

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНОГО И МАТРИЧНОГО АНАЛИЗА
В ТЕОРИИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ

| | |
|---|---|
| Направление подготовки (специальность) | 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| Направленность (профиль) подготовки | Мобильные средства связи |
| Цель освоения дисциплины | Приобретение знания, умения и навыков, обеспечивающих достижение целей основной образовательной программы по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и подготовка в области радиотехники и инфотелекоммуникаций для решения задач создания новой и совершенствования существующей передающей радиотехники и технологии. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зачетных единицы, 144 часа. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой, КР |
| Краткое содержание дисциплины: | Введение. Основы векторной алгебры. Скалярные и векторные поля. Поток и дивергенция векторного поля. Циркуляция и ротор векторного поля. Градиент скалярного поля. Дифференциальные операторы второго порядка. Тождества векторного анализа. Уравнения Максвелла. Матрицы и определители. Основные понятия. Операции с матрицами. |

Аннотацию рабочей программы составил Садовский Н.В., доцент

