

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Разработка конструкторской и технологической документации

Направление подготовки: 12.03.01 *Приборостроение*

Направленность (профиль): *Автоматизированные системы контроля качества и диагностики*

Квалификация выпускника: *бакалавр*

Цель освоения дисциплины:

Объем дисциплины: 3/108

Семестр: 6

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общие вопросы разработки технической документации в приборостроении	Общие сведения о проектной и конструкторской документации Роль технической документации в повышении качества выпускаемых изделий Нормативно-правовая база, техническое регулирование и стандартизация
2	Общие положения ЕСКД. Нормативная база выполнения технической документации	ЕСКД. Классификация конструкторских документов. Характеристика видов и типовых схем. Указание размеров, предельных отклонений, допусков и посадок на чертежах. Основные положения и принципы ЕСТД. Стадии разработки и виды технологических документов. Обозначение технологических документов. Основные правила ЕСКД выполнения схемы электрической принципиальной и перечня элементов. Основные правила ЕСКД выполнения сборочного чертежа функционального узла и спецификации.
3	Правовая и нормативная база выполнения технической документации	Порядок осуществления федерального государственного метрологического контроля. Общие требования к текстовым документам. Построение и изложение текста документа. Структура изделия и его обозначение в конструкторской документации.
4	Организация и порядок проведения нормоконтроля технической документации	Основные задачи метрологической экспертизы технической документации Методика проведения метрологической экспертизы технологической документации

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой