

Аннотация
к рабочей программе по химии
10-11 класс

Рабочая программа определяет содержание химической подготовки учащихся и составлена в соответствии с:

1. Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (с изменениями);
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413;
3. Основной образовательной программой гимназии;
4. Годовым учебным календарным графиком гимназии;
5. Примерной программой по учебным предметам. Химия. 10 – 11 классы.

В соответствии с учебным планом гимназии на изучение химии в 10 и 11 классах отводится 1 час в неделю, 34 часа в год.

Базовым учебным пособием для изучения предмета являются учебники:

1. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 10класс. ФГОС.: М.: Просвещение, 2020.
2. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 11 класс. ФГОС.: М.: Дрофа, 2020.

Основные **цели** изучения химии направлены на:

- формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности;
- приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания;
- подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.

Большой вклад в достижение главных целей среднего (полного) общего образования вносит изучение химии, которое призвано обеспечить:

1) формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;

2) развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;

3) выработку у обучающихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;

4) формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Одной из важнейших задач программы является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. Обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса.

Рабочая программа обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии и органической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся.

Содержание учебного предмета «Химия» в 10 классе включает следующие разделы:

Раздел 1. Теория химического строения органических соединений.
Природа химических связей.

Раздел 2. Углеводороды.

Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения.

Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения

Раздел 5. Химия полимеров

Содержание учебного предмета «Химия» в 11 классе:

Раздел 1. Теоретические основы химии

Раздел 2. Неорганическая химия

Раздел 3. Химия и жизнь

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации в данном курсе включают: оценку устных ответов, проектных работ, тестовых заданий, экспериментальных умений, умений решать расчетные задачи и письменные контрольные работы.