

Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс.

Рабочая программа 10 класса составлена на основе Федерального компонента государственного Стандарта среднего общего образования по химии (базовый уровень), примерной программы по химии среднего общего образования (базовый уровень). Использована авторская программа Н.Н.Гара среднего общего образования по химии для базового изучения химии в X – XI классах по учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана.

Учебно-методический комплект:

1. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 10 класс. М.: Просвещение, 2020.
2. Н.Н.Гара Программы общеобразовательных учреждений - Химия, М. «Просвещение», 2016.
3. Гара Н.Н. Химия. Уроки в 10 классе. М.: Просвещение, 2015.
4. Хомченко И.Г. Сборник задач и упражнений по химии.
5. В учебном плане МБОУ «Гимназия № 10» на 2021-2022 учебный год отведено для обязательного изучения предмета химии в 10 классе 35 часов (из расчета 1 час в неделю).

Данный курс учащиеся изучают после курса химии для 8—9 классов, где они познакомились с важнейшими химическими понятиями, неорганическими и органическими веществами, применяемыми в промышленности и в повседневной жизни.

Содержание рабочей программы 10 класса структурировано по нескольким темам:

1. Теоретические основы органической химии.
2. Предельные углеводороды.
3. Непредельные углеводороды.
4. Ароматические углеводороды.
5. Кислородсодержащие органические соединения.
6. Азотсодержащие органические соединения.
7. Высокомолекулярные органические соединения.

Содержание этих учебных блоков направлено на достижение целей химического образования. В рабочей программе заложены возможности предусмотренного стандартом формирования обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.