

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Радиоматериалы и радиокомпоненты»

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: Цель изучения дисциплины: расширить и углубить знания студентов в области современных радиокомпонентов, а также основных материалов, используемых при их изготовлении.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение структуры, электрофизических свойств, характеристик и областей применения материалов, применяемых в радиоэлектронных системах (РЭС). Изучение типов, эксплуатационных характеристик и маркировок отечественных и зарубежных радиокомпонентов. Освоение методов выбора радиокомпонентов для различных видов РЭС.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 – Способен проводить экспериментальные исследования и владеть основными приемами обработки и представления экспериментальных данных.

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 11 з.е.

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