

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«МАТЕМАТИКА»**

Направление подготовки (специальность)	15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)»
Квалификация	Техник-мехатроник
Цель освоения дисциплины	Формирование общих математических умений, необходимых для жизни в современном обществе; вместе с тем возможность изучить предмет глубже, с тем, чтобы в дальнейшем при необходимости изучать математику для профессионального применения.
Общая трудоемкость дисциплины	254 ч.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Числа. Приближенные вычисления. Корни, степени и логарифмы. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Уравнения и неравенства. Производная и ее применение. Первообразная и интеграл. Элементы комбинаторики, теории вероятностей и математической статистики. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Координаты и векторы. Круглые тела. Объемы тел. Обобщающее повторение

Аннотацию рабочей программы составил преподаватель КИТП Сабурова Н.С.

Сабурова