

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Автоматизированное проектирование систем контроля**

**Направление подготовки:** *12.03.01 Приборостроение*

**Профиль:** *Автоматизированные системы контроля  
качества и диагностики*

**Квалификация выпускника:** *бакалавр*

**Цель освоения дисциплины:** *изучение основ конструирования и технологии  
приборостроения, систем контроля и диагностики*

**Объем дисциплины:** *3 зачетных единицы, 108 часов*

**Семестр:** *6*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Конструкторская подготовка	Основные понятия и определения. Основные функции прибора. Процесс конструкторской подготовки производства. Методы конструирования
2	Точность и надежность приборов	Функциональная структура прибора Принципиальная структура прибора
3	Художественно-конструкторское решение прибора	Художественно- конструкторское решение прибора. Оценка информационной нагрузки на пользователя прибора

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен