

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 /Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва Н.Е. Фёдорова М.И. Шабунин – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2020; Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни /Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 7-е изд.- М.: Просвещение, 2020;
- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни /Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва Н.Е. Фёдорова М.И. Шабунин – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2018; Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни /Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 7-е изд.- М.: Просвещение, 2020;

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 34 учебных недели в год в 10 классах (6 часов в неделю), 34 учебных недели в год в 11 классах (6 часов в неделю). Всего 408 часов на уровне среднего общего образования.

Контроль предметных результатов обучения осуществляется через использование следующих видов контроля: диагностический, текущий, тематический, итоговый. При этом используются различные формы текущего и итогового контроля: математический диктант, устный опрос, тест, проверочная самостоятельная работа, контрольная работа, защита проектной работы.