

Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 классы

Рабочая программа по математике ориентирована на учащихся 10-11 классов и разработана на основе следующих документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 № 1897);
2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 № 1/15);
3. Концепция развития математического образования в Российской Федерации (Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 2506-р);
4. Алгебра и начала математического анализа Сборник рабочих программ. 10-11 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / Сост. Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016;
5. Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: пособие для учителей общеобразов. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2018.

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендуемых Минобрнауки РФ к использованию (приказ Минобрнауки РФ от 31.03.2014 № 253 с изменениями от 08.06.2015 № 576, от 28.12.2015 № 1529, от 26.01.2016 № 38, 21.04.2016 № 459, от 29.12.2016 № 1677, от 08.06.2017 № 535, от 20.06.2017 № 581, от 05.07.2017 № 329:

10-11 классы:

Алгебра

- Математика: алгебра и начала математического анализа. / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева – М. Просвещение, 2016 г..
- Математика: алгебра и начала математического анализа. / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева – М. Просвещение, 2016 г..

Геометрия

- Атанасян Л.С.. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2014.
- Атанасян Л.С.. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2014.

Программой отводится на изучение предметов математического цикла 306 часов, которые распределены по классам следующим образом:

10 класс – 136 часов (алгебра – 2,5 часа в неделю, геометрия – 1,5 часа в неделю),

11 класс – 170 часов (алгебра – 3 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю).

Изучение математики на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- 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.