

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»  |
| <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.

*Сабур*