

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Сулонгерская средняя общеобразовательная школа»
Звениговского района Республики Марий Эл

<p>«Рассмотрено» на заседании ШМО учителей <i>Е.Н.О.</i> Руководитель ШМО <i>Е.Н.</i> Облопова Е.Н. Протокол № <i>1</i> от <i>22</i> <i>08</i> 2022 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР <i>Т.И.</i> Яранцева Т.И. <i>24</i> <i>09</i> 2022 г.</p>	<p>«Утверждено» Директор школы <i>Желонина С.Е.</i> «Сулонгерская» Приказ № <i>24</i> от <i>21</i> <i>08</i> 2022 г.</p>
--	---	--

**Рабочая модифицированная программа
по химии
10 класс**

Учитель биологии и химии Новикова Л. С.

<p>Рассмотрено на заседании педагогического совета школы Протокол № <i>1</i> от <i>29</i> <i>08</i> 2022 г.</p>
--

Настоящая программа по биологии для 10 класса составлена на основе программы для средней (полной) школы (базовый уровень) с использованием методического пособия центра «Точка Роста» / Программы основного общего образования по химии для 10 класса О. С. Габриеляна. (Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Химия 10 класс: учебник О. С. Габриелян. – 7 – е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2012. – 78 с.)

Пояснительная записка

Рабочая программа по химии составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования на базовом уровне, утвержденного 5 марта 2004 года приказ № 1089, на основе примерной программы по химии для основной школы и на основе программы авторского курса химии для 8-11 классов О.С. Gabrielyana (в основе УМК лежат принципы развивающего и воспитывающего обучения. Последовательность изучения материала: строение атома → состав вещества → свойства).

Рабочая программа предназначена для изучения химии в 10 классе средней общеобразовательной школы по учебнику О.С. Gabrielyana «Химия. 10 класс. Базовый уровень». «Дрофа», 2013. Учебник соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта базового уровня и реализует авторскую программу О.С. Gabrielyana. Входит в федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации. Учебник имеет гриф «Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации».

В соответствии с федеральным базисным учебным планом для среднего (полного) общего образования программа рассчитана на преподавание курса химии в 10 классе в объеме 1 час в неделю.

Количество контрольных работ за год – 2

Количество практических работ за год – 2

Рабочая программа включает разделы: пояснительную записку; нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы; цели изучения курса; годовой календарный график текущего контроля; структуру курса; перечень практических работ; перечень лабораторных опытов; календарно-тематическое планирование; требования к уровню подготовки учащихся 10 класса; информационно-методическое обеспечение.

Измерители – контрольные и проверочные работы составлены с использованием пособия:

Химия. 10 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Gabrielyana «Химия. 10 класс. Базовый уровень» / О.С. Gabrielyan, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др.. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010. – 253, [3] с.

Нормативные документы, обеспечивающие реализацию программы

1. Закон РФ от 10 июля 1992 года №3266-1 (ред. от 02.02.2011) "Об образовании".
2. Типовое положение об общеобразовательном учреждении (ред. от 10.03.2009), утвержденное постановлением Правительства РФ от 19 марта 2001 года №196.
3. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», зарегистрированные в Минюсте России 03 марта 2011 года, регистрационный номер 19993.
4. Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ (Приказ МО РФ ОТ 09.03.2004 № 1312).
5. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования (Приказ МО РФ ОТ 05.03.2004 № 1089). Стандарт основного общего образования по химии.
6. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.
7. Примерные программы по химии, разработанные в соответствии с государственными образовательными стандартами 2004 г.
9. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2010.

Цели изучения курса

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний** о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- **овладение умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- **воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни,

предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

№	Раздел (тема) курса	Кол-во часов
1.	Введение. Теория химического строения А.М. Бутлерова.	2
2.	Углеводороды	7
3.	.	8
4.	Кислородсодержащие соединения.	10
5.	Азотсодержащие соединения.	6
6.	Химия и жизнь.	2
7.	Повторение.	1

Структура курса

№	Тема	Кол-во часов
1	Введение	2
2	Углеводороды и их природные источники	11
3	Кислород- и азотсодержащие соединения	18
4	Искусственные и синтетические полимеры	4
Итого		35

Информационно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2006.
2. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян. – М.: «Дрофа», 2009. – 191, [1] с. : ил.
3. Габриелян О.С. Настольная книга для учителя. М.: Блик и К, 2008.
4. Химия. 10 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 10 класс. Базовый уровень» / О.С. Габриелян, П.Н.

- Березкин, А.А. Ушакова и др.. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010. – 253, [3] с.
5. Габриелян О.С. «Химия. 10 класс». Рабочая тетрадь. М.: Дрофа, 2010

Дополнительная литература:

1. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. 10 класс: учеб. пособие для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Е.Е. Остроумова. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2005. – 399, [1] с.
2. Репетитор по химии / под ред. А.С. Егорова. – Изд. 30-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 762, [1] с.: ил. – (Абитуриент).
3. ЕГЭ 2010. Химия. Типовые тестовые задания / Ю.Н. Медведев. – М.: Издательство «Экзамен», 2010. – 111, [1] с.
4. Химия. Тематические тесты для подготовки к ЕГЭ. Задания высокого уровня сложности (С1- С5): учебно – методическое пособие / Под ред. В.Н. Доронькина. – Ростов н/Д: Легион, 2010. – 128с. – (Готовимся к ЕГЭ).
5. Отличник ЕГЭ. Химия. Решение сложных задач. Под редакцией А.А. Кавериной / ФИПИ. – М.: Интеллект-Центр, 2010. – 200с.
6. Единый государственный экзамен 2009. Химия. Универсальные материалы для подготовки учащихся / ФИПИ. – М.: Интеллект-Центр, 2009. – 272с.
7. Химия. ЕГЭ – 2009. Тематические тесты. Базовый и повышенный уровни (А1-А30; В1-В10): учебно – методическое пособие / Под ред. В.Н. Доронькина. – Ростов н/Д: Легион, 2008. – 411, [2] с. – (Готовимся к ЕГЭ).
8. Химия. Подготовка к ЕГЭ – 2009. Вступительные испытания: учебно – методическое пособие / Под ред. В.Н. Доронькина. – Ростов н/Д: Легион, 2008. – 333 с. – (Готовимся к ЕГЭ).
9. Хомченко И.Г. Решение задач по химии. – М.: ООО «Издательство Новая Волна», 2005. – 256с.
10. Хомченко Г.П. Химия для поступающих в вузы: Учеб. пособие. – М.: Высш.шк., 1985. – 367 с., ил.
11. Глинка Н.Л. Общая химия. Издательство «Химия», 1979
12. «Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов» (набор цифровых ресурсов к учебникам О.С. Габриеляна).
13. <http://him.1september.ru/index.php>– журнал «Химия».
14. <http://him.1september.ru/urok/>- Материалы к уроку. Все работы, на основе которых создан сайт, были опубликованы в журнале «Химия». Авторами сайта проделана большая работа по систематизированию газетных статей с учётом школьной учебной программы по предмету "Химия".
15. www.edios.ru – Эйдос – центр дистанционного образования
16. www.km.ru/education - учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»
17. <http://djvu-inf.narod.ru/> - электронная библиотека

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема	Домашние задания
Тема 1	Введение (2 ч)	
1 (1)	Предмет органической химии.	§ 1
2 (2)	Теория строения органических веществ	§ 2
Тема 2	Углеводороды и их природные источники (11 ч)	
1 (3)	Природный газ. Алканы.	§ 3
2 (4)	Алкены. Этилен.	§ 4
3 (5)	Алкадиены. Каучуки.	§ 5
4 (6)	Алкины. Ацетилен.	§ 6
5 (7)	Арены. Бензол.	§ 7
6 (8)	Нефть и способы ее переработки	§ 8
7 (9)	Практическая работа № 1. Решение экспериментальных задач по курсу органической химии.	Оформить практическую работу
8 (10)	Генетическая связь между классами углеводородов	Задачи сборника
9(11)	Обобщение знаний и решение задач по теме «Углеводороды»	Задачи сборника
10 (12)	Обобщение знаний и решение задач по теме «Углеводороды»	Задачи сборника
11 (13)	Зачет	
Тема 3	Кислород- и азотсодержащие соединения (18 ч)	
1 (14)	Спирты.	§ 9
2 (15)	Фенол	§ 10
3 (16)	Альдегиды и кетоны	§ 11
4 (17)	Карбоновые кислоты	§ 12
5 (18)	Генетическая связь кислородсодержащих соединений.	Задачи тетради
6 (19)	Контрольная работа №2 «Кислородсодержащие соединения»	
7 (20)	Сложные эфиры. Жиры.	§ 13
8 (21)	Углеводы. Моносахариды	§ 14
9 (22)	Дисахариды и полисахариды	§ 15
10 (23)	Амины. Анилин.	§ 16
11 (24)	Аминокислоты.	§ 17
12 (25)	Белки.	§ 17
13 (26)	Нуклеиновые кислоты	§ 18
14 (27)	Ферменты	§ 19
15 (28)	Витамины.	§ 20
16 (29)	Гормоны.	§ 20
17 (30)	Лекарства	§ 20
18 (31)	Зачет	Задачи сборника

Тема 4	Искусственные и синтетические полимеры (4 ч)	
1 (32)	Искусственные полимеры	§ 21
2 (33)	Синтетические органические вещества	§ 22
3 (34)	Практическая работа № 2. Определение пластмасс и волокон.	стр. 18
4 (35)	Зачет	