

Аннотация

к рабочей программе по математике (алгебре и начале математического анализа и геометрии) 10 – 11 класса

Изучение математики на ступени среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства 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 высшей школе;
- 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.

Рабочая программа по математике 10 – 11 класс составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального закона Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014).

2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. От 31.12.2015 года).

3. Примерной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15).

4. Программ для общеобразовательных учреждений:

Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра, 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы / авт.- сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. – 3-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2011. – 63 с.

Программы. Геометрия 10-11 класс/ авт.-сост. Т.А. Бурмистрова, - 2 -е изд., стер. – М.: Просвещение, 2010. - 96 с.

Срок реализации программы – 2 года. На математику в 10 классе отводится 210 часов: на алгебру и начала анализа – 140 часов (4 часа в неделю), на геометрию – 70 часов (2 часа в неделю). На математику в 11 классе отводится 204 часа: на алгебру и начала анализа – 136 часов (4 часа в неделю), на геометрию – 68 часов (2 часа в неделю). Всего - 414 часов.

В 10 классе преподавание алгебры и начал математического анализа ведется по учебнику «Алгебра и начала математического анализа. 10 класс», который состоит из двух частей:

- часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень), авторы А.Г. Мордкович, П.В. Семенов, 2011;
- часть 2: Задачник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень) авторы А.Г. Мордкович, Л.О. Денищева, 2011.

Преподавание геометрии в 10 классе ведется по учебнику «Геометрия для 10-11 классов общеобразовательных учреждений», авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов и др., 2011.

В 11 классе преподавание алгебры и начал математического анализа ведется по учебнику «Алгебра и начала математического анализа. 11 класс», который состоит из двух частей:

- часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень), авторы А.Г. Мордкович, П.В. Семенов, 2011;
- часть 2: Задачник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень) авторы А.Г. Мордкович, Л.О. Денищева, 2011.

Преподавание геометрии в 11 классе ведется по учебнику «Геометрия для 10-11 классов общеобразовательных учреждений», авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов и др., 2011.

Структура рабочей программы: 1) планируемые результаты освоения учебного предмета; 2) содержание учебного предмета; 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.