

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 классы (углубленный уровень)

Рабочая программа по геометрии в 10-11 классах (углубленный уровень) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
 - ФГОС СОО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17 мая 2012 г. (с изменениями и дополнениями);
 - ООП СОО ГБОУ СОШ с Екатериновка, утвержденной приказом № 62/2 от 29.08.2019 г. (с изменениями и дополнениями);
 - Положением о Рабочей программе ГБОУ СОШ с. Екатериновка, утвержденным приказом № 4/1 от 8.02.2018 г. (с изменениями и дополнениями).
- Программа разработана на основе Программы по геометрии к УМК Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузова. 10-11 классы /Составитель Т.А.Бурмистрова. - М.: «Просвещение», 2020 г.

Рабочая программа рассчитана на 136 учебных часов, по 68 часов в 10 и 11 классах (2 часа в неделю).

Для реализации программы выбран учебно-методический комплекс, который входит в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию и обеспечивающий обучение курсу геометрии, в соответствии с ФГОС, включающий в себя:

- Учебник: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, 10- 11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни /Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2019.

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, необходимая для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Цели:

- **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, математического мышления и интуиции, творческих способностей, необходимых для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- **овладение** языком математики в устной и письменной форме, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- **воспитание** средствами математики культуры личности через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

Задачи:

- 1) введение терминологии и отработка умения ее грамотного использования;
- 2) развитие навыков изображения планиметрических фигур и простейших геометрических конфигураций;
- 3) совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;
- 4) формирование умения решать задачи на вычисление геометрических величин;
- 5) совершенствование навыков решения задач на доказательство;
- 6) расширение знаний учащихся о геометрических фигурах на плоскости

Разделы дисциплины:**10 классе**

	Раздел
1	Некоторые сведения из планиметрии
2	Введение
3	Параллельность прямых и плоскостей.
4	Перпендикулярность прямых и плоскостей
5	Многогранники
6	Заключительное повторение курса геометрии 10 класса

11 классе

	Раздел
1	Цилиндр, конус, шар
2	Объемы тел
3	Векторы в пространстве.
4	Метод координат в пространстве
5	Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии

Периодичность и формы входного контроля и промежуточной аттестации

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, текущий и промежуточный. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.