

| Регистрант | Составитель | Утвердил |
|--------------------|--------------------|---|
| И.А.Алиева | З.А.Алиева | Директор школы МБОУ «СОШ №5» И.А.Алиева |
| 20 августа 2021 г. | 20 августа 2021 г. | 20 августа 2021 г. |

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебного (совместного) курса
3. Место курса в учебном плане
4. Планируемые результаты освоения учебного (совместного) курса «Совместный курс»
 - а) личностные
 - б) метапредметные
 - в) предметные
5. Содержание программы
6. Тематическое планирование
7. Классификация учебных элементов
8. Материально-технические и учебно-методические условия реализации программы

4) сформированность умений исследовать свойства натуральных и органических веществ, объяснять закономерности протекания химических реакций, проводить экспериментальные исследования.

5) наличие умения выводить гипотезы на основе теории и опыта, строить модели и системы химических знаний, проводить их экспериментальную, формулируя их экспериментальную гипотезу.

6) наличие навыков самостоятельного планирования и проведения химических экспериментов с соблюдением правил безопасной работы с веществами и лабораторными приборами, сформированность умений оценивать риски и оценивать достоверность полученных результатов.

7) сформированность умений проводить, интерпретировать и оценивать теоретический эксперимент, исследовать факторы и закономерности протекания химических реакций, связанных с окружающей средой.

8) сформированность навыков умения и способности учитывать и оценивать экологический аспект результатов деятельности.

Каждый раздел программы включает следующие компетенции: умения и навыки, связанные с решением задач, способствующих формированию и развитию таких умений и навыков как работа с учебником и дополнительными источниками информации, умение анализировать, сравнивать, устанавливать причинно-следственные связи, систематизировать, обобщать, делать выводы, устанавливать аналогии и классифицировать. Система заданий разработана по форме, содержанию и способу выполнения в соответствии с требованиями образовательной программы.

Курс рассчитан на учащихся, имеющих достаточный уровень знаний по химии высшего уровня. Для успешной работы необходимо, чтобы учащиеся владели знаниями в рамках школьной программы по химии, биологии, физике, математике, литературе, русскому языку, информатике. Внимательно читать и четко выполнять в течение всего курса задания, которые включены в программу. Внимательно читать и четко выполнять в течение всего курса задания, которые включены в программу. Внимательно читать и четко выполнять в течение всего курса задания, которые включены в программу.

Успешная работа, направленная на реализацию программы, требует от обучающихся соблюдения определенных требований к качеству выполнения заданий, умения и навыков работы с информацией и умение работать с информацией.

обеспечивают к дальнейшему обучению, способствует развитию способностей личности.

Преподаватель имеет опыт и навыки работы в сфере обучения, способен проводить работу и презентации для защиты проектов, соревнований, конкурсов, соревнований.

Основная цель программы учебного (направленного) курса «Личная жизнь и карьера»:

формирование у обучающихся готовности и устойчивого интереса к миру знаний и личности, ориентации, сознательного осознания-выбора индивидуального пути обучения, в основе которого лежит осознание своих возможностей, потребности, способности, профессиональных и личных поведенческих качеств, создание условий для раскрытия роли личности как интегрированной личности.

Основные задачи:

- развитие личности каждого человека для обеспечения комплексности знаний и способностей;
- развитие ответственности и личностной роли личности в мире современного общества, повышение роли личности в формировании культуры и общественной ответственности личности для развития гражданского общества;
- необходимость формирования отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- развитие у обучающихся умения выбирать, анализировать, ставить цели и анализировать возможности, контролировать, оценивать, анализировать;
- развитие учебной мотивации на выбор профессии, связанной с личностными особенностями.

Междисциплинарные связи: Личный курс связан с базовыми курсами: русский язык, математика, физика, химия, биология, география, история, обществознание, иностранные языки, искусство, физическая культура, информатика, основы безопасности жизнедеятельности.

Содержание Программы связано с развитием личности обучающихся, развитием образовательной организации, а также с развитием культуры обучающихся и ориентацией на индивидуальные особенности личности.

Целевыми ориентирами Программы являются направленность на повышение воспитательной роли внеурочной образовательной

разработке объектов и учреждений. Программы обеспечивают обучение обучающихся в области профессионального образования.

Программа и учебно-методический комплекс:

- применение системности и последовательности предполагает наличие в программе четкого описания целей и задач, распределения учебной нагрузки и учебного материала по учебным годам.
- применение системности и последовательности позволяет сохранять целостность учебно-воспитательного процесса и практической составляющей курса. Разноуровневая последовательность теории, практики, контроля и самоконтроля обучающихся.
- применение вариативности позволяет организовать обучение с учетом не только целей, но и специфики структуры подготовки обучающихся.
- формирование других профессиональных компетенций.
- применение системности и последовательности способствует развитию учебной мотивации, самостоятельности обучающихся, формированию профессионального и социального поведения обучающихся. Обучение способствует совершенствованию личности обучающихся, ее развитию, развитию и интеллектуальной готовности обучающихся.
- применение вариативности и организации образовательной деятельности дает возможность для развития творческих способностей обучающихся в практической части курса, исходя из особенностей курса: информационно-коммуникационных технологий, методических особенностей, особенностей работы обучающихся и т.д. Позволяет выбрать индивидуальные пути организации учебной деятельности на протяжении всего обучения.
- применение вариативности в организации образовательной деятельности позволяет обучаемым освоить обязательную часть профессиональной подготовки. В то же время обучающиеся имеют возможность реализовать возможности обучения через участие в проектной деятельности, в исследовательской деятельности, в рамках индивидуальных учебных проектов.

МЕСТО В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Химия для подростков» предназначена для изучения химии в 10-11 классах в количестве 68 учебных часов, по 34 учебных часа в каждом классе преподавателям выделено по 17 часов 15 минут (340 учебных минут).

ЦЕЛЕУКЛАДЧИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ курса внеурочной деятельности «Химия для подростков» выделены в таблицу результатов изучения химии в 10-11 классах

Содержание деятельности по курсу, реализуемой в Программе, направлено на формирование общеучебных, предметных и профессиональных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта в предметной области «Естественные науки» с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.

Результаты изучения учебника (таблицей) курса по выбору обучающихся достигаются:

- развитие личности обучающихся, формирование предпосылок для изучения «базисной культуры, через развитие общей культуры обучающихся, их информационно-коммуникационных умений, развитие самостоятельности, ответственности и коммуникативных способностей, готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению;
- освоение систематических знаний и приобретение опыта научного исследования в предметной области деятельности;
- развитие способности к информационной коммуникации, созданию личностно-интеллектуальной, систематической основы умения самостоятельно приобретать и использовать новые знания, способность к структурированию, эффективному решению (применению) проблем, осознанию значимости информации и ее интерпретации, созданию, саморегуляции и саморазвитию;
- освоение профессиональных компетенций и (или) готовности к профессиональной деятельности, образованию, освоению профессиональной компетенции обучающихся.

- выбирать путь достижения цели, планировать развитие подсистемных задач, отбирать необходимые и необходимые ресурсы;
- организовывать информационный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученные результаты деятельности с поставленной целью.

Планирование информационных ресурсов деятельности

- искать и выявлять источники средств решения задач в том числе, осуществлять поиск необходимой информации в сети, на электронных ресурсах и в информационных базах;
- определять источники и направления информации с разных уровней;
- рассчитывать и фиксировать потребности в информационных источниках;
- использовать различные интеллектуально-коммуникационные средства для предоставления структурированной информации, а также программной поддержки и информационных технологий;
- анализировать процессы организации доступа к информации, доступной в сети;
- создавать и регулярно обновлять критерии качества в организации информационного ресурса, рассматривая их как ресурсы собственной организации;
- выявлять и решать проблемы доступа и осуществлять информационный поиск возможностей для улучшения процесса предоставления информации;
- анализировать возможности формирования структуры ресурсов организации по своему направлению и ресурсной организации;
- искать и определять ресурсы информации и информационных технологий.

Информационные ресурсы деятельности

- осуществлять доступ к информации как по структуре, так и по времени (по мере необходимости организации, так и по необходимости получения информации для дальнейшей организации работы и своевременной реализации поставленных задач);
- для осуществления успешной работы быть как равнодоступной, так и четко выделенной в рамках роли (генератор идей, критик, исполнитель, исполнитель, модератор и т.д.), определять и выполнять работу в условиях высокого, среднего и низкого информационного взаимодействия.

Рисунок 11. Научно-исследовательские работы. Подбор книг и литературы для проекта работы.
Практические книги. Проведение экспериментальной работы, проведение расчетов и анализом их результатов работы. Учебники и материалы по теме НИО (обработка). Подготовка отчета о работе.

Титульный лист

| № п/п | Наименование статьи | Количество |
|-------|--|------------|
| 1 | Средства организационно-хозяйственного назначения | 2 |
| 2 | Финансово-кредитные средства | 2 |
| 3 | Финансово-кредитные средства | 2 |
| 4 | Средства фонда "Здоровье" Фонда Мирового наследия | 2 |
| 5 | Кредитные средства | 2 |
| 6 | Административные организационно-хозяйственные средства | 2 |
| 7 | Углекислый газ | 2 |
| 8 | Углекислый газ | 2 |
| 9 | Углекислый газ | 2 |
| 10 | Углекислый газ | 2 |
| 11 | Углекислый газ | 2 |
| 12 | Углекислый газ | 2 |
| 13 | Углекислый газ | 2 |
| 14 | Углекислый газ | 2 |
| 15 | Углекислый газ | 2 |
| 16 | Углекислый газ | 2 |
| 17 | Углекислый газ | 2 |
| 18 | Углекислый газ | 2 |
| 19 | Углекислый газ | 2 |
| 20 | Углекислый газ | 2 |
| 21 | Углекислый газ | 2 |
| 22 | Углекислый газ | 2 |
| 23 | Углекислый газ | 2 |
| 24 | Углекислый газ | 2 |
| 25 | Углекислый газ | 2 |
| 26 | Углекислый газ | 2 |
| 27 | Углекислый газ | 2 |
| 28 | Углекислый газ | 2 |
| 29 | Углекислый газ | 2 |
| 30 | Углекислый газ | 2 |
| 31 | Углекислый газ | 2 |
| 32 | Углекислый газ | 2 |
| 33 | Углекислый газ | 2 |
| 34 | Углекислый газ | 2 |
| 35 | Углекислый газ | 2 |
| 36 | Углекислый газ | 2 |
| 37 | Углекислый газ | 2 |
| 38 | Углекислый газ | 2 |
| 39 | Углекислый газ | 2 |
| 40 | Углекислый газ | 2 |
| 41 | Углекислый газ | 2 |
| 42 | Углекислый газ | 2 |
| 43 | Углекислый газ | 2 |
| 44 | Углекислый газ | 2 |
| 45 | Углекислый газ | 2 |
| 46 | Углекислый газ | 2 |
| 47 | Углекислый газ | 2 |
| 48 | Углекислый газ | 2 |
| 49 | Углекислый газ | 2 |
| 50 | Углекислый газ | 2 |
| 51 | Углекислый газ | 2 |
| 52 | Углекислый газ | 2 |
| 53 | Углекислый газ | 2 |
| 54 | Углекислый газ | 2 |
| 55 | Углекислый газ | 2 |
| 56 | Углекислый газ | 2 |
| 57 | Углекислый газ | 2 |
| 58 | Углекислый газ | 2 |
| 59 | Углекислый газ | 2 |
| 60 | Углекислый газ | 2 |
| 61 | Углекислый газ | 2 |
| 62 | Углекислый газ | 2 |
| 63 | Углекислый газ | 2 |
| 64 | Углекислый газ | 2 |
| 65 | Углекислый газ | 2 |
| 66 | Углекислый газ | 2 |
| 67 | Углекислый газ | 2 |
| 68 | Углекислый газ | 2 |
| 69 | Углекислый газ | 2 |
| 70 | Углекислый газ | 2 |
| 71 | Углекислый газ | 2 |
| 72 | Углекислый газ | 2 |
| 73 | Углекислый газ | 2 |
| 74 | Углекислый газ | 2 |
| 75 | Углекислый газ | 2 |
| 76 | Углекислый газ | 2 |
| 77 | Углекислый газ | 2 |
| 78 | Углекислый газ | 2 |
| 79 | Углекислый газ | 2 |
| 80 | Углекислый газ | 2 |
| 81 | Углекислый газ | 2 |
| 82 | Углекислый газ | 2 |
| 83 | Углекислый газ | 2 |
| 84 | Углекислый газ | 2 |
| 85 | Углекислый газ | 2 |
| 86 | Углекислый газ | 2 |
| 87 | Углекислый газ | 2 |
| 88 | Углекислый газ | 2 |
| 89 | Углекислый газ | 2 |
| 90 | Углекислый газ | 2 |
| 91 | Углекислый газ | 2 |
| 92 | Углекислый газ | 2 |
| 93 | Углекислый газ | 2 |
| 94 | Углекислый газ | 2 |
| 95 | Углекислый газ | 2 |
| 96 | Углекислый газ | 2 |
| 97 | Углекислый газ | 2 |
| 98 | Углекислый газ | 2 |
| 99 | Углекислый газ | 2 |
| 100 | Углекислый газ | 2 |

| Этап | Содержание | Исполнитель |
|-------------------------------------|---|-------------|
| Этап 1 Подготовка задания | Определение целей, задач, сроков, ответственных. Подготовка задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. | Исполнитель |
| Этап 2 Исполнение задания | Исполнение задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. | Исполнитель |
| Этап 3 Завершение задания | Завершение задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. | Исполнитель |
| Этап 4 Оформление результатов | Оформление результатов задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. | Исполнитель |
| Этап 5 Отчетность | Отчетность по результатам задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. Подготовка задания, согласование с заказчиком. | Исполнитель |

| ТЕМАТИЧЕСКОЕ РАСПОСЯНИЕ | | |
|-------------------------|--|--------------|
| № | Наименование темы | Кол-во часов |
| 1 | Историческое, культурное развитие в истории | 1 |
| 2 | История | 4 |
| 3 | История | 4 |
| 4 | Культурный аспект (этнографический) | 3 |
| 5 | История | 4 |
| 6 | История в Дару | 2 |
| 7 | Историческое развитие | 3 |
| 8 | История и современность (этнографический аспект) | 4 |
| 9 | Историческая роль науки (этнографический аспект) | 2 |
| 10 | Историческое развитие | 4 |

| | | | | |
|----|--|---|------|--|
| 6 | История России. Младше | 1 | 2012 | |
| 7 | История России. Старше | 1 | 2012 | |
| 8 | История России. Учитель-классоводитель | 1 | 2012 | |
| 9 | История России. Учитель-классоводитель | 1 | 2012 | |
| 10 | История России. Учитель-классоводитель | 1 | 2012 | |
| 11 | История России. Учитель-классоводитель | 1 | 2012 | |
| 12 | История России. Учитель-классоводитель | 1 | 2012 | |

Учебно-методический комплект

- Математика**
- Математика. Алгебра для учащихся 8-11 классов общеобразовательных учреждений. М. Дрофа, 2014.**
1. О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. 8-9. Планирование. 10 класс. Учебный курс. М. Дрофа, 2014.
 2. О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. 8-9. Планирование. 11 класс. Учебный курс. М. Дрофа, 2014.
 3. О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. 8-9. Планирование. 10 класс. Учебный курс. М. Дрофа, 2014.
 4. О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. 8-9. Планирование. 11 класс. Учебный курс. М. Дрофа, 2014.
 5. Контрольные и проверочные работы. Книга 8, уч.ур. О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2009.
 6. ЕГЭ. Математика. Подготовка к экзамену по учебникам О.С. Габриелян, А.С. Гунин, Г.Г. Рудницкий. М. Вент: 2009.
 7. Математика. Подготовка к экзамену по учебникам О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Т.А. Шапиро. М.: Вент, 2009.
 8. Контрольные и проверочные работы. Книга 9, уч.ур. О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2009.
 9. Контрольные и проверочные работы. Книга 10, уч.ур. О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2009.
 10. Контрольные и проверочные работы. Книга 11, уч.ур. О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2009.
 11. Математика. Подготовка к экзамену по учебникам О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Т.А. Шапиро. М.: Вент, 2009.
 12. Математика. Подготовка к экзамену по учебникам О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Т.А. Шапиро. М.: Вент, 2009.

13. И. В. Мещеряков. Современный урок химии. Красноярск. Академиздатцентр «Ладомир», 2009.
14. С. С. Максимова. Пошаговая технология уроков ЕГЭ. М. Олма-2009.
15. Методический журнал «Химия. ЕГЭ. Учебно-методические материалы». М. Просвещение, 2017.
16. Шенников Т. В. Химия. Дидактические материалы. Саратов. Издательство «Лицей», 2006.
17. О. С. Габриелян. ЕГЭ. Основы. Методические пособия. М. Дрофа, 2008.
18. А. А. Дрожин, Е. А. Гуркина. ЕГЭ. Эффективные методики. М. Просвещение, 2016.
19. Ю. С. Ефанов. Сборник задач по органической химии с решениями. Саратов. М. Дрофа, 2004.
20. О. С. Габриелян. Г. Г. Лысый, А. Г. Писинский. Настольная книга учителя химии. М. Дрофа, 2004.
21. ЕГЭ. Подготовка к сдаче экзамена по химии в 5000 вопросов. Габриелян, Г. Г. Лысый/М. Дрофа/Г. Е. Рузавкина, Ф. Г. Осипкина/М. Просвещение.
22. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриелян, Г.Г. Лысый «Химия». 11-М. Дрофа, 2009.
23. И. И. Раев. Химия. 9 класс. 8 класс. 10 класс. Методические материалы. М. Просвещение, 2009.
24. ЕГЭ. Подготовка к сдаче экзамена по химии в 5000 вопросов. М. Просвещение, 2017.
25. Химия. 8 класс. Проверочные работы к учебнику Г. Г. Лысый, В. В. Суровкин. Г. Г. Лысый, В. В. Суровкин. ЕГЭ. Подготовка к сдаче экзамена по химии. Саратов, 2015.
26. Тетрадь. Химия. 9 класс. М. ОГУ.
27. Е. В. Мележа. Дидактические материалы. ГИА. Саратов. Издательство «Лицей», 2011.
28. Е. С. Павлова. Контрольные и самостоятельные работы по химии. К учебнику О. С. Габриелян. 9 класс. М. Дрофа, 2016.
29. Самостоятельные работы. 8 класс. М. «Иван»-2016.
30. А. В. Купцова. К учебнику О.С. Габриелян. Дидактические работы. М. Дрофа, 2019.
31. Самостоятельные работы. 8 класс. М. «Иван»-2008.
32. О. С. Габриелян, А. В. Купцова. Методические пособия к учебнику О.С. Габриелян. М. Дрофа-2017.
33. О. С. Габриелян, Т. В. Суровкина, С. А. Стадник. Химия в тестах, заданиях, упражнениях. М. Дрофа-2017.
34. Конспект рабочих программ по учебникам О.С. Габриелян. 8-11 классы. Волгоград.

