

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика», 11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 10-11 общеобразовательного класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого Приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012 (с изменениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06.2017 г., 11.12.2020г.). Рабочая программа приведена в соответствие с Федеральной образовательной программой среднего общего образования (ФОП СОО, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371).

Учебный предмет «Математика» входит в состав предметной области «Математика и информатика», является интеграцией двух важнейших содержательных разделов: алгебры и начал математического анализа и геометрии.

Программа ориентирована на использование учебников: «Алгебра и начала математического анализа» для 10 и 11 классов «МГУ – школе» издательства «Просвещение» (авторы: С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин), «Геометрия» для 10-11 классов (авторы: Атанасяна Л.С., Бутузова В.Ф., Кадомцева С.Б.). Учебники входят в федеральный перечень учебников на 2022/2023 и 2023/2024 учебный год.

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне 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.

Согласно Федеральному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации рабочая программа предусматривает следующий вариант организации учебного процесса в 10-м классе 5 часов в неделю, что при 34 учебных неделях составляет 170 часа в год. В 11-м классе добавлен 1 час на изучение курса "Вероятность и статистика". Темы этого курса включены в предмет "математика" отдельными модулями. Таким образом, в 11 классе на изучение учебного предмета «математика» отводится 204 часа.

Рабочая программа разработана на 2023-2024 учебный год.