

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:17:40

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Радиотехнические системы»

Направление подготовки - 11.03.01 «Радиотехника».

Направленность (профиль) - «Проектирование радиоинформационных систем».

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов подкомпетенции «ПК-3.РТС Способность формулировать цели и задачи проектируемого радиотехнического устройства»

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи: формирование способности формулировать цели и задачи проектируемого радиотехнического устройства.

Индикаторы достижения подкомпетенции

Знает: Основные характеристики и параметры узлов и блоков входящие в состав РТС. Принципы работы радиолокационных систем (РЛС).

Умеет: Рассчитывать основные характеристики РТС. Определять дальность действия при различных условиях.

Опыт деятельности: По формированию требований к входящим в состав РТС узлам и блокам. По расчёту, моделированию и проектированию основных составляющих РТС.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине–необходимы компетенции в области электротехники, электроники, аналоговой техники, теории вероятностей и статистики.

3. Краткое содержание дисциплины

В настоящем курсе «Радиотехнические системы» происходит изучение основных характеристики и параметров узлов и блоков входящие в состав РТС; принципов работы радиолокационных систем (РЛС); принцип работы импульсных РЛС и РЛС непрерывного излучения; устройство и принцип работы следящих систем. Дисциплина состоит из лекций, практических занятий с обсуждением учебного материала, самостоятельной работы в виде подготовки и экзамена.

Разработчик:

Ст.преподаватель Института МПСУ

Курганов В.В.