

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА В СИСТЕМАХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Направление подготовки (специальность)	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) подготовки	Связь, информационные и коммуникационные технологии
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. Тожества векторного анализа. Уравнения Максвелла. Матрицы и определители. Основные понятия. Операции с матрицами.

Аннотацию рабочей программы составил Садовский Н.В., доцент

