

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
27.04.01 – «Стандартизация и метрология»

Аннотация рабочей программы
дисциплины: «Стандарты в области управления
и обеспечения качества продукции»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные (17 часов) и практические (17 часов) занятия. Самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Программа предусматривает выполнение курсовой работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать:** структуру, содержание и порядок применения действующих стандартов в сфере управления и обеспечения качества продукции;
- Уметь:** применять стандарты в области управления и обеспечения качества продукции для решения задач своей профессиональной деятельности, в том числе для выбора рациональной номенклатуры показателей качества продукции и разработки соответствующих систем качества;
- Владеть:** подходами к управлению и обеспечению качества на основе стандартов, действующих в этой сфере.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия и определения.
2. Стандарты в области управления качеством продукции.
3. Система показателей качества продукции (СПКП).
4. Стандарты в области статистического контроля качества продукции.
5. Стандарты в области обеспечения качества.
6. Стандарты управления качеством продукции в машиностроении.
7. Стандарты GMP.
8. Системы стандартов общепромышленного назначения 14000, 18000, 22000 и др.