

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

Направление подготовки (специальность)	13. 03. 02 «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность (профиль) подготовки	<u>Электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов</u>
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Высшая математика» являются: 1. Формирование навыков логического мышления. 2. Формирование практических умений использования математических методов и формул. 3. Подготовка в области построения и использования различных математических моделей.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачётных единиц, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	I семестр – экзамен, II семестр – экзамен.
Краткое содержание дисциплины:	I семестр: Раздел 1. Линейная алгебра.. Раздел 2. Аналитическая геометрия. Раздел 3. Векторная алгебра. Раздел 4. Введение в математический анализ Раздел 5. Дифференциальное исчисление. функций одной независимой переменной. II семестр: Раздел 6. Приложения производной. Раздел 7. Интегральное исчисление. Раздел 8. Приложения определённого интеграла. Раздел 9. Функции нескольких переменных. Раздел 10. Приложения частных производных.

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент кафедры ФАиП

 (С.В.Левизов)