

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»
Проректор по ИиУМР, ПРК
Исагулов А.З.

« ____ » _____ 20__ г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

Модуль Sta 16 «Стандартизация»

Специальность 5В073200 «Стандартизация, сертификация и метрология (по
отраслям)»

Институт Машиностроения

Кафедра «Технология машиностроения»

Предисловие

Спецификация учебного модуля разработана: д.т.н., профессором Жетесовой Г.С., к.т.н., старшим преподавателем Бузауовой Т.М., старшим преподавателем Жунусовой А. Ш., старшим преподавателем Гейдан И.А.

Обсуждена на заседании кафедры «Технология машиностроения»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 20__ г.
(подпись)

Одобрена учебно-методическим советом Института машиностроения

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Председатель _____ « ____ » _____ 20__ г.
(подпись)

Формуляр описания модуля

Название модуля и шифр	Модуль Стандартизация Sta 16
Ответственный за модуль	д.т.н., профессор Жетесова Г.С., к.т.н. Бузауова Т.М., ст.пр. Жунусова А.Ш., ст.пр. Гейдан И.А.
Тип модуля	Базовый, обязательный модуль
Уровень модуля	ВА
Количество часов в неделю	2
Количество кредитов	2/ 3 кредита ECTS
Форма обучения	очная
Семестр	2
Количество обучающихся	11
Пререквизиты модуля	Экология и устойчивое развитие, безопасность жизнедеятельности
Содержание модуля	<p>УМКД Sta 1205 «Стандартизация»</p> <p><u>Лекции (15 час.):</u> 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». Государственная (национальная) система стандартизации. Межотраслевые комплексы общетехнических и организационно-методических стандартов. Структура и назначение. Научно-методические основы стандартизации. Методы стандартизации. Стандартизация показателей качества продукции и ее элементов. Стандартизация в различных отраслях. Экономическая эффективность стандартизации.</p> <p><u>Практические занятия (15 час.):</u> Законодательная база стандартизации. Применение нормативных документов по стандартизации и характер их требований. Разработка системы предпочтительных чисел. Параметрические ряды. Методы стандартизации. Система межотраслевых стандартов. Экологическая стандартизация. Стандартизация услуг. Стандартизация систем менеджмента качества.</p> <p><u>СРСП (30 час.)</u> История возникновения стандартизации как науки. Основные положения государственной системы стандартизации.</p>

	<p>Правовые основы стандартизации в Республике Казахстан. Закон РК «О техническом регулировании», Закон РК «О защите прав потребителей». Государственная (национальная) система стандартизации. Межотраслевые комплексы общетехнических и организационно-методических стандартов. Структура и назначение. Научно-методические основы стандартизации. Методы стандартизации. Стандартизация показателей качества продукции и ее элементов. Стандартизация в различных отраслях. Экономическая эффективность стандартизации.</p>
Результаты обучения	<p>Студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать правовые и нормативно-технические основы БЖД и экологического менеджмента; - уметь разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности; <p>Знает правила, организационные и методические основы стандартизации; правила выбора номенклатуры показателей продукции для ее квалитетрической оценки и сертификации; владеет инновационными навыками работы с нормативной документацией по стандартизации, правила применения международных стандартов, стандартизации технологии сервисных услуг.</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Условия для получения кредитов	<ul style="list-style-type: none"> - Посещение лекции; - Выполнение практических работ; - Представление реферата; - Выполнение двух рубежных контролей; - Выполнение заданий по темам СРС; - Сдача письменного экзамена.
Продолжительность модуля	1 семестр
Литература	<ol style="list-style-type: none"> 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. Основополагающие стандарты Государственной системы стандартизации РК. 4. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. Изд.2-е перераб. и

	<p>доп. М.: Изд-во ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 711 с.</p> <p>5. Стандартизация и управление качеством продукции: Учебник для вузов. /Под ред. В.А. Швандара. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000.- 487 с.</p> <p>6. Жетесова Г. С., Жунусова А. Ш. Стандартизация. Общие положения (Курс лекций) – Караганда: изд. КарГТУ, 2006.</p> <p>7. Фомин В. Н. Квалиметрия. Управление качеством. Сертификация (Курс лекций) – М.: Издательство «ЭКМОС», 2000 – 320 с.;</p> <p>8. Лифиц И. М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: Учебник – М.: Юрайт, 2001.</p> <p>9. Никитин В.А., Филончева В.В. Управление качеством на базе стандартов ИСО 9000:2000. Изд.2-е. – 2004.</p> <p>10. СТ РК ГОСТ Р ИСО 14001-2000 Системы управления окружающей средой.</p> <p>11. 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.</p>
Дата обновления	ежегодно