

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (базовый уровень) 10-11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (базовый уровень) среднего общего образования разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального образовательного стандарта среднего общего образования: приказ Минобрнауки РФ от 29.12.14 г. № 1645, приказ Минобрнауки РФ от 31.12.15 г. № 1578, приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 г. № 613);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию Протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.).
- Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» ориентирована на работу с учебниками:
  - Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч. 1 / А.Г, Мордкович, П.В. Семенов. – 9-е издание., стер. – М.: Мнемозина, 2020. – 319с.:ил.
  - Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч. 1 / А.Г, Мордкович, П.В. Семенов. – 9-е издание., стер. – М.: Мнемозина, 2020. – 319с.:ил.
  - Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни /Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2020. – 234 с.

Целью реализации программы учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» является освоение содержания предмета «Математика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Главными задачами реализации программы являются:

- «предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»;
- «обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.»;
- «в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования».

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (базовый уровень) среднего общего образования рассчитана на преподавание предмета в следующем объеме:

Алгебра и начала анализа:

Класс	10 класс	11 класс
Кол-часов в неделю	2	3
Кол-во часов в год	68	102

Геометрия:

Класс	10 класс	11 класс
Кол-часов в неделю	2	1
Кол-во часов в год	68	34

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (базовый уровень) среднего общего образования содержит следующую структуру: планируемые результаты освоения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углублённый уровень) 10-11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углублённый уровень) среднего общего образования разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального образовательного стандарта среднего общего образования: приказ Минобрнауки РФ от 29.12.14 г. № 1645, приказ Минобрнауки РФ от 31.12.15 г. № 1578, приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 г. № 613);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию Протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.).

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» ориентирована на работу с учебниками:

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч. 1 / А.Г, Мордкович, П.В. Семенов. – 9-е издание., стер. – М.: Мнемозина, 2020. – 319с.:ил.
- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч. 1 / А.Г, Мордкович, П.В. Семенов. – 9-е издание., стер. – М.: Мнемозина, 2020. – 319с.:ил.
- Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни /Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2020. – 234с.

Целью реализации программы учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» является освоение содержания предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО. Главными задачами реализации программы являются:

- «предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»;
- «обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.»;
- «в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования».

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углублённый уровень) среднего общего образования рассчитана на преподавание предмета в следующем объеме:

Алгебра и начала анализа:

Класс	10 класс	11 класс
Кол-часов в неделю	4	4
Кол-во часов в год	136	136

Геометрия:

Класс	10 класс	11 класс
Кол-часов в неделю	3	3
Кол-во часов в год	102	102

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углублённый уровень) среднего общего образования содержит следующую структуру: планируемые результаты освоения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.