

Аннотация к рабочей программе по алгебре для 10- 11 классов

Рабочая программа по математике составлена на основе следующих нормативных документов:

1.Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 №273-ФЗ).

2. Приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».

3. Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

4. Приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 г №253 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных к использованию и имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

5. Примерная программа по математике среднего (полного) общего образования (базовый уровень) для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев (Сборник “Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Математика. 5-11 кл.” / Сост. Г.М. Кузнецова, Н.Г. Миндюк. - М.: Дрофа, 2004);

7. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях

Рабочая программа опирается на УМК:

- Учебник «Алгебра и начала анализа 10-11 классы» – М.: Просвещение, 2008. Авторы: А.Н. Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю.П. Дудницын, Б.М. Ивлев, С.И. Шварцбурд.

- Дидактические материалы по алгебре и началам анализа 11 класс. - М.: Просвещение, 2000. Авторы: Б.М.Ивлев, С.М. Саакян, С.И. Шварцбурд.

- Устные упражнения по алгебре и началам анализа. - М.: Просвещение, 1989. Авторы: Р.Д. Лукин, Т.К. Лукина, М.С. Якунина.

- Тематические тесты для подготовки к ЕГЭ по математике.

Рабочая программа рассчитана на 3 часа в неделю в 10 классе, всего 102 часа в год и 3 часа в неделю в 11 классе, всего 99 часов в год.

Изучение математики на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;

- 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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.