

Аннотация

Дисциплина «Высокоскоростная цифровая обработка сигналов» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств» направленности «Проектирование и конструирование встраиваемых систем для космического и ракетного оборудования». Дисциплина реализуется кафедрой «№ПС».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-6 «Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ»

ПК-11 «Способен осуществлять разработку средств и систем защиты информации автоматизированных систем»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ построения и разработкой устройств высокоскоростной цифровой обработки при проектировании космического и ракетного оборудования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *практические (семинарские) занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

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»