

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10-11 классов

по УМК А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонского, М.С. Якира.

Рабочая программа учебного курса геометрия для 10-11 классов составлена на основе:

- Закона РФ об образовании.

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике. «Алгебра и начала математического начала. Геометрия 10- 11 классы», / сост. Т.А.Бурмистрова – М. : Просвещение, 2018

- программы для общеобразовательных школ «Алгебра и начала математического начала. Геометрия 10-11 классы», сост. Т А Бурмистрова- , Москва, Просвещение, 2018.

Рабочая программа выполняет две основные функции.

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения

Цели:

-овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

-интеллектуальное развитие, формирование умений точно, грамотно, аргументировано излагать мысли как в устной, так и в письменной форме, овладение методами поиска, систематизации, анализа, классификации информации из различных источников (включая учебную, справочную литературу, современные информационные технологии);

-формирование представлений об идеях и методах математики как средства моделирования явлений и процессов;

-воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно- технического прогресса.

Уровень обучения: базовый.

-Реализация данных программ способствует использованию разнообразных форм организации учебного процесса, внедрению современных методов обучения и педагогических технологий. УМК 10 класс

• Геометрия (базовый уровень): 10 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир— М.: Вентана-Граф.

• Геометрия (базовый уровень) Методические материалы: 10 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир— М.: Вентана-Граф,

• Геометрия (базовый уровень) Дидактические материалы: 10 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир— М.: Вентана-Граф, 11 класс

- Геометрия Базовый уровень: 11 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир— М.: ВентанаГраф,
- Геометрия (базовый уровень) Методические материалы: 11 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир— М.: Вентана-Граф,
- Геометрия (базовый уровень) Дидактические материалы: 11 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир— М.: Вентана-Граф,

Ведущие формы и методы, технологии обучения.

Обучение несет деятельностный характер, акцент делается на обучение через практику, продуктивную работу учащихся в малых группах, использование межпредметных связей, развитие самостоятельности учащихся и личной ответственности за принятие решений. Применяются на уроках элементы ИКТ-технологии, личностно-ориентированной технологии, технологии проблемного обучения, технологии проектного обучения.

Место в учебном плане В базисном учебном (образовательном) плане на изучение геометрии в 10—11 классах средней школы отведено 2 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения.

Технические средства обучения 1. Компьютер 2. Мультимедиапроектор 3. Интерактивная доска Текущий контроль осуществляется с помощью самостоятельных работ, математических диктантов. Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в форме контрольной работы. Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала за год в форме контрольной работы