

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

Направление подготовки (специальность)	15.03.06 «Мехатроника и робототехника»
Направленность (профиль) подготовки	Мехатроника и робототехника в машиностроении
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Высшая математика» является формирование у студентов базовых знаний по алгебре матриц, аналитической геометрии, линейной алгебре, теории пределов. А также знакомство с интегралами и углублённое изучение теории вероятностей.
Общая трудоёмкость дисциплины	8 з.е., 288 часов
Форма промежуточной аттестации	1 семестр – экзамен, 2 семестр – экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1 семестр: Раздел 1. Системы, матрицы, определители. Раздел 2. Векторы. Раздел 3. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве. Раздел 4. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Раздел 5. Дифференциальное исчисление функций многих переменных. 2 семестр: Раздел 6. Неопределённый интеграл. Раздел 7. Определённый интеграл. Раздел 8. Теория вероятностей.

Аннотацию рабочей программы составил

Старший преподаватель кафедры ФАиП Кокурина Ю.К.

