

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету  
«ХИМИЯ»**

**Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

<p>Нормативная основа разработки программы</p>	<p>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"</li><li>2. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"</li><li>3. Основная образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ» Ялуторовского района Тюменской области</li><li>4. Основная образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ» Ялуторовского района Тюменской области</li><li>5. Примерная программа по учебным предметам. Химия. 8 - 9 классы, 2011. (Стандарты второго поколения)</li><li>6. Авторская программа основного общего образования по химии. 8 - 9 классы. О. С. Габриелян, А. В. Купцова. Из сборника: Рабочие программы/сост. Т. Д. Гамбурцева. – М., 2020. Рекомендована Министерством образования РФ.</li><li>7. Учебный план филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ» на 2021-2022 учебный год.</li><li>8. Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2022/2023 учебный год</li></ol>
<p>Цели и задачи изучения</p>	<p><b>Цели</b> курса учебного предмета «Химия» на уровне основного общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Формирование</i> у обучающихся целостной естественно-научной картины мира.</li><li>• <i>Развитие</i> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения химической науки и её вклада в современный научно-технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении, свойствах и применении химических веществ.</li><li>• <i>Воспитание</i> убеждённости в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.</li><li>• <i>Проектирование и реализация</i> выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.</li><li>• <i>Овладение ключевыми компетенциями:</i> учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.</li></ul> <p>Для достижения этих целей в курсе химии на уровне основного общего образования решаются следующие <b>задачи</b>:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ формируются знания основ химической науки — основных фактов, понятий, химических законов и теорий, выраженных посредством химического языка;</li> <li>✓ развиваются умения наблюдать и объясняют химические явления, происходящие в природе, лабораторных условиях, в быту и на производстве;</li> <li>✓ приобретаются специальные умения и навыки по безопасному обращению с химическими веществами, материалами и процессами;</li> <li>✓ формируется гуманистическое отношение к химии как производительной силе общества, с помощью которой решаются глобальные проблемы человечества;</li> <li>✓ осуществляется интеграция химической картины мира в единую научную картину.</li> </ul>
Описание системы оценки.	<p>Диагностические работы  Домашнее задание  Индивидуальное творческое задание  Итоговая контрольная работа  Терминологический диктант</p>
Место предмета в учебном плане	<p>Учебный предмет «Химия» предметной области «Естественно-научные предметы» изучается в 8-9 классах в общем объеме 136 часов.  Программа рассчитана на 68 часов в год из расчета 2 учебных часа в неделю в 8-9 классах</p>
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение	<p><i>Учебно-теоретические материалы:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Химия. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С.Габриелян. - М., 2019</li> <li>2. Химия. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С.Габриелян. - М., 2021</li> <li>3. Программа основного общего образования по химии. 8 - 9 классы. О. С. Габриелян, А. В. Купцова. Из сборника: Рабочие программы/сост. Т. Д. Гамбурцева. – М., 2019</li> <li>4. Химия. 8-9 кл. Методическое пособие / О. С. Габриелян, А. В. Купцова. - М., 2019</li> <li>5. Примерная программа по учебным предметам. Химия. 8 - 9 классы: Проект. - М., 2011. (Стандарты второго поколения).</li> </ol> <p><i>Методические и дидактические материалы:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габриелян О. С., Воскобойникова Н.П., Яшукова А.В. Настольная книга учителя. Химия. 8 кл: Методическое пособие. — М., 2010.</li> <li>2. Химия. 8 кл: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 8 / О. С. Габриелян, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. — М., 2009.</li> <li>3. Габриелян О. С., Воскобойникова Н. П. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8 - 9 кл. — М., 2009.</li> </ol> <p><i>Электронные пособия по предмету:</i>  Химия (8 - 11 класс)  Виртуальная лаборатория (электронное учебное издание)  Химия. Мультимедийное учебное пособие нового образца. 8 кл. Диск 1-3  Химия для всех – XXI. Решение задач. Самоучитель</p>
	<p>Перечень средств, необходимых для реализации программы  - в соответствии с необходимым минимумом учебного оборудования химического кабинета, приведённом в специальном перечне («Аннотированные перечни учебного оборудования для общеобразовательных учреждений России. Образовательная область</p>

	<p>«Естествознание». Биология. Физика. Химия. – М.: Центр средств обучения ИОСО РАО»).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- натуральные объекты (коллекции минералов и горных пород, металлов и сплавов, минеральных удобрений, пластмасс, каучуков, волокон и т. д.)</li> <li>- химические реактивы и материалы (наиболее часто используемые реактивы и материалы: простые вещества, оксиды, кислоты, основания, соли, органические соединения, индикаторы: метиловый оранжевый, фенолфталеин, лакмус)</li> <li>- химическая лабораторная посуда, аппараты и приборы (для выполнения опытов обучающимися и демонстрационных опытов: приборы, наборы деталей и узлов, химическая посуда и принадлежности; приборы, специализированные для демонстрационного эксперимента; комплекты раздаточного материала (реактивы, посуда, принадлежности, приборы) – для лабораторных опытов и практических работ)</li> <li>- модели (атомов, наборы моделей атомов для составления шаростержневых моделей молекул, кристаллических решёток и др.)</li> <li>- учебные пособия на печатной основе (в процессе обучения химии используются следующие таблицы постоянного экспонирования: «Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева», «Таблица растворимости кислот, оснований и солей», «Электрохимический ряд напряжений металлов»); для организации самостоятельной работы обучающихся на уроках: разнообразные дидактические материалы: тетради на печатной основе или отдельные рабочие листы - инструкции, карточки с заданиями разной степени трудности для изучения нового материала, самопроверки и контроля знаний обучающихся</li> <li>- экранно-звуковые и технические средства обучения средства обучения (проекторная аппаратура, мультимедийное оборудование)</li> </ul>
	<p>Конституция Российской Федерации.  Семейный кодекс РФ.  Трудовой кодекс РФ.  Цифровые образовательные ресурсы:  <a href="http://www.mon.gov.ru">http://www.mon.gov.ru</a> - Министерство образования и науки  <a href="http://www.fipi.ru">http://www.fipi.ru</a> - Портал ФИПИ – Федеральный институт педагогических измерений  <a href="http://www.ege.edu.ru">http://www.ege.edu.ru</a> - Портал ЕГЭ (информационной поддержки ЕГЭ)  <a href="http://www.probaege.edu.ru">http://www.probaege.edu.ru</a> - Портал Единый гос. экзамен  <a href="http://edu.ru/index.php">http://edu.ru/index.php</a> - Федеральный портал «Российское образование»  <a href="http://www.infomarker.ru/top8.html">http://www.infomarker.ru/top8.html</a> - RUSTEST.RU - федеральный центр тестирования  <a href="http://www.pedsovet.org">http://www.pedsovet.org</a> - Всероссийский Интернет-Педсовет  <a href="http://him.1september.ru/">http://him.1september.ru/</a> - электронная версия газеты, портал (Методические разработки для уроков химии, презентации)  <a href="http://www.uroki.net">http://www.uroki.net</a> - разработки уроков, сценарии, конспекты, поурочное планирование  <a href="http://www.it-n.ru">http://www.it-n.ru</a> - сеть творческих учителей  <a href="http://festival.1september.ru/">http://festival.1september.ru/</a> - уроки и презентации  <a href="http://infourok.org/">http://infourok.org/</a> - разработки уроков, презентации  <a href="http://kontren.narod.ru">http://kontren.narod.ru</a> - информационно - образовательный сайт для тех, кто изучает химию, кто ее преподает, для всех кто интересуется химией  <a href="http://www.alhimik.ru/">http://www.alhimik.ru/</a> - Алхимик - один из лучших сайтов русскоязычного химического Интернета ориентированный на учителя и ученика, преподавателя и студента.</p>

