

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» на базовом уровне среднего общего образования (10-11 классы)

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» на базовом уровне среднего общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.2012 г., рег. номер — 24480, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.09.2022 г., рег. номер 70034; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.07.2023 г., рег. номер 74228), 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).

Рабочая программа учебного курса базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана с учётом современных мировых требований, предъявляемых к образованию, с учетом традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования.

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.

Структура содержания курсов – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия» сформирована в программе по химии на основе системного подхода к изучению учебного материала и обусловлена исторически обоснованным развитием знаний на определённых теоретических уровнях. Так, в курсе органической химии вещества рассматриваются на уровне классической теории строения органических соединений, а также на уровне стереохимических и электронных представлений о строении веществ. Сведения об изучаемых в курсе веществах даются в развитии – от углеводов до сложных биологически активных соединений. В курсе органической химии получают развитие сформированные на уровне основного общего образования первоначальные представления о химической связи, классификационных признаках веществ, зависимости свойств веществ от их строения, о химической реакции.

Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 учебный час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 учебный час в неделю).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

1. Обязательные учебные материалы для ученика:

- Химия, 10 класс/ Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»2023
- Химия. 10 класс. Проверочные и контрольные работы. О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова.

2. Методические материалы для учителя:

- Программа по химии для 10-11 классов (Базовый) под редакцией О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков – М.: Просвещение, 2019.
- Химия. 10 класс. Рабочая тетрадь - Габриелян О.С., Сладков С.А

3. Цифровые образовательные ресурсы сети интернет:

- <http://www.mon.gov.ru>-официальный сайт министерства образования и науки Российской Федерации
- <http://www.edu.ru>- федеральный портал «Российское образование»
- <http://window.edu.ru>- информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
- <http://school-collection.edu.ru>-Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
- <http://fcior.edu.ru>-федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
- <http://fipi.ru>-федеральный институт педагогических исследований.
- <http://www.ege.edu.ru>-официальный информационный портал единого государственного экзамена

Ресурсы дистанционного обучения

- <http://www.eidos.ru> – Эйдос-центр дистанционного образования
- <http://www.km.ru/education> - Учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»
- <http://school-collection.edu.ru/catalog/search> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- <http://window.edu.ru/window/> - единое окно доступа к образовательным ресурсам
- <http://www.5ballov.ru/test> - тест для абитуриентов по всему школьному курсу химии
- <http://www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm> - Телекоммуникационные викторины по химии на сервере Воронежского университета.
- <http://chashniki1.narod.ru/uchutil45.htm> - Каталог ссылок на образовательные ресурсы Интернета по разделу «Химия» и "Биология".
- <http://ic.krasu.ru/pages/test/005.html> -тесты по биологии и химии
- <http://www.kokch.kts.ru/cdo/> - тестирование On-line по химии и биологии для учащихся 5-11 классов.

Интернет – ресурсы:

- <http://fcior.edu.ru>
- <http://eor.edu.ru>
- <http://www.chem.km.ru>
- <http://www.hemi.nsu.r>