

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Вычислительные машины, системы и сети» является базовой частью дисциплин профессионального цикла ООП подготовки студентов по направлению подготовки 220400. Дисциплина реализуется на Инженерно- _____
Автоматики и управления в технических системах.

Целью освоения дисциплины «Вычислительные машины, системы и сети» является формирование профессиональных компетенций, необходимых для реализации проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности:

-12, -3, -20.

изучения дисциплины выступают приобретение в рамках освоения теоретического материала знаний, умений и навыков, характеризующих определенный уровень сформированности целевых компетенций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изложением: истории создания вычислительных машин; архитектуры компьютера и его программной модели; -
низации стандартных шин и интерфейсов, архитектуры компьютерных сетей и т. .

, полученные студентами при прохождении курсов « _____ », «Информационные технологии», «Программирование и основы алгоритмизации», « _____ », «Электротехника и электроника», «Электронные компоненты и радиоматериалы», « _____ », «Математические основы теории систем», «Методы представления и обработки экспериментальных данных».

Программа должна обеспечить приобретение знаний и умений в соответствии с государственными образовательными стандартами, содействовать фундаментализации образования и развитию системного мышления студентов. Дисциплина обеспечивает базовую подготовку для изучения следующих дисциплин учебного плана: « _____ », « _____ -
мотехническое проектирование АИУС», «Методы идентификации и распознавания», «Теория автоматического управления», « _____ », « _____ -
технических цепей и систем», «Автоматизация проектирования АИУС».

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: _____, лабораторные занятия, самостоятельную работу студента, _____.

: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ, промежуточный контроль в форме контрольных работ и тестирования, итоговый контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 _____ .
(36 _____), (54 _____) _____ -
тия и 90 часов самостоятельной работы студента.