

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:28:30

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Измерения в электродинамике»

Направление подготовки – 11.03.01 «Радиотехника».

Направленность (профиль) – «Эксплуатация и испытания радиоинформационных систем».

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов подкомпетенции «ПК- 2.ИзмЭД Способен разрабатывать методики и проводить испытания высокочастотных узлов радиотехнических систем».

Индикаторы достижения подкомпетенции:

Знания основных понятий теории измерений, основных методов испытаний параметров высокочастотных узлов.

Умение проводить испытания высокочастотных узлов и правильно интерпретировать результаты измерений.

Опыт постановки и проведения измерительных испытаний.

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, электродинамики.

3. Краткое содержание дисциплины

В настоящем курсе «Измерения в электродинамике» материал представлен тремя модулями. В первом модуле даются основные методы работы с антенными устройствами, во втором модуле даются основные методы работы с микрополосковыми устройствами, в третьем модуле даются основные методы работы с волноводными линиями.

Разработчик:

Доцент Института МПСУ, к.ф.-м.н. Лялин К.С.