

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.01 – Стандартизация и метрология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач.единиц,
144 часа, форма промежуточной аттестации дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные(34), практические (17), лабораторные занятия (17), самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часа.

Программой дисциплины предусмотрено выполнение ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: существующие правила и методы организации метрологического обеспечения жизненного цикла продукции; основные принципы разработки и составления соответствующей документации .
- Уметь: проводить метрологическую экспертизу различных технических объектов и процессов.
- Владеть: навыками оценивания рациональности выбранных средств измерений и методик выполнения измерений; контролепригодности конструкции изделия; использование современной нормативной документации при составлении актов экспертизы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1.Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции ,основные понятия, структура.

Раздел 2.Метрологическое обеспечение технологической подготовки производства.

Раздел 3. Анализ документов, подлежащих метрологической экспертизе (метрологической проработке) на этапе подготовки производства.

Раздел 4. Метрологическая проработка (экспертиза)эксплуатационных документов - определение ,назначение, последовательность.

Раздел 5. Структура и основные положения стандарта «Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия» .

Раздел 6.Управление качеством отгрузки и транспортировки готовой продукции.

Раздел 7. Метрологическое обеспечение изделий на этапе утилизации
,соответствующие стандарты.