

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Электромагнитная совместимость радиоэлектронных устройств 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 2024 г.

Цель изучения дисциплины: теоретическая и практическая подготовка специалистов в области обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС) радиоэлектронных устройств, комплексов и систем, изучение основ планирования, обеспечения, испытания, измерения и контроля ЭМС компонентов, устройств и радиоэлектронных систем.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов способности к планированию, проектированию, обеспечению, испытанию, измерению и контролю ЭМС, диагностики и проверки на работоспособность при эксплуатации составных частей радиоэлектронных систем и комплексов, оценки качества и надежности в процессе их эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1. Способен к обработке результатов измерений с использованием средств вычислительной техники, основ математического обеспечения и программирования.

ПК-3. Способен к проведению диагностики и проверки на работоспособность при эксплуатации составных частей радиоэлектронных систем и комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)