

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика. Базовый уровень» для обучающихся 5 – 6 классов

Рабочая программа по математике для обучающихся 5 – 6 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по математике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков [и др.]. – 3-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 2021.
2. Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков [и др.]. – 3-е изд., перераб. – Москва :
3. Просвещение, 2021. 3. Математика : 5—6-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и др. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2021. — 64 с.
4. Математика : 5-й класс : базовый уровень : контрольные работы : учебное пособие / Л.Б. Крайнева. – Москва : Просвещение, 2021. – 80 с. : ил. 5. Математика : 6-й класс : базовый уровень : контрольные работы :

учебное пособие / Л.Б. Крайнева. – Москва : Просвещение, 2021. – 80 с. : ил.

Место учебного предмета «Математика» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения. Согласно учебному плану в 5—6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики. Учебный план на изучение математики в 5—6 классах отводит не менее 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего не менее 340 учебных часов: : в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часа (5 часов в неделю)

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- www.rustest.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>
- <https://www.school-pro.ru/constructor/oge/>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра. Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9 классов

Рабочая программа по алгебре для обучающихся 7 – 9 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по алгебре (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Учебник Алгебра и начала математического анализа 10-11 Базовый уровень. Авторы: Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачев Москва «Просвещение» 2023.
2. Методическое пособие к предметной линии учебников по алгебре и началам математического анализа Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачев Москва «Просвещение» 2023.

Место учебного предмета «Алгебра» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Алгебра» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «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).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- www.rustest.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>
- <https://www.school-pro.ru/constructor/oge/>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия. Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9 классов

Рабочая программа по геометрии для обучающихся 7 – 9 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по геометрии (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Учебник Геометрия: 7—9 кл. / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. Москва «Просвещение» 2023.
2. Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: методические рекомендации: книга для учителя / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, Ю. А. Глазков и др. Москва «Просвещение» 2023.

Место учебного предмета «Геометрия» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «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).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- www.rustest.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>
- <https://www.school-pro.ru/constructor/oge/>

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Вероятность и статистика. Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9
классов**

Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» для обучающихся 7 – 9 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по геометрии (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. Портал РЭШ

Место учебного предмета «Вероятность и статистика» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

Учебный курс «Вероятность и статистика» включает следующие основные разделы содержания: «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 часов (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часов (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часов (1 час в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

- <http://school-collection.edu.ru>
- <http://wmolow.edu.ru>
- <http://fcior.edu.ru>
- <http://www.math.ru>
- <http://www.int.ru>
- <https://math-ege.sdamgia.ru>
- <http://alexlarin.net>

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень» для
обучающихся 10 – 11 классов**

Рабочая программа по алгебре и началу математического анализа для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по алгебре и началу математического анализа (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Учебник Алгебра и начала математического анализа 10-11 Базовый уровень. Авторы: Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачев Москва «Просвещение» 2023.

2. Методическое пособие к предметной линии учебников по алгебре и началам математического анализа Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачев Москва «Просвещение» 2023.

Место учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» в
учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Алгебра и начала математического анализа» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

Структура курса «Алгебра и начала математического анализа» включает следующие содержательно-методические линии: «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.

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- www.rustest.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>
- <https://www.school-pro.ru/constructor/oge/>

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» для
обучающихся 10 – 11 классов**

Рабочая программа по алгебре и началу математического анализа для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по алгебре и началу математического анализа (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Учебник Алгебра и начала математического анализа 10-11 Углубленный уровень. Авторы: Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачев Москва «Просвещение» 2023.
2. Методическое пособие к предметной линии учебников по алгебре и началам математического анализа Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачев Москва «Просвещение» 2023.

Место учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Алгебра и начала математического анализа» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

В структуре учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» выделены следующие содержательно-методические линии: «Числа и

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

В учебном плане на изучение курса «Алгебры и начала математического анализа» на углубленном уровне отводится 4 часа в неделю в 10 классе и 4 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 272 часов.

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- www.rustest.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>
- <https://www.school-pro.ru/constructor/oge/>

Рабочая программа по геометрии для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по геометрии (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Учебник Геометрия 10-11 Базовый уровень. Авторы: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев Москва «Просвещение» 2023.
2. Методическое пособие к предметной линии учебников по геометрии Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев Москва «Просвещение» 2023.

Место учебного предмета «Геометрия» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

Основные содержательные линии курса «Геометрии» в 10–11 классах: «Многогранники», «Прямые и плоскости в пространстве», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве».

В учебном плане на изучение учебного курса «Геометрия» отводится 102 час: в 10 классе – 68 часов (2 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю)

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- www.rustest.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>
- <https://www.school-pro.ru/constructor/oge/>

Рабочая программа по геометрии для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по геометрии (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. Учебник Геометрия 10-11 Углубленный уровень. Авторы: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев Москва «Просвещение» 2023.
2. Методическое пособие к предметной линии учебников по геометрии Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев Москва «Просвещение» 2023.

Место учебного предмета «Геометрия» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

Основными содержательными линиями учебного курса «Геометрия» в 10–11 классах являются: «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве», «Движения в пространстве».

В учебном плане на изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 час: в 10 классе – 102 часов (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю)

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- www.rustest.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>
- <https://www.school-pro.ru/constructor/oge/>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Вероятность и статистика. Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по геометрии (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

Математика. Вероятность и статистика : 10-й класс : базовый и углублённый уровни : учебное пособие / Е. А. Бунимович, В. А. Булычев. — Москва : Просвещение, 2023.

Математика. Вероятность и статистика : 11-й класс : базовый и углублённый уровни : учебное пособие / Е. А. Бунимович, В. А. Булычев. — Москва : Просвещение, 2023.

Место учебного предмета «Вероятность и статистика» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

В структуре учебного курса «Вероятность и статистика» средней школы на базовом уровне выделены следующие основные содержательные линии:

«Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 68 часа: в 10 классе – 34 часов (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часов (1 час в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

- <http://school-collection.edu.ru>
- <http://wmolow.edu.ru>
- <http://fcior.edu.ru>
- <http://www.math.ru>
- <http://www.int.ru>
- <https://math-ege.sdamgia.ru>
- <http://alexlarin.net>

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Вероятность и статистика. Углубленный уровень» для обучающихся 10 – 11
классов**

Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по геометрии (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

Математика. Вероятность и статистика : 10-й класс : базовый и углублённый уровни : учебное пособие / Е. А. Бунимович, В. А. Булычев. — Москва : Просвещение, 2023.

Математика. Вероятность и статистика : 11-й класс : базовый и углублённый уровни : учебное пособие / Е. А. Бунимович, В. А. Булычев. — Москва : Просвещение, 2023.

Место учебного предмета «Вероятность и статистика» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

В структуре учебного курса «Вероятность и статистика» на углублённом уровне выделены основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности» и «Случайные величины и закон больших чисел».

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 68 часа: в 10 классе – 34 часов (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часов (1 час в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

- <http://school-collection.edu.ru>
- <http://wmolow.edu.ru>
- <http://fcior.edu.ru>
- <http://www.math.ru>
- <http://www.int.ru>
- <https://math-ege.sdamgia.ru>
- <http://alexlarin.net>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9 классов

Рабочая программа по «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Физика» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

Физика. 7 класс. Учебник / А.В. Перышкин

Физика. 8 класс. Учебник / А.В. Перышкин

Физика. 9 класс. Учебник / А.В. Перышкин, Е.М. Гутник

Физика. 7-9 класс. Сборник задач. К учебникам А.В. Перышкина. ФПУ |

Перышкин Александр Васильевич

Сборник задач по физике 7-9 классы+250 новых задач Лукашик Владимир

Иванович Иванова Елена Владимировна | Иванова Е., Лукашик Владимир

Иванович

Физика. 7 класс. Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина

Физика. 8 класс. Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина

Физика. 9 класс. Методическое пособие к учебнику Перышкина-Гутник

Место учебного предмета «Физика (базовый уровень)» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Физика (базовый уровень)» входит в предметную область «Физика» и является обязательным для изучения.

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК4вн).

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://m.edsoo.ru>
- <http://window.edu.ru/window/catalog>
- <http://www.school.edu.ru>
- <http://catalog.iot.ru>
- <http://school.yandex.ru>
- <http://www.kinder.ru>
- <http://schoolcollection.edu.ru/collection>
- <http://experiment.edu.ru>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Физика» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);
- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);
- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);
- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;
- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

- Касьянов, В. А. Физика. Базовый уровень. 11 кл.: методическое пособие / В. А. Касьянов. — М. : Дрофа, 2019. — 79.
- Касьянов, В. А. Физика. Базовый уровень. 10 кл. : методическое пособие / В. А. Касьянов. — М. : Дрофа, 2019. — 79.
- Учебник Физика. 10 Касьянов В.А. Базовый уровень. 7 изд. Пересмотр. – М.: Дрофа, 2019. - 287 с.
- Учебник Физика. 11 Касьянов В.А. Базовый уровень. 7 изд. Пересмотр. – М.: Дрофа, 2019. - 288 с.
- Задачник А.П. Рымкевич, пособие для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2017- 188 с.

- А.Е. Марон, Е.А. Марон Опорные конспекты и дифференцированные задачи по физике;
- А.Е. Марон, Е.А. Марон Контрольные работы по физике 10-11 кл;

Место учебного предмета «Физика (базовый уровень)» в учебном плане

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Физика (базовый уровень)» входит в предметную область «Физика» и является обязательным для изучения.

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной картины мира обучающихся 10–11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

- <https://m.edsoo.ru>
- <http://window.edu.ru/window/catalog>
- <http://www.school.edu.ru>
- <http://catalog.iot.ru>
- <http://school.yandex.ru>
- <http://www.kinder.ru>
- <http://schoolcollection.edu.ru/collection>
- <http://experiment.edu.ru>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология». Базовый уровень» для обучающихся 5 – 9 классов

Рабочая программа по «Биология. Базовый уровень» для обучающихся 5 – 9 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Биология» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Для преподавания биологии в 5-9 классах используется УМК Пасечник В.В. «Линейный курс».

В состав УМК входят:

1. Рабочая программа к линии УМК В. В. Пасечника (линейный курс). Биология. 5—9 классы. <https://rosuchebnik.ru/>
2. Пасечник В. В. Биология: Введение в биологию: Линейный курс: 5 кл. учебник / В.В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2020 г.
3. Пасечник В. В. Биология 6 класс. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность. Линейный курс: 6 кл. учебник / В. В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2020 г.
4. Пасечник В. В. Биология 7 класс. Многообразие растений. Бактерии. Грибы: Линейный курс: 7 кл. учебник / В. В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2020 г.
5. Латюшин В.В., Шапкин В.А., Озерова Ж.А. Биология 8 класс. Животные: Линейный курс: 8 кл. учебник / В.В. Латюшин, В.А.Шапкин, Ж.А. Озерова. - М.: Дрофа, 2020 г.

6. Колесов Д.В., Маш Р.Д., Беляев И.Н. «Биология 9 класс. Человек: Линейный курс:

9 кл. учебник / Д.В.Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев. - М.: Дрофа, 2020 г.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом для изучения биологии с 5 – 9 классы предусмотрены 238 учебных часов : по 34 часа в 5,6,7 классах) 1 час в неделю), по 68 часов в 8-9 классах (2 часа в неделю).

Сроки реализации программы – 5лет

В программу включены лабораторные и практические работы, позволяющие подтверждать теоретические сведения на практике, закреплять полученные знания и развивать практические навыки и умения.

Используемые технологии:

Содержание направлено на формирование УУД, обеспечивающих развитие познавательных и коммуникативных качеств личности. Обучающиеся включены в проектно-исследовательскую, информационнокоммуникационную деятельность. Использование технологий критического мышления, проблемного обучения, игровые технологии, технологии мастерских, здоровьесберегающие технологии, групповые и традиционные.

Формы контроля: лабораторные и практические работы, самостоятельные творческие работы, тематические тесты, биологические диктанты, исследовательские проекты, оформление рабочих листов.

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

- <https://urok.apkpro.ru/#>

-<https://ege.sdangia.ru/>

- www.fipi.ru

- <https://resh.edu.ru/>

- <https://uchi.ru/>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология». Углублённый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по «Биология. Углублённый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Биология» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Данная программа обеспечивается УМК Пасечник В.В. 10-11 классы: Углублённый уровень – М.: Просвещение, 2023.

Учебный предмет «Биология» на уровне среднего общего образования завершает биологическое образование в школе и ориентирован на расширение и углубление знаний обучающихся о живой природе, основах молекулярной и клеточной биологии, эмбриологии и биологии развития, генетики, селекции, биотехнологии, эволюционного учения и экологии.

Цель изучения учебного предмета «Биология» на углублённом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания в формировании интереса к определённой области профессиональной деятельности, связанной с биологией, или к выбору учебного заведения для продолжения биологического образования.

Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на углублённом уровне обеспечивается решением следующих задач:

освоение обучающимися системы биологических знаний: об основных биологических теориях, концепциях, гипотезах, законах, закономерностях и правилах, составляющих современную естественно-научную картину мира; о строении, многообразии и особенностях биологических систем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); о выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;

ознакомление обучающихся с методами познания живой природы: исследовательскими методами биологических наук (молекулярной и клеточной биологии, эмбриологии и биологии развития, генетики и селекции, биотехнологии и синтетической биологии, палеонтологии, экологии); методами самостоятельного проведения биологических исследований в лаборатории и в природе (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование);

овладение обучающимися умениями: самостоятельно находить, анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой; устанавливать связь между развитием биологии и социально-экономическими и экологическими проблемами человечества; оценивать последствия своей деятельности по отношению к окружающей природной среде, собственному здоровью и здоровью окружающих людей; обосновывать и соблюдать меры профилактики инфекционных заболеваний, правила поведения в природе и обеспечения безопасности собственной жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; характеризовать современные научные открытия в области биологии;

развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей в процессе знакомства с выдающимися открытиями и современными исследованиями в биологии, решаемыми ею проблемами, методологией биологического исследования, проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;

воспитание у обучающихся ценностного отношения к живой природе в целом и к отдельным её объектам и явлениям; формирование экологической, генетической грамотности, общей культуры поведения в природе; интеграции естественно-научных знаний;

приобретение обучающимися компетентности в рациональном природопользовании (соблюдение правил поведения в природе, охраны видов, экосистем, биосферы), сохранении собственного здоровья и здоровья окружающих людей (соблюдения мер профилактики заболеваний, обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера) на основе использования биологических знаний и умений в повседневной жизни;

создание условий для осознанного выбора обучающимися индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами и потребностями региона.

Данная программа рассчитана на 2 года обучения (204ч) – 10-11 классы, 102ч (3 часа в неделю) в 10 классе и 102ч (3ч в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

10 класс

<i>Название раздела, темы</i>	<i>Количество часов по разделу</i>
Биология как наука	1
Живые системы и их изучение	2
Биология клетки	2
Химическая организация клетки	10
Строение и функции клетки	8
Обмен веществ и превращение энергии в клетке	9
Наследственная информация и реализация её в клетке	9
Жизненный цикл клетки	6
Строение и функции организмов	17
Размножение и развитие организмов	8
Генетика – наука о наследственности и изменчивости организмов	2
Закономерности наследственности	10
Закономерности изменчивости	6
Генетика человека	3
Селекция организмов	4
Биотехнология и синтетическая биология	4

11 класс

<i>Название раздела</i>	<i>Количество часов по разделу</i>
Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии	4
Микроэволюция и её результаты	14
Макроэволюция и её результаты	6
Происхождение и развитие жизни на Земле	15
Происхождение человека – антропогенез	10
Экология — наука о взаимоотношениях организмов и надорганизменных систем с окружающей средой	3
Организмы и среда обитания	9

Экология видов и популяций	9
Экология сообществ. Экологические системы	12
Биосфера – глобальная экосистема	6
Человек и окружающая среда	6
Резервное время	8

Формы контроля

Основные формы контроля учащихся по биологии: устный опрос, биологические диктанты, лабораторные и практические работы, зачёты, проверочные работы, тесты. В течение года в 10 классе проводится по плану 20 лабораторных работ, 10 - практических. В 11 классе за год - 11 лабораторных работ, 4 практические работы. Зачёты, проверочные работы, тесты проводятся по завершении каждого раздела.

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

- <https://urok.apkpro.ru/#>
- <https://ege.sdangia.ru/>
- www.fipi.ru
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://uchi.ru/>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология». Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по «Биология. Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Биология» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Данная программа обеспечивается УМК Пасечник В.В. 10-11 классы:
Базовый уровень – М.: Просвещение, 2023.

В программе по биологии (10–11 классы, базовый уровень) реализован принцип преемственности в изучении биологии, благодаря чему в ней просматривается направленность на развитие знаний, связанных с формированием естественно-научного мировоззрения, ценностных ориентаций личности, экологического мышления, представлений о здоровом образе жизни и бережным отношением к окружающей природной среде. Поэтому наряду с изучением общебиологических теорий, а также знаний о строении живых систем разного ранга и сущности основных протекающих в них процессов в программе по биологии уделено внимание использованию полученных знаний в повседневной жизни для решения прикладных задач, в том числе: профилактики наследственных заболеваний человека, медико-генетического консультирования, обоснования экологически целесообразного поведения в окружающей природной

среде, анализа влияния хозяйственной деятельности человека на состояние природных и искусственных экосистем.

Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.

Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне обеспечивается решением следующих задач:

освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;

формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации;

становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;

формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробιοтехнологий;

воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;

осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;

применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний.

В системе среднего общего образования «Биология», изучаемая на базовом уровне, является обязательным учебным предметом, входящим в состав предметной области «Естественно-научные предметы».

Данная программа рассчитана на 2 года обучения (68ч) – 10-11 классы, 34ч (1 час в неделю) в 10 классе и 34ч (1 час в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

10 класс

<i>Название раздела, темы</i>	<i>Количество часов по разделу</i>
Биология как наука	2
Живые системы и их организация	1
Химический состав и строение клетки	8
Жизнедеятельность клетки	6
Размножение и индивидуальное развитие организмов	5
Наследственность и изменчивость организмов	8
Селекция организмов. Основы биотехнологии	3
Резервное время	1

11 класс

<i>Название раздела</i>	<i>Количество часов по разделу</i>
Эволюционная биология	9
Возникновение и развитие жизни на Земле	9
Организмы и окружающая среда	5
Сообщества и экологические системы	9
Резервное время	2

Формы контроля

Основные формы контроля учащихся по биологии: устный опрос, биологические диктанты, лабораторные и практические работы, зачёты, проверочные работы, тесты. В течение года в 10 классе проводится по плану 7 лабораторных работ, 1 – практическая работа. В 11 классе за год - 4 лабораторные работы, 2 практические работы. Зачёты, проверочные работы, тесты проводятся по завершении каждого раздела.

Программа реализуется с использованием электронных

образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

- <https://urok.apkpro.ru/#>

- <https://ege.sdangia.ru/>

- www.fipi.ru

- <https://resh.edu.ru/>

- <https://uchi.ru/>

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия». Базовый уровень» для обучающихся 8 – 9 классов

Рабочая программа по «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8 – 9 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Химия» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

• Химия, 8 класс/ Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Химия, 9 класс/ Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Место учебного предмета «Химия (базовый уровень)» в учебном плане:

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Химия (базовый уровень)» входит в предметную область «Химия» и является обязательным для изучения.

Структура содержания программы по химии сформирована на основе системного подхода к её изучению. Содержание складывается из системы понятий о химическом элементе и веществе и системы понятий о химической реакции. Обе эти системы структурно организованы по принципу последовательного развития знаний на основе теоретических представлений разного уровня:

- атомно--молекулярного учения как основы всего естествознания;
- Периодического закона Д. И. Менделеева как основного закона химии;
- учения о строении атома и химической связи;
- представлений об электролитической диссоциации веществ в растворах.

На изучение химии (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

<http://www.chemnet.ru> Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»

<http://him.1september.ru> Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия»

<http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry> Естественно-научные эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала

<http://experiment.edu.ru> АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой

<http://www.alhimik.ru> Всероссийская олимпиада школьников по химии

<http://chem.rusolymp.ru> Органическая химия: электронный учебник для средней школы

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru> Основы химии: электронный учебник

<http://www.hemi.nsu.ru> Открытый колледж: Химия

<http://www.chemistry.ru> Дистанционная олимпиада по химии:

телекоммуникационный образовательный проект

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия». Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова «Химия Методическое пособие – базовый уровень» - М.: Дрофа 2022 год.
2. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, «Общая химия в тестах, задачах, упражнениях. 11 класс» – М.: Дрофа, 2023 год.
3. О.С.Габриелян, П.Н.Березкин, А.А.Ушакова «Химия 11 класс: Контрольные и проверочные работы к учебнику». – М.: Дрофа, 2021 г.
4. О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова, А.Г.Введенская «Химия 11 класс: Настольная книга для учителя». Часть 1 – М.: Дрофа, 2019 год.
5. О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова, А.Г.Введенская «Химия 11 класс: Настольная книга для учителя». Часть 2 – М.: Дрофа, 2022 год.
6. О.С.Габриелян, П.В.Решетов, И.Г.Остроумова «Задачи по химии и способы их решения» - М.: «Дрофа», 2021год.
7. В.Г. Денисова «Химия 11 класс поурочные планы по учебнику

О.С.Габриеляна, Г.Г.Лысовой» - Волгоград» Учитель 2018год.

8. М.А.Рябова, У.Ю.Невская, Р.В.Линко «Тесты по химии 11 класс», - М.: Экзамен, 2019г.

9. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов «Химический эксперимент в школе 11 класс»; - М.: Дрофа. – 2019 год. _

Место учебного предмета «Химия (базовый уровень)» в учебном плане:

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Химия (базовый уровень)» входит в предметную область «Химия» и является обязательным для изучения.

Составляющими предмета «Химия» являются базовые курсы – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия», основным компонентом содержания которых являются основы базовой науки: система знаний по неорганической химии (с включением знаний из общей химии) и органической химии. Формирование данной системы знаний при изучении предмета обеспечивает возможность рассмотрения всего многообразия веществ на основе общих понятий, законов и теорий химии.

Структура содержания курсов – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия» сформирована в программе по химии на основе системного подхода к изучению учебного материала и обусловлена исторически обоснованным развитием знаний на определённых теоретических уровнях. Так, в курсе органической химии вещества рассматриваются на уровне классической теории строения органических соединений, а также на уровне стереохимических и электронных представлений о строении веществ. Сведения об изучаемых в курсе веществах даются в развитии – от углеводов до сложных биологически активных соединений. В курсе органической химии получают развитие сформированные на уровне основного общего образования первоначальные представления о химической связи, классификационных признаках веществ, зависимости свойств веществ от их строения, о химической реакции.

На изучение химии (базовый уровень) на уровне основного общего

образования отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11

классе – 34 часа (1 час в неделю).

Библиотека ЦОК

<http://www.chemnet.ru> Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»

<http://him.1september.ru> Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия»

<http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry> Естественно-научные

эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала

<http://experiment.edu.ru> АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой

<http://www.alhimik.ru> Всероссийская олимпиада школьников по химии

<http://chem.rusolymp.ru> Органическая химия: электронный учебник для средней школы

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru> Основы химии: электронный учебник

<http://www.hemi.nsu.ru> Открытый колледж: Химия

<http://www.chemistry.ru> Дистанционная олимпиада по химии:

телекоммуникационный образовательный проект

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия». Углублённый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

1. О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова «Химия Методическое пособие – углубленный уровень» - М.: Дрофа 2022 год.
2. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, «Общая химия в тестах, задачах, упражнениях. 11 класс» – М.: Дрофа, 2023 год.
3. О.С.Габриелян, П.Н.Березкин, А.А.Ушакова «Химия 11 класс: Контрольные и проверочные работы к учебнику». – М.: Дрофа, 2021 г.
4. О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова, А.Г.Введенская «Химия 11 класс: Настольная книга для учителя». Часть 1 – М.: Дрофа, 2019 год.
5. О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова, А.Г.Введенская «Химия 11 класс: Настольная книга для учителя». Часть 2 – М.: Дрофа, 2022 год.
6. О.С.Габриелян, П.В.Решетов, И.Г.Остроумова «Задачи по химии и способы их решения» - М.: «Дрофа», 2021год.
7. В.Г. Денисова «Химия 11 класс поурочные планы по учебнику

О.С.Габриеляна, Г.Г.Лысовой» - Волгоград» Учитель 2018год.

8. М.А.Рябова, У.Ю.Невская, Р.В.Линко «Тесты по химии 11 класс», - М.: Экзамен, 2019г.

9. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов «Химический эксперимент в школе 11 класс»; - М.: Дрофа. – 2019 год. _

Составляющими предмета «Химия» на уровне углублённого изучения являются углублённые курсы – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия». При определении подходов к отбору и структурной организации содержания этих курсов в программе по химии за основу приняты положения ФГОС СОО о различиях базового и углублённого уровней изучения предмета.

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Химия (углубленный уровень)» входит в предметную область «Химия» и является обязательным для изучения.

На изучение химии (базовый уровень) на уровне основного общего

образования отводится 204 часов: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных

образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

<http://www.chemnet.ru> Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»

<http://him.1september.ru> Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия»

<http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry> Естественно-научные

эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала

<http://experiment.edu.ru> АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой

<http://www.alhimik.ru> Всероссийская олимпиада школьников по химии

<http://chem.rusolymp.ru> Органическая химия: электронный учебник для средней школы

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru> Основы химии: электронный учебник

<http://www.hemi.nsu.ru> Открытый колледж: Химия

<http://www.chemistry.ru> Дистанционная олимпиада по химии:

телекоммуникационный образовательный проект

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика». Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по «Информатика. Базовый уровень» для обучающихся 10 – 11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Информатика» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

• Информатика, 10 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Информатика, 11 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.

Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

На изучение информатики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика». Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9 классов

Рабочая программа по «Информатика. Базовый уровень» для обучающихся 7 – 9 классов составлена на основе следующих документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Информатика» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»);

- Федерального перечня учебников (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»);

- Универсального кодификатора распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания по физике (одобрен решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12.04.2021 №1/21);

- Образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ №3;

- Положения о рабочих программах МБОУ СОШ №3.

Программа реализуется с использованием УМК:

• Информатика, 8 класс/ Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Информатика, 9 класс/ Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Информатика, 7 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.

Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации

обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

На изучение информатики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Программа реализуется с использованием электронных образовательных ресурсов:

Библиотека ЦОК

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 659210494418358846796125042851991573012135821300

Владелец Бугаян Сусанна Асватуровна

Действителен с 14.11.2024 по 14.11.2025