

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
27.03.01 – Стандартизация и метрология

Аннотация рабочей программы
дисциплины «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач.единиц,

180 часов, форма промежуточной аттестации экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные(20), практические (30), лабораторные занятия (20), самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Программой дисциплины предусмотрено выполнение ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: сущность всеобщего управления качеством в соответствии с международными стандартами; философию и концепции в области качества, требования долговременной стратегии в области качества; теоретические основы планирования и закономерности организации производства и управления предприятием ,принципы и методы рациональной организации производственных и управленческих процессов на предприятии.

Уметь: использовать методы планирования ,обеспечения ,оценки управления качеством на всех этапах жизненного цикла продукции; использовать современные системы для управления качеством .

Владеть: навыками оценки показателей надежности и ремонтпригодности технических элементов и систем; навыками использования основных инструментов управления качеством .

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1. Качество, как основа деятельности предприятия .

Раздел 2. Оценка технического уровня и конкурентоспособности продукции.

Раздел 3. Качество как объект управления.

Раздел 4. Формирование и управление качеством на основных этапах жизненного цикла продукции (ЖЦП).

Раздел 5. Процессный подход в менеджменте производства и управлении качеством продукции.

Раздел 6. Системный подход к обеспечению и управлению качеством.

Раздел 7. Экономическая оценка качества.

Раздел 8.Инструментарий качества. Классификация инструментов качества.

Раздел 9. Инженерные методы массового производства.