

Аннотация рабочей программы

Б1.Б «Теория синтеза антенн»

Дисциплина «Теория синтеза антенн» является дисциплиной блока 1 н подготовки аспирантов по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии. Дисциплина реализуется в Институте радиоэлектроники и телекоммуникаций КНИТУ-КАИ кафедрой Радиоэлектронных и телекоммуникационных систем.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-1 и профессиональных компетенций ПК-1 и ПК-2 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с углубленным изучением теории и техники антенных систем с акцентом на их разновидности, которые применяются в системах связи и телекоммуникаций.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа аспиранта, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме собеседования и итоговый контроль в форме зачёта.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (54 часа) и самостоятельной работы аспиранта (54 часа).