

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрологическая экспертиза и нормоконтроль

(название дисциплины)

27.03.02 "Управление качеством"

(код направления (специальности) подготовки)

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с требованиями работодателей изучить основы проведения метрологической экспертизы и нормоконтроля в соответствии с ЕСКД и ЕСПД

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

Дисциплина «Метрологическая экспертиза и нормоконтроль» относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла основной образовательной программы.

Для изучения содержания дисциплины необходимы навыки и знания, полученные при изучении курсов «Метрология, стандартизация и сертификация», «Взаимозаменяемость и основы теории точности», «Основы конструирования средств измерений», а также компетенции полученные при прохождении практик.

Полученные навыки и знания будут использованы при подготовке выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг (ППК-5);
- способность определять номенклатуру параметров продукции и технологических процессов её изготовления, подлежащих контролю и измерению, устанавливать оптимальные нормы точности продукции, измерений и достоверности контроля, выбирать технические средства (ДППК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ и оценка технических решений по выбору параметров, подлежащих измерениям. Установление требований к точности измерений и обеспечению методами и средствами измерений (СИ) процессов разработки, изготовления, испытания, эксплуатации и ремонта продукции. Организация процесса проектирования, конструирования и освоения новых изделий. Технологический контроль конструкторской документации. Основные и дополнительные показатели технологичности конструкции изделия. Требования обеспечения технологичности конструкции, сборочных единиц и деталей при разработке НТД. Анализ технологичности корпусных деталей. Метрологическая экспертиза чертежей деталей и технологической документации. Оценка качества технической документации.

Составитель: к.т.н., доцент  Ю.А. Орлов

Заведующий кафедрой УКТР  Ю.А. Орлов

Декан АТФ  Ю.В. Баженов

Дата: 21.10.2015

