

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Антенно-фидерные устройства беспилотных авиационных систем»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Профиль (специализация) программа «Автоматизированное проектирование радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем»

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2023 г.

Цели дисциплины

Теоретическое освоение основных разделов теории электромагнитного поля, линий передач и антенн и физически обоснованное использование теории электромагнитного поля при проектировании фидерных устройств и антенн беспилотных авиационных систем в соответствии с заданными требованиями и подготовка соответствующей конструкторской документации (КД).

Задачи освоения дисциплины

Изучение принципа действия основных разделов теории электромагнитного поля, линий передач и антенн и физически обоснованное использование теории электромагнитного поля при проектировании антенно-фидерных устройств беспилотных авиационных систем. Изучение представления в КД конструкций различных линий передач и антенн.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования радиоэлектронных модулей беспилотных авиационных систем.

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

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