



оқу бағдарламасының
титул парағы

Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
Құрылыс материалдарын өндіру және стандарттау кафедрасы

«Сертификаттау» пәнінен

5B073200 «Стандарттау, метрология және сертификаттау»
мамандығының студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Павлодар



оқу бағдарламасын
ікіту парағы

Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

БЕКІТЕМІН

Оқу ісі жөніндегі проректор
_____ Н.Э. Пфейфер
2013 ж. «__» _____

Құрастырушы: _____ аға оқытушы С.Т. Мусаханова

Құрылыс материалдарын өндіру және стандарттау кафедрасы

«Сертификаттау» пәні бойынша

5B073200 «Стандарттау, метрология және сертификаттау»
мамандығының студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Жұмыс бағдарламасы 5B073200 «Стандарттау, метрология және сертификаттау» мамандығының жұмыс оқу жоспары және элективті пәндер каталогі негізінде әзірленген, С.Торайғыров атындағы ПМУ Ғылыми кеңесінде бекітілген 20__ж. «__» _____ № __ хаттама

Кафедра отырысында талқыланды 2013 ж. «__» _____

№ __ Хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ В.Т.Станевич 2013 ж. «__» _____

Сәулет-құрылыс факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен ұсынылды

2013 ж. «__» _____ № __ Хаттама

ОӘК төрайымы _____ Г.А. Жүкенова 2013 ж. «__» _____

ОӘБ бастығы _____ Е.Н. Жұманқұлова 2013 ж. «__» _____

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды

2013 ж. «__» _____ № __ Хаттама

1. Оқу пәнінің паспорты.

Пәннің атауы «Сертификаттау»

Арнайы мамандық үшін тандау бойынша компонент.

Кредиттер саны және зерделеу мерзімі

Барлығы – 2 кредит

Курс: 2

Семестр: 4

Аудиториялық сабақтардың барлығы – 30 сағат

Дәрістер – 15 сағат

Практикалық/ семинарлық сабақтар – 7,5 сағат

Зертханалық сабақтар – 7,5 сағат

СӨЖ – 60 сағат

соның ішінде ОСӨЖ – 15 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы – 90 сағат

Бақылау формасы

Емтихан – 4 семестр

2. Пререквизиттер және постреквизиттер

Пререквизиттер

Осы пәнді игеру үшін келесі пәндерді оқып меңгерген кезде алған білімдер, шеберлік пен дағдылар қажет: математика, физика, химия, т.б.

Постреквизиттер

Осы пәнді оқып меңгеру кезінде алынған білімдер, шеберлік пен дағдылар келесі пәндерді игеру үшін қажет: метрология, сертификаттау, өлшеудің жалпы теориясы және т.б.

3. Пән, мақсаттары және міндеттері.

Пәннің мәні.

«Сертификаттау» пәні осы мамандық үшін міндетті оқылатын арнайы пән болып саналады. Пәннің тақырыптық жоспарында әр көлемде метрология, стандарттау және сертификаттау туралы теориялық ережелерін және тарауларын қамтиды.

Пәнді оқыту мақсаттары.

«Сертификаттау» пәнін зерделеудің мақсаты Қазақстан Республикасындағы сертификаттаудың негізгі принциптері мен ережелері, сертификаттаудың қолданылу салалары, сәйкестікті растау сұлбалары мен жүйелері, өнімдер мен қызметтердің сәйкестігін растау жүргізу ережелері мен тәртібі, сертификаттауды ғылыми-техникалық қамтамасыз ету, сапа жүйелерінің сәйкестігін растау ережелері мен тәртібі туралы білімді қалыптастыру болып табылады.

Пәнді зерделеудің міндеттері.

- сертификаттау даму негізгі тенденциялары
- сертификаттау саласындағы ҚР заңдарының құрылымы және негізгі ережелері
- сәйкестікті растауды нормативтік-әдістемелік қамтамасыз ету

4. Білімдерге, машықтарға, дағдыларға және құзыретті болуға талаптар.

Осы пәнді оқып меңгеру нәтижесінде студенттердің:

Қазақстандағы және шетелдегі сертификаттаудың тарихы және қазіргі даму бағыттары, сертификаттаудың салалық ерекшеліктері туралы, шығарылатын және әкелінетін өнімнің сапасын арттырудағы сертификаттаудың ролі, саудадағы техникалық тосқауылдарды жою туралы, сәйкестікті растау бойынша халықаралық және аймақтық ұйымдар туралы **түсінігі болуы керек;**

- сертификаттау бойынша заңды және нормативтік құжаттарды, әдістемелік материалдарды, өнім мен қызметтердің сәйкестігіне растау жүргізу ережелері мен тәртібін, міндетті және ерікті сертификаттау жүйелерін, сәйкестікті растау сұлбаларын, сәйкестікті растауға сынау жүргізу ережелерін, сапа жүйелерінің және өндірістің сәйкестігін растауды жүргізу ережелерін **білуі керек;**

- сертификаттау саласындағы терминологияны және нормативтік-техникалық құжаттаманы; сертификаттау саласындағы ұлттық және халықаралық стандарттарды пайдалануды; сәйкестікті растау бойынша жұмыстарды жоспарлау мен жүргізу үшін компьютерлік технологияларды қолдануды; сәйкестікті растау бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде өнім сапасын және процестерді бақылау әдістерін қолдануды **істей білуі керек;**

- сертификаттау бойынша қолданылып жүрген стандарттарды және басқа құжаттарды қайта қарау; кәсіпорында қолданылатын стандарттарды және сертификаттау бойынша басқа да құжаттарды жүйелі тексеруді жүзеге асыру; сертификаттау саласындағы озық отандық және шетелдік тәжірибені зерделеу және жүйелендіру **дағдыларын иеленуі керек;**

- Қазақстан Республикасының мемлекеттік сертификаттау жүйесінің негізгі ережелерінде, сәйкестікті растау сұлбалары мен жүйелерінде, сәйкестікті растауды жүзеге асыру шарттарында, сәйкестікті растау ережелері мен тәртібінде **құзыретті болуы керек.**

5 Пәнді зерделеудің тақырыптық жоспары

Сабақ түрлері бойынша академиялық сағаттардың бөлінуі

№ р/с	Тақырыптардың атауы	Сабақ түрлері бойынша байланыс сағаттарының саны			СӨЖ	
		дәріс	прак	зерт	барлығы	соның ішінде ОСӨЖ

1	Кіріспе	1	-	-	2	-
2	Сертификаттау саласындағы терминдер мен анықтамалар	2	1	1	8	2
3	Сертификаттауды дамытудың жағдайы және негізгі даму бағыттары	2	1	1	8	3
4	Сертификаттау саласындағы ҚР заңдарының құрылымы және негізгі ережелері	2	1,5	1	12	3
5	ҚР сәйкестікті растау жүйесі туралы ереже	2	1	1	10	2
6	Сертификаттаудың қолданылу салалары	2	1	1	6	2
7	Сәйкестікті растау сұлбалары	2	1	1,5	8	2
8	Сәйкестікті растау	2	1	1	6	1
	Барлығы: 90 (2 кредит)	15	7,5	7,5	60	15

6 Әдебиеттер тізімі

Негізгі

1) Закон РК «О техническом регулировании». Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 603.

2) «О защите прав потребителей»: Закон РК – Алматы, 1999 г.

3) «Об обеспечении единства измерений» Закон РК – Алматы, 2000 г.

4) СТ РК 1.17-2000. ГСС РК Методика проведения государственного контроля деятельности аккредитованных органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).

5) СТ РК 1.16-2000. ГСС РК Порядок осуществления государственного надзора и контроля за соблюдением обязательных требований нормативных документов по стандартизации, правил сертификации и за сертифицированной продукции (работами, услугами). Основные положения.

6) СТ РК 3.0-94. ГСС РК Основные положения.

7) СТ РК 3.1-94. ГСС РК Знак соответствия. Технические требования и порядок применения.

8) СТ РК 3.2-94. ГСС РК Требования к органам по сертификации, порядок их аккредитации.

9) СТ РК 3.0-94. ГСС РК Порядок проведения сертификации продукции. Общие требования.

10) Сергеев А.Г., Латышев М.В. Сертификация. Учебное пособие – М.: Логос, 2001.-248 с.

11) Практическая сертификация продукции и услуг. Учебное пособие /Под ред. В.Я. Кершенбаума, Т.В. Горяистойой – М.: АНД «Технонефтегаз», 2001.-312 с.

12) Басаков М.И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии. –Ростов на Дону: изд.центр «Март», 2002.-356 с.

13) Спицнадель В.Н. Системы качества в соответствии с международными стандартами ISO 9000: Учебное пособие – СПб: Издательский дом «Бизнес-пресса», 2000.-336с.

Қосымша

1) Варакута С.А. Управление качеством продукции: Учебное пособие – М.: ИНФРА-М 2002.-207с.

2) Мишин В.Н. Управление качеством: Учебное пособие для ВУЗов – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000.-303с.

3) Абрамов В.А. Сертификация продукции и услуг. – М.: Ось-89,-2000.-312с.