

Аннотация
к рабочей программе по предмету «Химия» 10-11 классы

Название предмета (курса)	Химия
Уровень образования	Среднее общее
Класс(ы)	10-11
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Программа разработана на основе нормативных документов	<ul style="list-style-type: none"> - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (с изменениями и дополнениями); - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 с изменениями и дополнениями) - Примерной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол №2/16-3 от 28.06.2016-10-11кл). - <u>Федерального перечня учебников, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность», Приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254»</u> - Устава МБОУ «СОШ № 1», утвержденного Постановлением от 01.03.2018 № 148; - Положения о структуре, порядке разработки, рассмотрения и утверждения рабочих программ учебных предметов, факультативов и элективных курсов в МБОУ «СОШ №1», утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №108-о от 31.05.2017г; - Положение о рабочей программе учебных предметов, курсов, модулей как компонента основной общеобразовательной программы (ФГОС) МБОУ «СОШ №1» , утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №109-о от 31.05.2022г; - Программы развития универсальных учебных действий, утвержденной Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161 от 31.08.2017; - Положение о критериях и нормах оценивания предметных результатов учащихся МБОУ «СОШ № 1» на уровне среднего общего образования, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» № 104/2-о от 28.08.2020;

	<ul style="list-style-type: none"> - Положения о критериях и нормах оценивания предметных результатов обучающихся с ограниченными возможностями здоровья МБОУ «СОШ №1» на уровне основного общего образования, обучающихся по адаптированной основной общеобразовательной программе основного общего образования», утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» № 25/2-о от 05.02.2020 г; - Календарного учебного графика на 2022-2023 учебный год, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161-0 от 29.08.2022; - Учебного плана МБОУ «СОШ №1» на 2022-2023 учебный год, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161-о от 29.08.2022 г;
<p><i>Цели и задачи</i></p>	<p>Целями изучения химии на уровне среднего общего образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение обучающимися системы знаний о представителях органической химии, их свойствах, способах получения, значениях, областях применения; - формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях по курсу химии, получение опыта познания, самопознания, разнообразной деятельности на уроках и за его пределами, подготовка к осознанному выбору образовательной и профессиональной траектории. <p>Задачи предмета состоят в формировании системы химических знаний для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - успешного освоения обучающимися системы знаний о представителях органической химии, особенностях номенклатуры органических соединений; - изучения основных химических свойств органических соединений, их применения и использования; - овладения умениями наблюдать химические явления, проводить несложный химический эксперимент, а также производить расчеты на основе химических формул и уравнений реакций; - развития умений работать в группе, выслушивать мнение коллектива и принимать общее решение; - воспитания необходимости вести здоровый образ жизни, зная действие некоторых органических веществ на организм человека, предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде. - применения полученных знаний и умений по органической химии в повседневной жизни. - подготовка обучающихся к осознанному выбору дальнейшего жизненного пути; - самостоятельно использовать приобретенный в школе опыт деятельности в реальной жизни, за рамками учебного процесса; - овладеть умениями наблюдать химические явления, проводить несложный химический эксперимент, а также производить расчеты на основе химических формул и уравнений реакций; - воспитание необходимости вести здоровый образ жизни, зная действие некоторых неорганических и органических веществ на организм человека, предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

УМК	<p>- Авторская программа Афанасьевой М. Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / М. Н. Афанасьева – М.: Просвещение, 2017;</p> <p>- Дидактические материалы Радецкий А. М. Химия: 10-11 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций / А. М. Радецкий. – М.: Просвещение, 2018.</p> <p>- Гара Н. Н. Химия. Уроки в 10 классе: учебное пособие для общеобразовательных организаций / Н. Н. Гара. – М.: Просвещение;</p> <p>- Рудзитис Г. Е. Химия: 10 кл.: учебник для общеобразоват. организаций / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – М.: Просвещение 2019;</p> <p>- Рудзитис Г. Е. Химия: 11 кл.: учебник для общеобразоват. организаций / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – М.: Просвещение 2019;</p> <p>- Гара Н. Н. Химия: задачник с «помощником»: 10-11 кл./ Н. Н. Гара, Н. И. Габрусева. – М.: Просвещение, 2019;</p>
Содержание предмета (курса)	<p>Химия 10 класс:</p> <p>Раздел 1. Теория строения органических соединений. Природа химических связей (7 ч)</p> <p>Раздел 2. Углеводороды (18 ч)</p> <p>2.1. Предельные углеводороды - алканы (5 ч)</p> <p>2.2. Непредельные углеводороды (алкены, алкодиены, алкины) (7 ч)</p> <p>2.3. Арены (ароматические углеводороды) (2 ч)</p> <p>2.4. Природные источники и переработка углеводородов. (4 ч)</p> <p>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения (24 ч)</p> <p>3.1. Спирты и фенолы (6 ч)</p> <p>3.2. Альдегиды, кетоны и карбоновые кислоты (8 ч)</p> <p>3.3. Сложные эфиры. Жиры (4 ч)</p> <p>3.4. Углеводы (6 ч)</p> <p>Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения (8 ч)</p> <p>Раздел 5. Химия полимеров (9 ч)</p> <p>Резервное время 2 ч</p> <p>Химия 11 класс:</p> <p>Повторение курса химии 10 класса (2 ч)</p> <p>Раздел 1. Теоретические основы химии (38 ч)</p> <p>1.1. Важнейшие химические понятия и законы (8 ч)</p> <p>1.2. Строение вещества (7 ч)</p> <p>1.3. Химические реакции (6 ч)</p> <p>1.4. Растворы. (10 ч)</p> <p>1.5. Электрохимические реакции (7 ч)</p> <p>1.6. Химические реакции в водных растворах (1 ч)</p> <p>Раздел 2. Неорганическая химия (22 ч)</p> <p>2.1. Металлы (12 ч)</p> <p>2.2. Неметаллы (10 ч)</p> <p>Раздел 3. Химия и жизнь (6 ч)</p>
Формы и периодичность текущего контроля	<p>Устный опрос - в соответствии с КТП</p> <p>Письменный опрос - в соответствии с КТП</p> <p>Тестирование - в соответствии с КТП</p> <p>Контрольные работы 10 класс – 3 ч</p> <p>Контрольные работы 11 класс – 3 ч</p> <p>Практические работы 10 класс – 6 ч.</p> <p>Практические работы 11 класс – 3 ч.</p>