

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
по учебному предмету химия
10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Химии» для 10-11 классов образовательных организаций. (авторы Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии 10-11 классов, выходящих в серии Предметная линия учебников. : учеб. пособие для общеобразовательных организаций / Н. Н. Гара. , выпускаемой издательством «Просвещение».

Главными целями изучения предмета «Химия» в средней школе на базовом уровне являются:

1. формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;
2. формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;
3. развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.

Доминирующее значение приобретают **такие задачи**, как:

1. формирование у обучающихся ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, поиска, анализа и обработки информации, необходимых для приобретения опыта деятельности, которая занимает важное место в познании химии, а также для оценки с позиций экологической безопасности характера влияния веществ и химических процессов на организм человека и природную среду;
 2. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся: способности самостоятельно приобретать новые знания по химии в соответствии с жизненными потребностями, использовать современные информационные технологии для поиска и анализа учебной и научно-популярной информации химического содержания;
 3. формирование и развитие у обучающихся ассоциативного и логического мышления, наблюдательности, собранности, аккуратности, которые особенно необходимы, в частности, при планировании и проведении химического эксперимента;
- воспитание у обучающихся убеждённости в гуманистической направленности химии, её важной роли в решении глобальных проблем рационального природопользования, пополнения энергетических ресурсов и сохранения природного равновесия; осознания необходимости бережного отношения к природе и своему здоровью, а также приобретения опыта использования полученных знаний для принятия грамотных решений в ситуациях, связанных с химическими явлениями.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Предметные результаты освоения программы среднего общего образования по химии на базовом уровне ориентированы на обеспечение преимущественно общеобразовательной и общекультурной подготовки обучающихся. Они включают: специфические для учебного предмета «Химия» научные знания, умения и способы действий по освоению, интерпретации и преобразованию знаний, виды деятельности по получению нового знания и применению знаний в различных учебных и реальных жизненных ситуациях, связанных с химией.

Учебный предмет « Химия » входит в предметную область « Естественные науки», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 68 часов (в каждом классе по 34 учебных недели).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ:
10 КЛАСС. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

1. Теоретические основы органической химии
2. Углеводороды

3. Кислородсодержащие органические соединения
 4. Азотсодержащие органические соединения
 5. Высокмолекулярные соединения
- 11 КЛАСС. ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
1. Раздел 1 Теоретические основы химии
 2. Раздел 2. Неорганическая химия
 3. Раздел 3 Химия и жизнь

МАТЕРИАЛ КУРСА ХИМИЯ ПО КЛАССАМ РАСПОЛАГАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

в 10 классе

Тема 1 Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова.

Тема 2. Предельные углеводороды — алканы

Тема 3. Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины

Тема 4. Ароматические углеводороды

Тема 5. Природные источники углеводородов и их переработка

Тема 6. Спирты. Фенол

Тема 7. Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры

Тема 8. Углеводы

Тема 9. Амины. Аминокислоты. Белки

Тема 10. Пластмассы. Каучуки. Волокна

в 11 классе

Тема 1. Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева

Тема 2. Строение вещества. Многообразие веществ

Тема 3.. Химические реакции

Тема 4. Металлы

Тема 5 Неметаллы

Тема 6 Связь неорганических и органических веществ

Тема 7 Химия и жизнь

ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

К/Р X-10 Контрольная работа №1 по теме «Углеводороды»
Контрольная работа №2 по теме «Кислородсодержащие органические соединения.»

К/Р X-11 Контрольная работа №1 по теме «Химические реакции»
Контрольная работа №2 по теме «Металлы и неметаллы».

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201326

Владелец Хисамудинов Анатолий Раилович

Действителен с 19.09.2023 по 18.09.2024