, электрлік өлшеу аспаптары жұмысының принциптері Білік: электротехника құралдары Дағды: электротехника құрылғыларымен жұмыс істеуге дағдыландыру Құзыреттілік: тәжірибе жүзінде электр техникалық құрылғыларды пайдаланып білу	2	3	6	Физика	Деректер базасы және сараптық жүйелер
		Микропроцессорлық техника және оның даму кезеңдері. Микропроцессорлық жүйелер	Білік: жана сызбалық шешімдерінің анализ және синтез әдістері, микропроцессорлық жүйелер мен					
	MZh 3224 Микропроцессорлық жүйелер						Физика	Деректер базасы және сараптық жүйелер

		құрылымы. Шифраторлар. Дешифраторлар. Мультиплексорлар. Демультиплексорлар. Қосуыштар	басқару жүйелерін құру принциптерін алу, микропроцессорлық басқару жүйелері және олардың әрекеттестігі Біліктілік: микропроцессорлық жүйені қолдану Дағды: сандық электронды құрылғыларды оқу Құзыреттілік: микропроцессорлық жүйелердің жұмыс принципі, микро-ЭВМ және біркристалды микроконтроллерді қолдануында басқару жүйелерін жақсарту мүмкіндігі					
4	SE 3225 Сандық электроника	Сұлбатехника негіздері және оның принциптері. Сандық құрылғыларды логикалық жобалау негіздері. Функционалды түйіндер. Шифраторлар және дешифраторлар	Білік: автоматика жүйесіндегі сигналдар, импульстік және сандық құрылғылардың жалпы сипаттамасы мен параметрлері Біліктілік: автоматиканың теориялық курсы Дағды: электр тізбектері электрлік өлшеу, цифрлық техника элементтері туралы білімдерін есептерді шешу және электрлік қондырғылар мен құрылғыларды дұрыс пайдалану үшін қолдана алу дағдысын қалыптастыру. Құзыреттілік: ғылыми теориялардың тексеру әдістерін және олардың нәтижелерін алуын түсіну	2	3	6	Физика	Деректер базасы және сараптық жүйелер
	Rad 3225 Радиоэлектроника	Радиотехникалық тізбектер мен сигналдар. Шала өткізгіш құрылғылардың физикалық негіздері. Интегралды микросұлбалардың құрылу және жұмыс істеу принциптері	Білік: электрондық құрылғылардың құрылу, жұмыс істеу принциптерін және олардың тізбектеріндегі физикалық құбылыстар мен заңдылықтар туралы толық түсінік алу, зерттеу әдістерін меңгеру Біліктілік: электрондық				Физика	Деректер базасы және сараптық жүйелер

			құралдармен жұмыс істеу Дағды: құралдармен жұмыс істей білуге дағдыландыру Құзыреттілік: зертханалық жағдайда құралдардың арнайы түрлерін тексеру, өңдеу және функцияларын орындау мүмкіндігі					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

Кәсіптендіру пәндері, кредит саны 8

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы (тарауға 2-3 сөйлем)	Күтілетін нәтижелер (білім, білік, дағдылар және білім алушылар меңгерген құзыреттіліктер)	Кредит көлемі		Семестр	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				KZ	EC TS			
1	KOTNSTZh 3305 КО СЭҚТН сәйкес тауарларды жіктеу	Кеден Одағының сыртқы экономикалық қызметінің тауарлар номенклатурасы. КО СЭҚТН сәйкес тауарларды жіктеу үрдісі	Білім: Кеден Одағының сыртқы экономикалық қызметінің тауарлар номенклатурасы Білік: КО СЭҚТН-мен жұмыс жасау Дағды: тауарды жіктеу Құзыреттілік: КО СЭҚТН сәйкес тауарларды жіктеу	2	3	5	Стандарттау және сертификаттау	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау
	NTShK 3305 Нарықтағы тауар штрих коды	Тауардың штрих коды. Штрих код түрлері. Штрих коды орнату. Штрих кодының құрылымы. Тауардың шығарылған елін, өндірушіні, тауар кодын және бақылау санын анықтау	Білім: Тауардың штрих коды. Штрих код түрлері. Штрих коды орнату. Штрих кодының құрылымын түсіну Дағды: штрих коды анықтап білу Құзыреттілік: Тауардың штрих кодымен жұмыс жасау				Стандарттау және сертификаттау	Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі мен бақылау
2	SBPIB 3306 Сәйкестікті бағалау процесінің инспекциялық бақылау	Сәйкестікті бағалау үрдісі. Инспекциялық бақылау. Қайта сертификаттау. Сертификаттың күшін жою жұмыстары	Білім: Сәйкестікті растау. Инспекциялық бақылау. Қайта сертификаттау Білік: сәйкестікті растау және инспекциялық бақылау ережелерін меңгеру Дағды: инспекциялық бақылау	3	5	5	Стандарттау және сертификаттау	Ішкі және сыртқы аудит / Экологиялық аудит

			жүргізу Құзыреттілік: Сертификатталған өнімге, қызметке және жүйеге инспекциялық бақылау жүргізу					Стандарттау және сертификаттау	Ішкі және сыртқы аудит / Экологиялық аудит
	ОКВ 3306 Өнімді кедендік бақылау	Өнімді кедендік бақылаудан өткізудің маңыздылығы. ҚР кеден шекарасынан өткізілетін тауарлардың кедендік бақылауы мен кедендік рәсімдеуін жүргізу ережелері. ТМД елдері мен Кедендік Одақтың тауарларының бақылауын ұйымдастыру	Білім: Кедендік бақылау. КО елдерінің арасындағы келісім Білік: Кедендік бақылау ережелерін және КО елдерінің арасындағы келісім-шартты түсіну Дағды: талаптарды білу Құзыреттілік: өнімді кедендік бақылаудан өткізу кезіндегі ережені және КО елдерінің арасындағы келісімдегі талаптарды білу	3	5	6	Сәйкестікті бағалау процесстерін инспекциялық бақылау / Өнімді кедендік бақылау	Өнім сапасын сараптау / Өндірістегі процесстерді бағалау	
3	ISA 3307 Ішкі және сыртқы аудит	Аудит ұғымы және оның даму кезеңдері. Аудит және оның түрлері. Ішкі аудит және оның мақсаты. Сыртқы аудит және оның ерекшелігі. Аудит бадарламасы. Сапа менеджмент жүйесіне аудит жүргізу тәртібі. Сарапшы-аудитордың құқықтары мен міндеттері, ұстанатын принциптері	Білім: Аудит және оның түрлері. Сарапшы-аудитордың міндеттері мен құқықтары Білік: аудит жүргізу ережесін, сарапшы-аудитордың міндеттері мен құқықтарын меңгеру Дағды: аудит жүргізу Құзыреттілік: СМЖ-не ішкі және сыртқы аудит жүргізу	3	5	6	Сәйкестікті бағалау процесстерін инспекциялық бақылау / Өнімді кедендік бақылау	Өнім сапасын сараптау / Өндірістегі процесстерді бағалау	
	ЕА 3307 Экологиялық аудит	Экологиялық аудиттің мақсаты мен міндеттері, құқықтық принциптері, түрлері. Экологиялық аудит жүргізу тәртібі. Экология бойынша аудитор және аудиттелетін субъект	Білім: Экологиялық аудит. Экология бойынша аудитордың міндеттері мен құқықтары Білік: экологиялық аудит жүргізу ережесін, экология бойынша аудитордың міндеттері мен құқықтарын меңгеру Дағды: аудит жүргізу Құзыреттілік: өндіріске экологиялық аудит жүргізу				Сәйкестікті бағалау процесстерін инспекциялық бақылау / Өнімді кедендік бақылау	Өнім сапасын сараптау / Өндірістегі процесстерді бағалау	

Мамандық: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау

Оқыту мерзімі: 4 жыл

Оқыту формасы: күндізгі

Курс: 4

Академиялық дәреже: 5B073200-Стандарттау және
сертификаттау мамандығы бойынша
техника және технология бакалауы

Кәсіптендіру пәндері, кредит саны 4

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы (тарауға 2-3 сөйлем)	Күтілетін нәтижелер (білім, білік, дағдылар және білім алушылар менгерген құзыреттіліктер)	Кредит көлемі		Семестр	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				KZ	EC TS			
1	OSS 4311 Өнім сапасын сараптау	Базалық үлгіні тандау. Өнім сапасының деңгейін бағалау әдістері. Сарапшылық әдістерді қолдану. Өнімнің техникалық деңгейін бағалау	Білім: Өнім сапасы. Сапа көрсеткіштері Білік: сапа көрсеткіштерін анықтау жолдарын білу Дағды: өнімнің сапасын анықтау Құзыреттілік: Өнімнің сапа көрсеткіштерін анықтау	4	6	7	Ішкі және сыртқы аудит / Экологиялық аудит	
	OPB 4311 Өндірістегі процесстерді бағалау	Өндірістегі процесстерді бағалауда статистикалық әдістерді қолдану. Бақылау парағы мен картасын қолдану. Парето, Исикава, гистограмма, стратификация әдістерін қолдану арқылы өндіріс процесінің жүру барысына бақылау жасау	Білім: Өндірістегі процесстер. Сапаны бақылаудың статистикалық әдістері Білік: сапаны бақылаудың статистикалық әдістерін білу Дағды: процесс сапасын бағалау Құзыреттілік: өндірістегі процесстерді бағалау, статистикалық әдістерді қолдану арқылы процесс сапасын бағалау				Ішкі және сыртқы аудит / Экологиялық аудит	

Келісілді жұмыс беруші:

«Қазақстан Стандарттау және
сертификаттау институты»
РМҚ Атырау облысы
бойынша директоры

Н.И.Дю



Жоғары оқу орны келісілді:

Оқу бөлімінің бастығы Д.Алипова

Кафедра меңгерушісі Ш.Сырбаева

5B073200-Стандарттау, сертификаттау және метрология мамандығы
бойынша элективті пәндер каталогын тексерген жұмысшы топ:

Ф.-м.ғ.к., доцент Джумахамбетов Ж.Г.

Аға оқытушы Баймукашев Л.К.

Т.ғ.м., оқытушы Жунусова Г.Т.