

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 Sta 1205 «Стандартизация»

модуля Sta 16 «Стандартизация»

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

Институт Машиностроения

Кафедра – «Технология машиностроения»

Предисловие

Приложение разработано на основе УМКДП дисциплины «Стандартизация» д.т.н., профессором Жетесовой Г. С., старшим преподавателем Жунусовой А. Ш., ст.преподавателем Гейдан И.А., ст. преподавателем, к.т.н. Бузауовой Т.М.

Обсуждено на заседании кафедры «Технология машиностроения»

Протокол № _____ от «_____» _____ 200__ г.

Зав. кафедрой _____ «_____» _____ 200__ г.
(подпись)

Одобрено учебно-методическим советом Института машиностроения

Протокол № _____ от «_____» _____ 200__ г.

Председатель _____ «_____» _____ 200__ г.
(подпись)

Сведения о преподавателе и контактная информация

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

Бузауова Тоты Мейербековна - к.т.н., старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения»;

Жунусова Айман Шарапатовна - старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения»;

Гейдан Ирина Анатольевна - старший 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			Всего часов	Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов						
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия				
з/о сокр	2	2/3	6	4	-	10	80	90	Контрольная работа Экзамен
ВВ	1	2/3	6	4	-	10	80	90	Контрольная работа Экзамен

Содержание дисциплины по видам занятий и их трудоемкость

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.			
	лекции	практические	лабораторные	СРС
1 Введение. Цель и задачи дисциплины. История возникновения стандартизации как науки. Основные положения государственной системы стандартизации. Правовые основы стандартизации в Республике Казахстан. Закон РК «О техническом регулировании», Закон РК «О защите прав потребителей».		1/1	-	11/11
2 Государственная (национальная) система стандартизации	1/1	1/1	-	11/11
3 Межотраслевые комплексы общетехнических и организационно-методических стандартов. Структура и назначение	1/1	1/1	-	11/11
4 Научно-методические основы стандартизации. Методы стандартизации	1/1	-	-	11/11

5 Стандартизация показателей качества продукции и ее элементов	1/1	1/1	-	12/12
6 Стандартизация в различных отраслях	1/1	-	-	12/12
7 Экономическая эффективность стандартизации	1/1	-	-	12/12
ИТОГО:	6/6	4/4	-	/80/80

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

Тематика контрольных работ

№ варианта	Тема контрольной работы	Литература
1	Государственное управление работами по стандартизации. Финансирование работ по государственной стандартизации	1,2,13,16
2	Методы стандартизации	14,16,17,18
3	Цели, задачи и принципы стандартизации	1,2,14,18
4	Направления стандартизации.	14,16,17
5	Стандартизация. Сущность и содержание	14,16,17
6	Планирование работ по стандартизации	1,20
7	Стандартизация параметрических и типоразмерных рядов машин	14,16,17,18
8	Функции стандартизации в условиях рыночной экономики	14,16,17,18
9	Уровни стандартизации и категории нормативных документов РК	14,16,17,18
10	Виды стандартов	2,13,18
11	Применение нормативных документов по стандартизации	1,18
12	Порядок разработки стандартов	5,18
13	Государственный контроль за соблюдением обязательных требований нормативных документов по стандартизации	1,15,18
14	Стандартизация фактическая и официальная	13,15,18
15	Нормативные документы по стандартизации, действующие на территории РК	1,2
16	Планирование работ по стандартизации. Информация о нормативных документах	1,20
17	Стандартизация систем менеджмента качества (ИСО 9000)	9,10,15
18	Стандартизация услуг	15,21
19	Порядок разработки и внедрения стандарта организации	15,18
20	Порядок разработки и внедрения государственного стандарта РК	15,18
21	Экологическая стандартизация	15,19
22	Экономическая эффективность стандартизации	13
23	Системы межотраслевых стандартов	14,16,18
24	История развития стандартизации.	14,16,118
25	Применение международных стандартов в РК.	1,22

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.

Оформление контрольной работы должно соответствовать требованиям стандарта КарГТУ: СМК СО 1.1.02-2012 «СМК. Правила оформления учебной документации Общие требования к текстовым документам».

Рекомендуемая литература

- 1 Закон РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года №603.
- 2 Закон РК «О защите прав потребителей» от 04.05.2010 N 274-4.
- 3 СТ РК 1.0-2006 Государственная система стандартизации Республики Казахстан. Основные положения.
- 4 СТ РК 1.1-2005. ГСС РК. Стандартизация и смежные виды деятельности. Термины и определения.
- 5 СТ РК 1.2-2008 Государственная система стандартизации Республики Казахстан. Порядок разработки Государственных стандартов.
- 6 СТ РК 1.5-2008 Государственная система стандартизации Республики Казахстан. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов.
- 7 СТ РК 1.12-2000 ГСС РК. Документы нормативные текстовые. Общие требования.
- 8 СТ РК 1.13-2005 ГСС РК. Услуги государственных органов. Общие требования.
- 9 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.
- 10 СТ РК ИСО 9000-2007 Системы менеджмента качества. Понятия и словарь.
- 11 СТ РК ИСО 9001-2009 Системы менеджмента качества. Требования.
- 12 СТ РК ИСО 9004-2001 Система менеджмента качества. Руководящие указания.
- 13 СТ РК ИСО 19011-2002 Руководящие указания по проверке систем качества.
- 14 Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. Изд.2-е перераб. и доп. М.: Изд-во ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 711 с.
- 15 Стандартизация и управление качеством продукции: Учебник для вузов. /Под ред. В.А. Швандара. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000.- 487 с.
- 16 Жетесова Г. С., Жунусова А. Ш. Стандартизация. Общие положения (Курс лекций) – Караганда: изд. КарГТУ, 2007.
- 17 Фомин В. Н. Квалиметрия. Управление качеством. Сертификация (Курс лекций) – М.: Издательство «ЭКМОС», 2000 – 320 с.;
- 18 Лифиц И. М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации:

Учебник – М.: Юрайт, 2001.

19 Никитин В.А., Филончева В.В. Управление качеством на базе стандартов ИСО 9000:2005. Изд.2-е. – 2005.

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

21 Купряков Е.А. Стандартизация и качество промышленной продукции – М.Высшая школа, 2005. – 288 с.

22 Кохтев А.А. Основы стандартизации. Изд.2-е доп. Учебное пособие. М.Высшая школа, 2001. – 296 с.

23 Осипов Б.В., Мировская Е.А. Математические методы и ЭВМ в стандартизации и управлении качеством.. – 2002.- 353 с.

24 Спицнадель В.Н. Системы качества (в соответствии с международными стандартами ISO 9000: Учебное пособие.

25 СТ РК 1.9-2007 ГСТР РК. Порядок применения международных, региональных и национальных стандартов иностранных государств и других нормативных документов по стандартизации в Республике Казахстан.

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.

Таблица вариантов контрольной работы

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	23	24	25	1	2	3	4	5
3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	21	22	23	24	25	1	2	3	4	5
8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25