

Аннотация

Дисциплина «Программируемые микроэлектронные устройства» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования» направленность «Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования воздушных судов и аэропортов». Дисциплина реализуется кафедрой №21.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ОПК-5 «способность использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением студентами необходимых знаний, умений и навыков в области микроэлектроники (микропроцессоров и микроконтроллеров), проектировании, подготовки к производству и техническому обслуживанию узлов программируемых микроэлектронных устройств различного назначения, в том числе используемых на транспорте. А также предоставление возможности студентам развить и продемонстрировать навыки в смежных областях электроники и радиотехники.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия и самостоятельная работа обучающегося.

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

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

Язык обучения по дисциплине «русский».