

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

Программная инженерия.

Направленность (профиль) образовательной программы - Управление разработкой программного обеспечения

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения 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 изучения дисциплины:

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 и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-3. Владение навыками разработки ПО для создания трехмерных изображений	ИД-1ПК-3. Знать методы разработки ПО для создания трехмерных изображений ИД-2ПК-3. Уметь использовать методы разработки ПО для создания трехмерных изображений ИД-3ПК-3. Иметь навыки владения разработкой ПО для создания трехмерных изображений

3. Содержание дисциплины

Государственная система промышленных приборов и средств автоматизации. Средства измерения давления. Средства измерения уровня. Средства измерения расхода. Средства измерения температуры. Средства измерения физико-химических свойств жидкости и газа. Метрологическое обеспечение средств измерения.. Исполнительные устройства. Устройства отображения информации, сигнализации и защиты.