

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

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

« ____ » _____ 20__ г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

Модуль Ser 22 «Сертификация»

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.п.н., старшим преподавателем Ерахтиной И. И., старшим преподавателем Жунусовой А. Ш., старшим преподавателем Бийжановым С.К., преподавателем Карсаковой Н.Ж.

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 Сертификация - Ser 22
Ответственный за модуль	д.т.н., профессор Жетесова Г. С., к.п.н., ст. пр. Ерахтина И. И., ст. преп. Жунусова А. Ш., ст. пр. Бийжанов С.К., пр. Карсакова Н.Ж.
Тип модуля	общий обязательный модуль
Уровень модуля	ВА
Количество часов в неделю	2
Количество кредитов	2/3 кредита ECTS
Форма обучения	очная
Семестр	3
Количество обучающихся	Минимальная 11, максимальная 20
Пререквизиты модуля	1. Стандартизация
Содержание модуля	<p>УМКД «Сертификация» - SER 2211 :</p> <p>Лекции (15 часов): Введение. Цели и задачи дисциплины. (1 час); Термины и определения в области сертификации (2 часа); Состояние и основные тенденции развития сертификации (2 часа); Структура и основные положения законодательства РК в области сертификации (2 часа); Положение о системе подтверждения соответствия РК (2 часа); Области применения сертификации (2 часа); Схемы подтверждения соответствия (2 часа); Порядок проведения подтверждения соответствия продукции, процессов, услуг и систем качества (2 часа)</p> <p>Практические занятия (15 часов): Законодательная база сертификации (4 часа); Общие правила построения системы подтверждения соответствия (4 часа); Схемы подтверждения соответствия и их выбор (4 часа); Методы проведения испытаний на подтверждение соответствия (3 часа)</p> <p>СРСП (30 часов): Введение. Цели и задачи дисциплины (2 часа); Термины и определения в области сертификации (4 часа); Состояние и основные тенденции развития</p>

	<p>сертификации (4 часа);</p> <p>Структура и основные положения законодательства РК в области сертификации (4 часа);</p> <p>Положение о системе подтверждения соответствия РК (4 часа);</p> <p>Области применения сертификации (4 часа);</p> <p>Схемы подтверждения соответствия (4 часа);</p> <p>Порядок проведения подтверждения соответствия продукции, процессов, услуг и систем качества (4 часа).</p>
Результаты обучения	<p>Студенты обладают знаниями по законодательной основе стандартизации в РК, владеют терминами, знакомы с видами, категориями нормативной документации, различают обязательные и рекомендуемые требования стандартов, знают особенности стандартизации в различных сферах экономики.</p> <p>В результате изучения модуля «Сертификация» студенты знают и умеют использовать термины в области подтверждения соответствия, знают правила, процедуры и порядок проведения подтверждения соответствия продукции.</p> <p>Знают требования к стандартам на продукцию, подлежащую сертификации, и используют полученные знания при изучении дисциплин «Сертификация систем менеджмента качества», «Международная стандартизация и сертификация», «Аккредитация»</p>
Форма итогового контроля	Экзамен
Условия для получения кредитов	<p>Практическое решение задач</p> <p>Тестовый опрос</p> <p>Защита реферата</p> <p>Экзамен</p>
Продолжительность модуля	один семестр
Литература	<p>1 Закон РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года №603.</p> <p>2 Закон РК «О защите прав потребителей».</p> <p>3 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</p>

	<p>положения.</p> <p>4 СТ РК 1.17-2006. ГСС РК. Методики проведения государственного контроля деятельности аккредитованных органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).</p> <p>5 СТ РК 3.1-2001. Государственная система сертификации Республики Казахстан. Порядок маркирования продукции и услуг Знаком соответствия.</p> <p>6 СТ РК 3.4-2003. Государственная система сертификации Республики Казахстан. Порядок проведения подтверждения соответствия продукции. Общие требования.</p> <p>7 СТ РК 3.9-2004 ГС ТР РК. Сертификация импортируемой продукции. Общие положения.</p> <p>8 Сергеев А.Г., Латышев М.В. Сертификация. Учебное пособие.</p> <p>9 Басаков М.И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии.</p> <p>10 Спицнадель В.Н. Системы качества (в соответствии с международными стандартами ISO 9000: Учебное пособие.</p> <p>11 Мишин В.М. Управление качеством: Учебное пособие для вузов.</p> <p>12 В.А. Швандер. Стандартизация и управление качеством продукции: Учебник для вузов.</p> <p>13 Жетесова Г.С., Жунусова А.Ш. Сертификация. Общие положения. (Курс лекций)</p>
Дата обновления	ежегодно