

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

**«Утверждаю»
Первый проректор
Исагулов А.З.**

« _____ » _____ 20__ г.

**Приложение
к учебно-методическому комплексу дисциплины преподавателя**

По дисциплине «Сертификация» - SER 2211

Модуль SER 22 - «Сертификация»

для студентов специальности 5В073200 – «Стандартизация, сертификация
и метрология (по отраслям)»

Факультет – «Машиностроительный»

Кафедра – «Технология машиностроения»

Предисловие

Приложение разработано: д.т.н., профессором Жетесовой Г. С., к.п.н., старшим преподавателем Ерахтиной И. И., старшим преподавателем Жунусовой А. Ш., старшим преподавателем Бийжановым С.К., преподавателем Карсаковой Н.Ж.

Обсуждено на заседании кафедры «Технология машиностроения»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2013г.

Зав. кафедрой Жетесовой Г.С. « ____ » _____ 2013г.

Одобрено учебно-методическим советом Института машиностроения

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2013 г.

Председатель _____ « ____ » _____ 2013 г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Жетесова Гульнара Сантаевна, д.т.н., профессор кафедры «Технология машиностроения»;

Ерахтина И.И., к.п.н., старший преподаватель «Технология машиностроения»;

Жунусова Айман Шарапатовна, старший преподаватель «Технология машиностроения»;

Бийжанов Серик Кажимович, старший преподаватель «Технология машиностроения»;

Карсакова Нургуль Жолаевна, преподаватель кафедры «Технология машиностроения».

Кафедра Технология машиностроения находится в главном корпусе КарГТУ (г. Караганда, Б.Мира, 56), аудитория 334, контактный телефон 56-59-35, доб. 1066.

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Семестр	Количество кредитов/ECTS	Вид занятий			Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов		Всего часов			
			лекции	практические занятия				
з/о полн	4	2/3	6	6	12	78	90	Экзамен
з/о сокр	4	2/3	6	4	10	80	90	Экзамен
ВВ	2	2/3	6	4	10	80	90	Экзамен

Содержание дисциплины по видам занятий и их трудоемкость

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1 Введение. Цели и задачи дисциплины	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	9/10/10
2 Термины и определения в области сертификации	2/2/2	-/-/-	-/-/-	-/-/-	9/10/10
3 Состояние и основные тенденции развития сертификации	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	10/10/10
4 Структура и	-/-/-	2/-/-	-/-/-	-/-/-	10/10/10

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
основные положения законодательства РК в области сертификации					
5 Положение о системе подтверждения соответствия РК	2/2/2	-/-/-	-/-/-	-/-/-	10/10/10
6 Области применения сертификации	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	10/10/10
7 Схемы подтверждения соответствия	-/-/-	2/2/2	-/-/-	-/-/-	10/10/10
8 Порядок проведения подтверждения соответствия продукции, процессов, услуг и систем качества	2/2/2	2/2/2	-/-/-	-/-/-	10/10/10
ИТОГО:	6/6/6	6/4/4	-	-	78/80/80

Аттестация студентов, обучающихся по традиционной заочной форме обучения. Производится один раз до экзамена во время сессии.

Тематика контрольных работ

№ варианта	Тема контрольной работы	Литература
1	Понятие сертификации и история её развития в Казахстане и за рубежом	1,9,10
2	Принципы сертификации и их реализация	1,16
3	Обязательное и добровольное подтверждение соответствия	1,3,18
4	Правовые основы сертификации в РК	1,2,3
5	Нормативно-методическое обеспечение сертификации продукции	1-8
6	Схемы сертификации. Правила выбора схем сертификации	3
7	Сертификация и технические барьеры в торговле	10,15,16

№ варианта	Тема контрольной работы	Литература
8	Порядок проведения сертификации продукции	3,7
9	Основы сертификационных испытаний	10,16,17,18
10	Обеспечение качества сертификации	9,15
11	Порядок маркирования продукции и услуг Знаком соответствия	6
12	Сертификация систем менеджмента качества	11,19-24
13	Сертификация производства	11,19-24
14	Сертификация персонала	18
15	Разработка правил сертификации конкретного вида продукции	1,16
16	Структура процессов сертификации	1,3
17	Экологическая сертификация	17,18
18	Стандартизация объектов сертификации	13,15
19	Стандартизация методов оценки соответствия	1,13,17
20	Сертификация услуг	6,10,25
21	Общие критерии обеспечения качества сертификации. "Петля качества" процесса сертификации	9,10,16
22	Взаимодействие органов по подтверждению соответствия и испытательных лабораторий	1,17,

Примечание - номер рекомендуемой литературы, указанный в графе «Литература» соответствует нумерации приведенной ниже литературы

В контрольной работе необходимо подробно описать соответствующую заданию тему с необходимыми иллюстрациями.

Рекомендуемая литература

1. Закон РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года №603;
2. Закон РК «О защите прав потребителей», 2010;
3. Постановление Правительства Республики Казахстан от 4 февраля 2008 года №90 Об утверждении технического регламента "Процедуры подтверждения соответствия";
4. 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 сертификационной продукцией (работами, услугами). Основные положения;
5. СТ РК 1.17-2006. ГС ТР РК. Методики проведения государственного контроля деятельности аккредитованных органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров);
6. СТ РК 3.1-2001. Государственная система сертификации Республики Казахстан. Порядок маркирования продукции и услуг Знаком соответствия;
7. СТ РК 3.4-2003. Государственная система сертификации Республики

Казахстан. Порядок проведения подтверждения соответствия продукции. Общие требования;

8. СТ РК 3.9-2004 ГС ТР РК. Сертификация импортируемой продукции.

Общие положения;

9. Сергеев А.Г., Латышев М.В. Сертификация: Учебное пособие. – М.: Логос, 2008. – 248 с.;

10. Басаков М.И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии. – Ростов-на-Дону: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 328 с.;

11. Спицнадель В.Н. Системы качества (в соответствии с международными стандартами ISO 9000: Учебное пособие. – СПб.: Издательский дом «Бизнес-пресса», 2008. – 336с.;

12. Мишин В.М. Управление качеством: Учебное пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 303 с.;

13. Стандартизация и управление качеством продукции: Учебник для вузов /Под ред. В.А. Швандера. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 487 с.;

14. Купряков Е.А. Стандартизация и качество промышленной продукции – М.: Высшая школа, 1975. – 288 с.

15. Фомин В. Н. Квалиметрия. Управление качеством. Сертификация (Курс лекций) – М.: Издательство «ЭКМОС», 2008 – 320 с.;

16. Ряполов А. Ф. «Сертификация. Методология и практика» М.: Изд. Стандартов, 1987;

17. Лифиц И. М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: Учебник – М.: Юрайт, 2009;

18. Жетесова Г. С., Жунусова А. Ш. Сертификация. Общие положения (Курс лекций) – Караганда: изд. КарГТУ, 2004;

19. СТ РК 3.15.1-2006 Сертификация систем качества и производств. Основные положения

20. СТ РК 3.15.2-2006 Сертификация систем качества и производств.

Порядок проведения систем качества

21. СТ РК ИСО 9000-2001 СМК. Основные положения и словарь;

22. СТ РК ИСО 9001-2008 СМК. Требования;

23. СТ РК ИСО 9004-2001 СМК Рекомендации по улучшению деятельности;

24. СТ РК ГОСТ Р ИСО 14001-2000 Системы управления окружающей средой.

25. СТ РК 3.5-96 Сертификация услуг. Основные положения

Варианты заданий для выполнения контрольных работ

Контрольная работа по дисциплине по всем формам обучения включает ответы на вопросы по вариантам, приведенным в таблице. Номер варианта выбирается на пересечении предпоследней и последней цифр номера зачетной книжки студента.

Предпоследняя цифра	Последняя цифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8
3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6
5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4
7	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2
9	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12