

**АННОТАЦИИ**  
**к рабочим программам 5 - 11 классов (ФГОС ООО и СОО)**  
**на 2023-2024 учебный год**

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**учебного предмета, курса «Математика»**  
**5 - 6 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов основного общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные суждения.

Математика представлена в программе следующими содержательными линиями:

- арифметика;
- элементы алгебры;
- вероятность и статистика;
- наглядная геометрия.

Рабочая программа рассчитана на 340 ч. 5 класс –170 часов в год (5 часов в неделю);

6 класс –170 часов в год (5 часов в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса
- (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 2 года

**Аннотация  
к рабочей программе  
учебного предмета,  
курса «Вероятность и статистика»  
7 – 9 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов общего образования и примерной рабочей программы основного образования предмета «Математика».

Содержание учебного предмета направлено на сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.

Вероятность и статистика представлена в программе следующими содержательными линиями:

- Представление данных и описательная статистика;
- Вероятность;
- Элементы комбинаторики;
- «Введение в теорию графов.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса
- (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 3 года.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета,**  
**курса «Алгебра»**  
**7-9 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов основного общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные суждения.

Алгебра представлена в программе следующими содержательными линиями:

- «Числа и вычисления»,
- «Алгебраические выражения»,
- «Уравнения и неравенства»,
- «Функции».

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 3 года.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета,**  
**курса «Геометрия»**  
**7-9 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов основного общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные суждения.

Геометрия представлена в программе следующими содержательными линиями:

- «Геометрические фигуры и их свойства»,
- «Измерение геометрических величин»,
- «Декартовы координаты на плоскости»,
- «Векторы», «Движения плоскости»,
- «Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Срок реализации программы 3 года.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета,**  
**курса «Алгебра и начала математического анализа.**  
**Углубленный уровень»**  
**10-11 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» (Углубленный уровень) составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов среднего общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» обучающиеся получают новый опыт решения прикладных задач, самостоятельного построения математических моделей реальных ситуаций, интерпретации полученных решений, знакомятся с примерами математических закономерностей в природе, науке и искусстве, с выдающимися математическими открытиями и их авторами.

«Алгебра и начала математического анализа» представлена в программе следующими содержательными линиями:

- «Числа и вычисления»,
- «Функции и графики»,
- «Уравнения и неравенства»,
- «Начала математического анализа»,
- «Множества и логика»,
- «Работа с информацией»

На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
  - Содержание учебного предмета, курса;
  - Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы
- Срок реализации программы 2 года.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета,**  
**курса «Геометрия**  
**Углубленный уровень»**  
**10-11 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» (Углубленный уровень) составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов среднего общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание образования, соответствующее предметным результатам освоения Федеральной рабочей программы, распределённым по годам обучения, структурировано таким образом, чтобы ко всем основным, принципиальным вопросам обучающиеся обращались неоднократно. Это позволяет организовать овладение геометрическими понятиями и навыками последовательно и поступательно, с соблюдением принципа преемственности, а новые знания включать в общую систему геометрических представлений обучающихся, расширяя и углубляя её, образуя прочные множественные связи.

Геометрия представлена в программе следующими содержательными линиями:

- «Прямые и плоскости в пространстве»,
- «Многогранники», «Тела вращения»,
- «Векторы и координаты в пространстве»,
- «Движения в пространстве».

На изучение учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне отводится 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
  - Содержание учебного предмета, курса;
  - Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы
- Срок реализации программы 2 года.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета,**  
**курса «Вероятность и статистика»**  
**10-11 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов среднего общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание курса «Вероятность и статистика» направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса основной школы и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.

«Вероятность и статистика» представлена в программе следующими содержательными линиями:

- «Случайные события и вероятности»,
- «Случайные величины и закон больших чисел»,
- «Статистические данные и работа с ними».

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов.

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Срок реализации программы 2 года.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета, курса**  
**«Алгебра и начала математического анализа»**  
**10-11 классы (базовый уровень)**

Рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» базового уровня составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов среднего общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к решению прикладных задач, самостоятельного построения математических моделей реальных ситуаций и интерпретации полученных решений, примерами математических закономерностей в природе, науке и в искусстве, с выдающимися математическими открытиями и их авторами.

«Алгебра и начала математического анализа» представлена в программе следующими содержательными линиями:

- «Числа и вычисления»,
- «Функции и графики»,
- «Уравнения и неравенства»,
- «Начала математического анализа»,
- «Множества и логика».

В учебном плане на изучение курса алгебры и начал математического анализа на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 170 часов.

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 2 года.



**Аннотация**  
**к рабочей программе учебного предмета,**  
**курса «Геометрия»**  
**10-11 классы (базовый уровень)**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, планируемых результатов среднего общего образования в рамках, обновленных ФГОС.

Содержание учебного предмета направлено на формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: умение распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке геометрии и создавать геометрические модели, применять освоенный геометрический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Геометрия представлена в программе следующими содержательными линиями:

- «Многогранники»,
- «Прямые и плоскости в пространстве»,
- «Тела вращения»,
- «Векторы и координаты в пространстве».

На изучение геометрии отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе, всего за два года обучения - 102 учебных часа.

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);
- Содержание учебного предмета, курса;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 2 года.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 290930343710282493392205396682444359568355846733

Владелец Эгго Анна Леонидовна

Действителен с 05.09.2023 по 04.09.2024