1. **Аннотация к рабочим программам по химии 10-11 классы**

**(углубленное изучение)**

Рабочая программа по курсу химии 10-11 классов (углубленное изучение предмета) разработана на основе Примерной программы основного общего образования по химии и авторской программы О.С. Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. (Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2010г.)

Исходными документами для составления рабочей программы явились:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования (утвержден приказом МО РФ «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. №1089)

2. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2010 г.

 3. Рабочие программы к УМК О.С. Габриелян. Учебно-методическое пособие. Химия. 10-11 классы. М.: Дрофа, 2014 г.

4. Федеральный перечень учебников химии, рекомендуемых к использованию в учреждениях основного общего, среднего общего образования (утвержден приказом МО и Н от 31 марта 2014 года)

5. Примерное тематическое планирование (4 часа в неделю), составленное автором используемого учебника Габриеляном О.С.

6. Учебный план на 2016-2017 учебный год МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №102 с углубленным изучением отдельных предметов»

Необходимость развития интересов учащихся в определенной области знаний, их углубленного изучения, профессиональной направленности связана с социальным заказом общества.

Цель углубленного изучения химии – удовлетворение и развитие интересов учащихся к химическим знаниям; подготовка к более сознательному выбору профиля обучения в старшей школе, будущей профессии и активному участию в трудовой деятельности.

Содержание программы по химии в 10 классе

(углубленное изучение; 5 часов в неделю)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел программы | Общее количество часов |
| 1. | Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова | 26 |
| 2. | Предельные углеводороды | 16 |
| 3. | Этиленовые и диеновые углеводороды | 16 |
| 4. | Ацетиленовые углеводороды | 8 |
| 5. | Ароматические углеводороды | 10 |
| 6. | Природные источники углеводородов | 8 |
| 7. | Гидроксильные производные углеводородов. Спирты и фенолы | 16 |
| 8. | Альдегиды и кетоны | 12 |
| 9. | Карбоновые кислоты и их производные | 18 |
| 10. | Углеводы | 10 |
| 11. | Амины. Аминокислоты. Белки | 10 |
| 12. | Азотсодержащие гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты | 10 |
| 13. | Биологически активные вещества | 10 |
|  |  | Всего – 170 часов |

Лабораторные работы-24; практические работы-11

Содержание программы по химии в 11 классе

(углубленное изучение; 5 часов в неделю)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел программы | Общее количество часов |
| 1. | Периодический закон и строение атома | 12 |
| 2. | Строение вещества. Дисперсные системы | 24 |
| 3. | Химические реакции | 32 |
| 4. | Вещества и их свойства | 70 |
| 5. | Химия и общество | 12 |
| 6. | Повторение и обобщение материала по курсу химии средней школы. Подготовка к ЕГЭ | 20 |
|  |  | Всего – 170 часов |

Лабораторные работы-30; практические работы-7

**УМК «Химия. 10 класс. Углубленный уровень»**

1.Химия. 10 класс. Учебник. Углубленный уровень (авторы О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. Ю. Пономарев). 368 с.-М.: Дрофа, 2010.

2.Методическое пособие. 10 класс (авторы О. С. Габриелян, А. В. Яшукова). 176 с.

3.Настольная книга учителя. 10 класс. Профильный уровень (авторы О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов). 480 с.

**УМК «Химия. 11 класс. Углубленный уровень»**

1. Химия. 11 класс. Учебник. Углубленный уровень (авторы О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова). 408 с.- М.: Дрофа, 2010.

2. Книга для учителя. 11 класс. Часть I. Пособие для учителей (авторы О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова, А. Г. Введенская

3.Книга для учителя. 11 класс. Часть II. Пособие для учите­лей (авторы О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова, А. Г. Введенская). 320 с.