

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Подготовка к ЕГЭ по математике»

Рабочая программа внеурочной деятельности «Подготовка к ЕГЭ по математике» составлена на основе элективного курса «Избранные разделы математики для старшей школы» (авторы – составители: Малышев И.Г., доцент кафедры теории и методики обучения математике ГОУ МПО НИРО, к.т.н.; Мичасова М.А., доцент кафедры теории и методики обучения математике ГОУ ДПО НИРО, к.п.н.), утверждена на НМЭС ГОУ ДПО НИРО 19 октября 2010 г.

Используются дидактические материалы:

- ✓ Сборник для подготовки к ЕГЭ по математике
- ✓ ЕГЭ Математика. Типовые тестовые задания. 14 вариантов заданий. Базовый уровень. *Под. ред. Яценко И.В.* (2018, 80с.)
- ✓ ЕГЭ Математика. Типовые тестовые задания. 14 вариантов заданий. Профильный уровень. *Под. ред. Яценко И.В.* (2018, 80с.)

Планируемые результаты освоения учебного предмета «математика» 10-11 класс (базовый уровень) имеют следующую структуру:

- 1) блок «Личностные, метапредметные и предметные результаты»;
- 2) блок «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться».

Изучение учебного предмета имеет следующее содержание.

Действительные числа. Рациональные уравнения и неравенства. Корень степени n . Степень положительного числа. Логарифмы. Показательные и логарифмические уравнения и неравенства. Синус и косинус угла. Тангенс и котангенс угла. Формулы сложения. Тригонометрические функции числового аргумента. Тригонометрические уравнения и неравенства.

Элементы теории вероятностей.

Геометрические фигуры в пространстве. Измерение геометрических величин.

Преобразования. Симметрия.

Функции и их графики. Предел функции и непрерывность. Обратные функции. Производная. Применение производной. Первообразная и интеграл. Равносильность уравнений и неравенств системам. Уравнения – следствия. Равносильность уравнений на множествах.

Измерение геометрических величин. Координаты и векторы.

Измерение геометрических величин. Координаты и векторы.