

Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия» за курс СОО

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в обязательную часть учебного плана предметной области «Естественно-научные предметы».

2. Цели изучения дисциплины:

достижение учащимися результатов изучения учебного предмета «Химия» в соответствии с требованиями, утвержденными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Задачами реализации программы учебного предмета являются:

- Формирование представлений о месте химии в современной научной картине мира, понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач.
- Обучение владению основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой.
- Обучение владению основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач.
- Формирование умения давать количественные оценки и проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям.
- Обучение владению правилами техники безопасности при использовании химических веществ.
- Формирование собственных позиций по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Рабочая программа конкретизирует содержание примерной программы, дает четкое распределение учебных часов по разделам курса с определенной последовательностью изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. Курс делится четко на две части: органическую химию и общую химию.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории. Реализация данной программы в процессе обучения позволит учащимся усвоить ключевые химические компетенции и понять роль и значение химии среди других наук о природе.

3. Общая трудоёмкость дисциплины:

Классы	10 класс	9 класс	Итого на уровне СОО
Кол-во часов в неделю\год	1 (34)	1 (34)	68 часов

4. Формы контроля: стартовый, текущий, тематический, административный в формах: проверочная работа, тематическая проверочная работа, административная проверочная работа, тесты, лабораторные работы, проверочные работы, устный опрос, зачет и т.д.

5. Обеспечение учебниками:

Габриелян О.С. Химия. Учебник для 10 класса (базовый уровень). – М.: Просвещение

Габриелян О.С. Химия. Учебник для 11 класса (базовый уровень). – М.: Дрофа

6. Основные образовательные технологии.

Программа ориентирована на компетентностно-деятельностный подход, который предполагает создание условий для овладения комплексом образовательных компетенций: метапредметных, общепредметных и предметных. Применяются технологии: ИКТ-технология, технология групповой и проектной деятельности.

