

Аннотация
к рабочей программе по предмету «Математика»
(уровень СОО)

Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровень СОО разработана в соответствии с требованиями ФГОС СОО, на основе авторской программы Т.А. Бурмистровой. Предлагаемая программа составлена к учебникам: «Алгебра и начала математического анализа» 10-11 классы, авторы С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин; геометрия для 10-11 классов, авторы Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. и рассчитана на базовый уровень обучения. Сборник: Рабочая программа по математике.10-11 классы/ Составитель: Т.А. Бурмистрова. Москва. «Просвещение». 2018 г.

Цели курса

Изучение математики на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- **воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Место курса в учебном плане

В соответствии с Учебным планом МОУ «Тавровская СОШ», годовым календарным учебным графиком на изучение предмета «Математика» отводится 136 часов в 10 классе 136 часов в 11 классе, из которых по 85 часов на модуль «Алгебра и начала математического анализа» и по 51 часу на модуль «Геометрия» в каждом классе. Таким образом на изучение предмета «Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)» на уровне среднего общего образования отводится 272 часа.

Изменения, внесённые в авторскую программу 10 класса:

С целью активизации знаний обучающихся и повторения материала 9 класса в авторскую программу были внесены следующие изменения:

В авторской программе (модуль «Алгебра и начала математического анализа»)на раздел «Повторение» отведено 7 часов. 2 часа из них передано на повторение материала за курс 9 класса.

В авторской программе (модуль «Геометрия» на раздел «Повторение» отводится 4 часа. 2 часа передано на повторение материала за курс 9 класса.

11 класс:

С целью активизации знаний обучающихся и повторения материала 10 класса в авторскую программу были внесены следующие изменения:

В авторской программе (модуль «Алгебра и начала математического анализа»)на раздел «Повторение» отведено 14 часов. 2 часа из них передано на повторение материала за курс 10 класса.

В авторской программе (модуль «Геометрия» на раздел «Повторение» отводится 6 часов, 2 часа передано на повторение материала за курс 10 класса

Для реализации настоящей рабочей программы используются следующие УМК

*«Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы». Составитель: Т.А. Бурмистрова, Москва. «Просвещение», 2018г. для УМК С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин.

*«Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы». Составитель: Т.А. Бурмистрова. Москва. «Просвещение», 2018 г., для УМК «Геометрия. 10-11», автор Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г.Позняк, Л.С.Киселева.

*Учебник: Алгебра и начала математического анализа: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни/ С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин. – М.: Просвещение

*Учебник: Геометрия 10-11. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г.Позняк, Л.С.Киселева. / М.: Просвещение