

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ВОЛН**

|   |   |
|---|---|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  |
| <b>Направленность (профиль) подготовки</b>    | Мобильные средства связи  |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | Усвоение основных положений теории электромагнитного поля, формирование навыков анализа волновых процессов, включая элементы теории дифракции и излучения.  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 4 зачетных единицы, 144 часа  |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Экзамен   |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | Излагаются основы теории электромагнитного поля, излучения и дифракции электромагнитных волн. Особое внимание уделено волновым свойствам электромагнитного поля. Подробно рассматриваются параметры сред, основные уравнения электродинамики, волновые явления на границе раздела двух сред. Даны представления об элементарных излучателях, методах решения дифракционных задач электродинамики. |

Аннотацию рабочей программы составил Гаврилов В.М., доцент,

