

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Начертательная геометрия»  
Направление подготовки 12.03.01 «Приборостроение»  
Профиль «Приборы и методы контроля качества и диагностики»

### **Цель изучения дисциплины:**

- являются развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления

### **Задачи изучения дисциплины:**

- развитие способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде технических чертежей;
- выработка знаний, умений и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации проектно-конструкторских работ

### **Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина реализуется в рамках базовой части; изучается на 1 курсе

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

3 зачетных единицы, 108 академических часов.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

ОПК-5, ПК-4

### **Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:**

**знать:**

- правила оформления технической документации

**уметь:**

- разрабатывать и оформлять проектно-конструкторскую и технологическую документацию для изделий приборостроительной отрасли

**владеть:**

- методами решения проектно-конструкторских технологических задач с использованием современных программных продуктов

### **Формы итогового контроля:**

зачет