

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 в 1 семестре.

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