

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии и системы автоматизированного проектирования при подготовке технической документации (название дисциплины)

27.03.02 "Управление качеством"
(код направления (специальности) подготовки)

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с требованиями работодателей изучить технологии и системы автоматизированного проектирования при подготовке технической документации в соответствии с ЕСКД и ЕСДП

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

Дисциплина «Технологии и системы автоматизированного проектирования при подготовке технической документации» 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», «Инженерная и компьютерная графика», 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:

- ОПК-3 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ППК-5 способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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. САПР чертежей деталей и технологической документации в соответствии с ЕСКД и ЕСДП. 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

