

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Сети и телекоммуникации» относится к обязательным дисциплинам вариативной части дисциплин подготовки студентов по направлению 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника. Дисциплина реализуется на факультете Автоматики и электроники кафедрой ПМ и САПР.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной ОПК-4 и профессиональной ПК-6 компетенций выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными понятиями в области сетей и телекоммуникаций, эталонной моделью взаимосвязи открытых систем, каналами передачи данных, кодированием информации, организацией локальных и глобальных сетей, протоколами их работы, применением в научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости в форме: выполнение лабораторных работ; защиты лабораторных работ; отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность), своевременная подготовка и сдача отчетов к лабораторным работам;
- рубежный контроль в форме защиты лабораторных работ;
- промежуточный контроль (аттестация) в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **6** зачетных единиц, **204** часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 51 час, лабораторные 51 час занятия и 102 часа самостоятельной работы студента.