

Аннотация к рабочим программам по химии 10-11 классов (профиль) МБОУ «Гостищевская СОШ»

Рабочая программа учебного предмета по химии для 10-11 классов составлена на основе авторской рабочей программы предметной линии учебников Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Теренин В. И., Дроздов А. А., Лунин В. В. 10-11 классы (рабочая программа к линии УМК В. В. Лунина: учебно-методическое пособие / В. В. Еремин, А. А. Дроздов, И. В. Еремина, Э. Ю. Керимов. — М.: Дрофа, 2017г.)

Программа учебного предмета «Химия» для среднего общего образования на углубленном уровне рассчитана на 175 ч (5 ч в неделю, 350 ч за два года обучения) согласно утвержденному учебному плану МБОУ "Гостищевская средняя общеобразовательная школа Яковлевского городского округа"

Курс для 10 класса рассчитан на 175 часов: 5 часов в неделю, включая 10 практических работ, 4 контрольные работы.

Курс для 11 класса рассчитан на 175 часов: 5 часов в неделю, включая 9 практических работ, 4 контрольные работы.

Курс общей химии направлен на решение задач интеграции знаний учащихся по неорганической и органической химии с целью формирования у них единой химической картины мира. Ведущая идея курса – единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними.

Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у учащихся умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Логика и структурирование курса позволяют в полной мере использовать в обучении логические операции мышления: анализ и синтез, сравнение и аналогию, систематизацию и обобщение.

Содержание рабочей программы 10 класса структурировано по нескольким темам:

1. Повторение и углубление знаний
2. Основные понятия органической химии
3. Углеводороды
4. Кослородосодержащие органические соединения
5. Азот- и серосодержащие соединения
6. Биологически активные вещества

11 класс:

1. Неметаллы
2. Общие свойства металлов
3. Металлы главных подгрупп
4. Металлы побочных подгрупп
5. Строение атома. Химическая связь
6. Основные закономерности протекания химических реакций
7. Химическая технология
8. Химия в повседневной жизни
9. Химия в быту и на службе общества
10. Химия в современной науке

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Химия. 11 класс. Углубленный уровень. Серия Вертикаль. 11 класс Авторы/ составители Еремин В.В. Кузьменко Н.Е. Теренин В.И. Дроздов А.А. Лунин В.В изд. «Дрофа», 2020г.

Химия. 10 класс. Углубленный уровень. Серия Вертикаль. 10 класс Авторы/ составители Еремин В.В. Кузьменко Н.Е. Теренин В.И. Дроздов А.А. Лунин В.В «Дрофа» 2019г.