

Аннотация

Дисциплина «Программируемые логические интегральные схемы» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» направленность «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Дисциплина реализуется кафедрой №14.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-12 «способность осуществлять техническое сопровождение элементов автоматизированных систем специального назначения».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с знаниями о основных типах и сериях программируемых логических устройств, подходах, основных этапах и особенностях проектирования как схемотехнических подсистем, так и в целом программно-аппаратных комплексов для различных применений; о состоянии и тенденциях развития программируемых логических устройств, направлениях развития архитектур программируемых логических устройств; о возможных подходах к автоматизированному проектированию программируемых логических устройств.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».