

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» (Алгебра, Геометрия, Теория вероятности и статистика), 10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» (Алгебра, Геометрия, Теория вероятности и статистика) 10-11 класс составлена на основе **нормативной базы:**

1. Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.
2. Приказа Министерства Просвещения РФ от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413»
3. Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 №286 «Об утверждении федерального образовательного стандарта основного общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 05.07. 2021 № 64101)
4. Приказ Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014 «Об утверждении Федеральной образовательной программы основного общего образования»,
5. Примерная программа по математике. Просвещение 2022,2023 г.

УМК:

- Учебник «Алгебра и начала математического анализа 11 класс Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, базовый и углубленный уровни. М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, базовый и углубленный уровни. «Просвещение», 2019г «Просвещение», 2019г
- Учебник «Алгебра и начала математического анализа 10 класс» класс Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, базовый и углубленный уровни.
- Учебник «Геометрия 10-11 класс» Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С.Киселёва, Э.Г. Позняк, Просвещение, 2023г.,
- Учебник «Геометрия 10-11 класс» Погорелов А.В. Просвещение 2019 г.
- Дидактический материал: по алгебре и началам математического анализа, геометрия 10 класс
- Дидактический материал по алгебре и началам математического анализа, 11 класс А.И.Ершова, В.В. Голобородько 2019 г.
- Дидактический материал 10-11 класс В.А.Панчишина Геометрия. 10-11 классы

Цель и задачи изучения предмета «Математика»:

- Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
- Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления, умение аргументировано отстаивать свои взгляды и принимать решения).
- Формирование умений и навыков умственного труда (планирование работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов).
- Развитие логического мышления.
- Развитие пространственного представления.
- Повышение общекультурного уровня человека.
- Формирование целостной системы математических знаний как основы любой профессиональной деятельности (базовый уровень) и для подготовки специалистов инженерно-технического профиля (углублённый уровень).

На изучение предмета «Математика» отводится:

10 класс – алгебра 4 часа в неделю, 136 часов в год, геометрия 3 часа в неделю, 102 часа в год, вероятность и статистика 1 час в неделю, 34 часа в год;
11 класс - алгебра 4 часа в неделю, 136 часов в год, геометрия 2 часа в неделю, 68 часов в год, вероятность и статистика 1 час в неделю, 34 часа в год;

Материал учебного предмета «Математика» в 10-11 класса располагается следующим образом:

Числа и вычисления
Уравнения и неравенства
Функции и графики
Начала математического анализа
Множества и логика
Прямые и плоскости в пространстве
Многогранники
Векторы и координаты в пространстве
Тела вращения
Векторы и координаты в пространстве
Движения в пространстве
Вероятность и статистика

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы:

- Пояснительная записка;
- Содержание
- Планируемые результаты освоения программы по математике на уровне основного общего образования;
- Тематическое планирование;
- Поурочное планирование;
- Учебно-методическое обеспечение

Предусмотрены следующие виды контроля:

- стартовый контроль,
- промежуточный контроль после каждой темы
- итоговый контроль.