

### **Аннотация к программе по курсу биологии 5-9 класс.**

Данная программа составлена на 2023-2024 учебный год.

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Данная программа состоит из пояснительной записки, содержания, планируемых результатов, календарно-тематического планирования, поурочного планирования и методического обеспечения.

Данная программа составлена на основании следующих учебников:

В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г.Швецов. Биология 5класс

В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г.Швецов. Биология 6класс

В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк, Г.Г.Швецов. Биология 7класс

В.В.Пасечник, С.В.Суматохин, З.Г.Гапонюк, Биология 8класс

В.В.Пасечник, А.А.Каменский, Г.Г.Швецов, З.Г.Гапонюк. Биология 9класс

### **Аннотация к программе по курсу биологии 10-11 класс.**

Данная программа составлена на 2023-2024 учебный год.

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.

Для изучения биологии на базовом уровне среднего общего образования отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Данная программа состоит из пояснительной записки, содержания, планируемых результатов, календарно-тематического планирования, поурочного планирования и методического обеспечения.

Данная программа составлена на основании следующих учебников:

И.В.Агафонова, В.И.Сивоглазов.Биология 10класс. М.:Дрофа,2020

И.В.Агафонова, В.И.Сивоглазов.Биология 11класс. М.:Дрофа,2020

## **Аннотация к программе по курсу химии 8-9 класс.**

Данная программа составлена на 2023-2024 учебный год.

Курс химии на уровне основного общего образования ориентирован на освоение обучающимися системы первоначальных понятий химии, основ неорганической химии и некоторых отдельных значимых понятий органической химии.

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.

Общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Данная программа состоит из пояснительной записки, содержания, планируемых результатов, календарно-тематического планирования, поурочного планирования и методического обеспечения.

Данная программа составлена на основании следующих учебников:

Химия, 8 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Химия, 9 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **Аннотация к программе по курсу химии 10-11 класс.**

Данная программа составлена на 2023-2024 учебный год.

В соответствии с общими целями и принципами среднего общего образования содержание предмета «Химия» (10–11 классы, базовый уровень изучения) ориентировано преимущественно на общекультурную подготовку обучающихся, необходимую им для выработки мировоззренческих ориентиров, успешного включения в жизнь социума, продолжения образования в различных областях, не связанных непосредственно с химией.

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.

Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Данная программа состоит из пояснительной записки, содержания, планируемых результатов, календарно-тематического планирования, поурочного планирования и методического обеспечения.

Данная программа составлена на основании следующих учебников:

Химия, 10 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Химия, 11 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

## **Аннотация к программе элективных курсов по химии 10-11 класс.**

Данная программа составлена на 2023-2024 учебный год.

Необходимость разработки элективного курса для учащихся 10-х и 11-х классов «Химия в задачах и упражнениях» обусловлена тем, что в соответствии с учебным планом школы уровня среднего общего образования химии за 2 года выделяется всего 68 часов. В содержании курса химии в 10-11-х классах представлены только основополагающие химические теоретические знания, включающие общие сведения. Поверхностное изучение химии не облегчает, а затрудняет ее усвоение. Особенностью данного курса является то, что занятия идут параллельно с изучением курса органической химии в 10-м классе, и с изучением курса общей химии в 11-м классе. Это даёт возможность постоянно и последовательно увязывать учебный материал курса с основным курсом, а учащимся получать более прочные знания по предмету. Программа курса послужит для существенного углубления и расширения знаний по химии, необходимых для конкретизации основных вопросов органической, общей и неорганической химии и для общего развития учеников.

**Цель курса:** расширение знаний, формирование умений и навыков у учащихся по решению расчетных задач и упражнений по химии, развитие познавательной активности и самостоятельности.

Данная программа состоит из пояснительной записки, содержания, планируемых результатов, календарно-тематического планирования, поурочного планирования и методического обеспечения.

При составлении данной программы использовался следующий методический материал:

- Химия, 10 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Химия, 11 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

В.Н.Доронькин, А.Г.Бережная, Т.В.Сажнева, В.А.Февралева. Химия. Задания высокого уровня сложности 10-11 классы.-Ростов н/Д:Легион

М.А.Рябов. Сборник задач, упражнений и тестов по химии к учебнику Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 10 класс Издательство "Экзамен"

М.А.Рябов. Химия ЕГЭ 1000 заданий. Издательство "Экзамен"

Различные ресурсы сети интернет.

## **Аннотация к программе элективного курса по биологии 11 класс Решение биологических задач в ходе подготовки к ЕГЭ**

Данная программа составлена на 2023-2024 учебный год.

Предлагаемый курс рассчитан 34 часа (1 час в неделю), он поддерживает и углубляет базовые знания по биологии и направлен на формирование и развитие основных учебных компетенций в ходе решения биологических задач.

### **Целью курса является:**

- Содействовать формированию прочных знаний по общей биологии, умений и навыков решения задач для сдачи ЕГЭ.
- Обобщить, систематизировать, расширить и углубить знания учащихся сформировать/актуализировать навыки решения биологических задач различных типов.
- Дать ученику возможность реализовать свои интеллектуальные и творческие способности, имеющиеся знания и умения в других областях деятельности при выполнении проектной работы.

Дать ученику возможность оценить свои склонности и интересы к данной области знания.

Курс опирается на знания, полученные при изучении курса биологии 10 класса. Содержание программы включает 3 основные раздела: решение задач по молекулярной биологии, решение задач по цитологии, решение задач по генетике, данные разделы делятся на темы, и каждая тема факультативного курса является продолжением курса биологии. Основной тип занятий - практикум. Для наиболее успешного усвоения материала планируются различные формы работы с учащимися: разнообразные формы работы с текстом, тестами, выполнение творческих заданий. На каждом занятии учащимся рекомендуется серия заданий, часть которых выполняется в классе, а часть - дома самостоятельно. Для промежуточного контроля- 3 тестирования в форме ЕГЭ, и итогового контроля- зачет по курсу «Решение биологических задач в ходе подготовки к ЕГЭ».

Данная программа состоит из пояснительной записки, содержания. планируемых результатов, календарно-тематического планирования, методического обеспечения.

При составлении данной программы использовался следующий методический материал:

1. Биология: Многообразие живых организмов» 7 кл. : учебник/  
В.И.Сивоглазов, А.А.Каменский, Н.Ю.Сарычева – М.: Просвещение 2021г.

2. Биология. Человек. 8 класс.: учебник для общеобразоват. учреждений/ В.И.Сивоглазов, А.А.Каменский, Н.Ю.Сарычева – М.: Просвещение 2022г.
3. Учебник: Биология. Общие закономерности. 9 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений/ С.Г.Мамонтов, В.Б.Захаров, И.Б.Агафонова, Н.И.Сонин. – М.: Дрофа, 2018.
4. Учебник: Биология. Общая биология. Базовый уровень: учеб. для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений/ В. И. Сивоглазов, И.Б.Агафонова, – М.: Дрофа: 2020

#### *Литература для учащихся.*

1. Никитинская Т.В. Наглядный справочник для подготовки ОГЭ и ЕГЭ.- М.:Эксо.2023
2. Шустанова Т.А. Репетитор по биологии для поступающих в вузы.-Ростов н/Д:Феникс,2016

#### *Multimedia – поддержка курса «общая биология»*

1. Открытая биология (версия 2,6). Физикон, 2006
2. «Кирилл и Мефодий. 10 кл. Общая биология»
3. «Кирилл и Мефодий. 11 кл. Общая биология»
4. Основы общей биологии, 9 класс («1С:Образование», 2007)
5. Биология, 10 класс («1С:Образование», 2008)
6. Электронные учебники А.В.Пименова
7. Авторские цифровые образовательные ресурсы
8. Другие ЭОР на усмотрение учителя

#### *Интернет-ресурсы*

1. <http://www.eidos.ru> – Эйдос-центр дистанционного образования
2. <http://www.km.ru/education> - Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»
3. <http://school-collection.edu.ru/catalog/search> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
4. <http://window.edu.ru/window/> - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии.
5. <http://www.5ballov.ru/test> - тест для абитуриентов по всему школьному курсу биологии.
6. <http://www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm> - Телекоммуникационные викторины по биологии - экологии на сервере Воронежского университета.
7. <http://chashniki1.narod.ru/uchutil45.htm> - Каталог ссылок на образовательные ресурсы Интернета по разделу "Биология".
8. <http://ic.krasu.ru/pages/test/005.html> -тесты по биологии.
9. <http://www.kokch.kts.ru/cdo/> - тестирование On-line по биологии для учащихся 5-11 классов.
10. Другие интернет- ресурсы на усмотрение учителя и обучающихся

