

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

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	20.02.04 «Пожарная безопасность»
<b>Квалификация</b>	Техник
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	254 ч.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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*