

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Цифровая обработка сигнала в сетях связи
беспилотных авиационных систем»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 – Конструирования и технология электронных средств

Профиль (специализация) Автоматизированное проектирование радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2023 г.

Цель изучения дисциплины: состоит в формировании заданных дисциплинарных компетенций, обеспечивающих освоение магистрами основных принципов и алгоритмов цифровой обработки сигналов (ЦОС) в сетях связи беспилотных авиационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

Получение знаний общих принципов и алгоритмов цифровой обработки сигналов в сетях связи беспилотных авиационных систем, формирование умений применять методы расчета, проектирования и исследования цифровых фильтров, освоение навыков проектирования и моделирования устройств и систем цифровой обработки сигналов с применением пакетов прикладных программ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 – Способен проектировать функциональные блоки, модули, устройства и комплексы электронных средств беспилотных авиационных систем с учетом заданных требований.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

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