

Аннотация

Дисциплина «Цифровые устройства и микропроцессоры» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» направленность «Радиоэлектронные системы передачи информации». Дисциплина реализуется кафедрой №22.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-6 «способность разрабатывать цифровые радиотехнические устройства на базе микропроцессоров и микропроцессорных систем и программируемых логических интегральных схем с использованием современных пакетов прикладных программ».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с принципом построения и работы основных дискретных цифровых элементов, назначением, методами, решаемыми задачами, принципом действия и построения микропроцессорных устройств с точки зрения использования их в различных отраслях науки и техники, а также направления развития микропроцессорных устройств.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».