

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

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»
<b>Квалификация</b>	Техник
<b>Цель освоения дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;</li> <li>• обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;</li> <li>• обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;</li> <li>• обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.</li> </ul>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	249 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 Гаврилова И.Е.

*И.Е. Гаврилова*