

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика». 10-11 классы

Программа по дисциплине "Математика" разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования на основе авторской программы: математика: 5 – 11 классы (А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко) – М.: Вентана – Граф, 2015г. и авторской программой: геометрия: 10 – 11 классы (Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.) – М.: Просвещение, 2015г.

Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование, как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС ООО личностных результатов, которые в дальнейшем позволят обучающимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

Составленное календарно-тематическое планирование соответствует содержанию примерных программ среднего общего образования по математике, направлено на достижение целей изучения математики на уровне среднего общего образования и обеспечивает выполнение требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике

Основными задачами являются

Обеспечить формирование, как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС ООО личностных результатов, которые в дальнейшем позволяют обучающимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

Учебно-методический комплект

- Алгебра и начала анализа 10 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений под редакцией Подольского / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М : Вентана-Граф, 2020
- Алгебра и начала анализа 10 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М : Вентана-Граф, 2020.
- Алгебра и начала анализа 10 класс: методическое пособие/Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М : Вентана-Граф, 2020.
- Алгебра и начала анализа 11 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений под редакцией Подольского / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М : Вентана-Граф, 2020
- Алгебра и начала анализа 11 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М : Вентана-Граф, 2020.
- Алгебра и начала анализа 11 класс: методическое пособие/Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М : Вентана-Граф, 2020.
- Геометрия: 10 класс: методическое пособие/Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф,2020.
- Геометрия: 10 класс: учебник для учащихся общеобразовательных школ/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф,2020.

- Геометрия: 10 – 11 классы учебник для учащихся общеобразовательных школ/Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2015.
- Геометрия: 10 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф,2020
- Геометрия: 10 класс: рабочие тетради №1,2/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф,2020 г.
- Геометрия: 11 класс: методическое пособие/Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф,2020.
- Геометрия: 11 класс: учебник для учащихся общеобразовательных школ/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф,2020..
- Геометрия: 11 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф,2020
- Геометрия: 11 класс: рабочие тетради №1,2/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М:Вентана-Граф, 2020г.

Указанные выше учебники включены в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в ОУ (утв. Приказом Минобрнауки от 31 марта 2014 г. № 253).

Место предмета в учебном плане

На изучение математики в 10-11 классах средней школы отводит 5 учебных часов в неделю в течение года обучения, всего 175 часов (35 учебные недели).

На изучении алгебры 10-11 классах 3 часа в неделю, всего 105 часов.

На изучении геометрии 10-11 классах 2 часа в неделю, всего 70 часов.