

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
27.03.02 – Управление качеством
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Стандартизация»

Общая трудоемкость дисциплины составляет бзач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часа), курсовая работа, самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать:
 - сущность понятия «стандартизация» и ее роль в современных рыночных условиях;
 - сферу применения Закона РФ «О техническом регулировании» в вопросах стандартизации, принципы стандартизации, заложенные в нем;
 - цели и функции стандартизации;
 - порядок разработки и принятия стандартов;
 - роль национальных стандартов и стандартов организаций в системе технического регулирования, условия их применения;
 - состояние реализации принципа добровольного применения стандартов в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании».
- Уметь: использовать основные положения системы стандартизации, реализуемые в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании», в своей будущей практической деятельности менеджера по качеству, а также при изучении других дисциплин
- Владеть: навыками ориентирования в массиве информации в сфере стандартизации.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. История развития нормативов и стандартов в России и других странах, сущность качества.

2. Техническое регулирование. Правовая основа технического регулирования и стандартизации – ФЗ «О техническом регулировании». Принципы технического регулирования. Технические регламенты, их сущность и назначение.

3. Национальная система стандартизации. Функции и принципы стандартизации. Структура национальной системы стандартизации. Документы в области стандартизации.

4. Общетехнические и организационно-технические системы и комплексы стандартов.

5. Научно-технические принципы и методы стандартизации.

6. Международная стандартизация. Общие сведения об ИСО, МЭК, МСЭ. Структура этих организаций. Стандарты ИСО. Цель региональных организаций по стандартизации.

7. Применение стандартов в РФ. Характер требований и применение стандартов в РФ. Особенности технического нормирования различных объектов.