**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Химия» для10 класса**

Учитель: Ваганов А.И.

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.).​

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.

Согласно данной точке зрения главными целями изучения предмета «Химия» на базовом уровне являются:

* формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;
* формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;
* развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 34 часа для обязательного изучения химии в 10 классе на базовом уровне, из расчёта 1 час в неделю. Количество часов по рабочей программе – 34(34 учебные недели) согласно школьному учебному плану на 2023-2024 учебный год.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ХИМИЯ-10**

**(с указанием периодичности и формы**

**текущего контроля и промежуточной аттестации)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.Теоретические основы органической химии** |
| 1.1 | Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова | 3  |  |  |  |
| Итого по разделу |  3  |  |
| **Раздел 2.Углеводороды** |
| 2.1 | Предельные углеводороды — алканы |  2  |  |  |  |
| 2.2 | Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины | 6  |  |  1  |  |
| 2.3 | Ароматические углеводороды |  2  |  |  |  |
| 2.4 | Природные источники углеводородов и их переработка | 3  |  1  |  |  |
| Итого по разделу |  13  |  |
| **Раздел 3.Кислородсодержащие органические соединения** |
| 3.1 | Спирты. Фенол |  3  |  |  |  |
| 3.2 | Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры | 7  |  |  1  |  |
| 3.3 | Углеводы |  3  |  1  |  |  |
| Итого по разделу |  13  |  |
| **Раздел 4.Азотсодержащие органические соединения** |
| 4.1 | Амины. Аминокислоты. Белки |  3  |  |  |  |
| Итого по разделу |  3  |  |
| **Раздел 5. Высокомолекулярные соединения** |
| 5.1 | Пластмассы. Каучуки. Волокна |  2  |  |  |  |
| Итого по разделу |  2  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34  |  2  |  2  |  |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.