

Аннотация рабочей программы дисциплины «Программно-технические средства автоматизированных графических систем» для направления подготовки 09.04.04 – «Программная инженерия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний о составе технических средств, используемых в системах автоматизации, принципах их действия, технических характеристиках и областях применения, а также умения осуществлять выбор необходимых приборов и устройств.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов умения производить выбор средств измерения, контроля и управления с заданными техническими характеристиками;
- формировать у студентов практических навыков работы с техническими средствами.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ПК-3. Владение навыками разработки ПО для создания трехмерных изображений	ПК-3.1. Знать методы разработки ПО для создания трехмерных изображений ПК-3.2. Уметь использовать методы разработки ПО для создания трехмерных изображений

3. Содержание дисциплины

Основные понятия теории моделирования систем. Математические схемы моделирования систем. Формализация и алгоритмизация процессов функционирования систем. Статистическое моделирование систем на ЭВМ. Инструментальные средства моделирования