

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:56:28

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7618f0bce882b6d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Системы цифровой радиосвязи»

Направление подготовки 11.04.01 «Радиотехника».

Направленность (профиль) - «Радиолокационные системы дистанционного зондирования земли».

Уровень образования - магистр.

Форма обучения - очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов подкомпетенции «ОПК-1.СЦРС Способен представлять современную научную картину мира в области систем цифровой радиосвязи»

Индикаторы достижения подкомпетенции:

Знания современное состояние, а также принципы расчета и моделирования.

Умение применять принципы цифровой обработки сигналов для решения задач расчета и моделирования систем цифровой радиосвязи.

Опыт решение задач расчета и моделирования составных частей систем цифровой радиосвязи.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 1 курсе в 2 семестре.

3. Краткое содержание дисциплины

В настоящем курсе происходит знакомство студента с принципами расчета и построения систем цифровой радиосвязи. Дисциплина состоит из курса лекций и семинаров, на которых студент должен продемонстрировать владение закреплённым теоретическим материалом. Дисциплина связана с парой дисциплин по выбору «Практикум по системам цифровой радиосвязи в среде Simulink»/«Практикум по системам цифровой радиосвязи в среде SystemVue».

Разработчик:

С.н.с., к.т.н Галкин В.А.