

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ 10 - 11 КЛАСС

Уровень изучения учебного материала: базовый

Рабочая программа составлена на основе:

Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по математике (базовый уровень), примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень), программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов (базовый уровень) авторов И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича, программы по геометрии (базовый уровень) авторов Л.С. Атанасян и др.

Учебно - методический комплект:

1. А. Г. Мордкович. Алгебра и начала анализа 10–11 классы. Учебник - М.: Мнемозина 2012 г.;
2. А. Г. Мордкович и др. Алгебра и начала анализа 10–11 классы. Задачник - М.: Мнемозина 2012 г.;
3. Л.С. Атанасян. Геометрия 10 – 11 классы. Учебник – М.: Просвещение 2014г.
4. Зив, Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 10, 11 кл./ Б.Г. Зив.- М.: Просвещение.
5. В. И. Глизбург Алгебра и начала анализа 11 класс. Контрольные работы. Базовый уровень - М.: Мнемозина 2012 г.;
6. Л. А. Александрова. Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы.- М.: Мнемозина 2012 г.

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей и задач**:

- **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.

При изучении курса математики в 10-11 классе продолжают и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия». Вводится линия «Начала математического анализа».

Место предмета в базисном учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики на этапе основного общего образования отводится не менее 340 часов из расчета 5 часов в неделю (форме последовательности тематических блоков с чередованием материала по алгебре и геометрии).