

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы проектирования программно-аппаратных комплексов и систем»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации

Квалификация выпускника Инженер

Нормативный период обучения 5,5 лет

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2023 г.

Цель изучения дисциплины:

теоретическая и практическая подготовка специалистов в области проектирования программно-аппаратных комплексов и систем (ПАКиС), изучение основ проектирования ПАКиС, принципов построения их архитектурные, системные, схемотехнические и алгоритмические особенности.

Задачи изучения дисциплины:

формирование у студентов способности к разработке структурных, функциональных и принципиальных схемы ПАКиС, изучение ими особенностей, принципов построения и применение ПАКиС, методов проектирования на современной цифровой элементной базе с использованием современных пакетов прикладных программ.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-9. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: ЭКЗАМЕН
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)