

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Основы конструирования и технологии приборостроения**

**Направление подготовки:** 12.03.01 Приборостроение

**Профиль:** Приборы и методы 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