

## Аннотация к рабочей программе факультативного курса «ХИМИЯ В ЗАДАЧАХ И УПРАЖНЕНИЯХ»

### Уровень образования: СРЕДНЕЕ 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 среднего общего образования МАОУ «Беркутская СОШ»;</li> <li>4. Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии 10-11 классы. Базовый уровень</li> <li>5. Программы среднего (полного) образования по химии. Базовый уровень: авторская программа по химии 10-11 кл. / Под редакцией О.С.Габриелян – М.: Дрофа, 2011</li> <li>6. Учебный плана филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ» на 2022-2023 учебный год</li> <li>7. 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><i>Цели</i> факультативного курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие познавательной деятельности обучающихся через активные формы и методы обучения;</li> <li>- развитие творческого потенциала обучающихся, способности критически мыслить;</li> <li>- закрепление и систематизация знаний обучающихся по химии;</li> <li>- обучение обучающихся основным подходам к решению расчетных задач по химии, нестандартному решению практических задач;</li> <li>- систематическая подготовка школьников старших классов к сдаче единого государственного экзамена по химии;</li> <li>- подготовка школьников к районным и областным олимпиадам по химии.</li> </ul> <p><i>Задачи</i> факультативного курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научить обучающихся приемам решения задач различных типов;</li> <li>- закрепить теоретические знания школьников по наиболее сложным темам курса общей, неорганической и органической химии;</li> <li>- способствовать интеграции знаний обучающихся по предметам естественно-математического цикла при решении расчетных задач по химии;</li> <li>- продолжить формирование умения анализировать ситуацию и делать прогнозы;</li> <li>- развивать учебно-коммуникативные навыки при подготовке к семинарским занятиям и выполнения контрольных работ.</li> </ul>
<p>Описание системы оценки</p>	<p>Диагностические работы, домашнее задание, индивидуальное творческое задание, итоговая контрольная работа, терминологический диктант</p>
<p>Место пред-</p>	<p>Согласно учебному плану факультативный курс «Химия в задачах и</p>

мета в учебном плане	упражнениях» изучается в части, формируемой участниками образовательных отношений в профиле «Курсы по выбору» в 10-11 классе в объеме 34 часа в год из расчета 1 час в неделю
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение	<p><u>Дополнительная литература для учителя:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений, - М.: Дрофа, -2008</li> <li>2. Габриелян О. Настольная книга учителя. Химия 11 класс, Часть 1, Часть 2, - М.: Дрофа</li> <li>3. Астафьев С.В. Уроки химии с применением информационных технологий 10-11 классы, с электронным приложением, - М.: Глобус, 2009</li> <li>4. Богданова Н.Н., Васюкова Е.Ю. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля, химия 10-11 классы, - М.: Интеллект-Центр, 2009</li> </ol> <p><u>Дополнительная литература для обучающихся:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габриелян О.С., Ватлина Л.П. Химический эксперимент в школе. 11 кл. М.: Дрофа</li> <li>2. Тесты по химии: 11 класс: к учебнику О.С. Габриеляна и др. «Химия. 11 класс» / М. А. Рябов, Е.Ю. Невская, Р.В. Линко – М.: Экзамен</li> <li>3. КИМы по химии</li> </ol> <p><u>Интернет - ресурсы:</u></p> <p><a href="http://www.fipi.ru">http://www.fipi.ru</a> – Федеральный институт педагогических измерений.</p> <p><a href="http://letopisi.ru">http://letopisi.ru</a> – Вики-учебник для подготовки к ЕГЭ.</p> <p><a href="http://geo.metodist.ru">http://geo.metodist.ru</a> – Методическая лаборатория географии.</p> <p><a href="http://www.mon.gov.ru">http://www.mon.gov.ru</a> - Министерство образования и науки</p> <p><a href="http://www.fipi.ru">http://www.fipi.ru</a> - Портал ФИПИ – Федеральный институт педагогических измерений</p> <p><a href="http://www.ege.edu.ru">http://www.ege.edu.ru</a> - Портал ЕГЭ (информационной поддержки ЕГЭ)</p> <p><a href="http://www.probaege.edu.ru">http://www.probaege.edu.ru</a> - Портал Единый гос. экзамен</p> <p><a href="http://edu.ru/index.php">http://edu.ru/index.php</a> - Федеральный портал «Российское образование»</p> <p><a href="http://www.infomarker.ru/top8.html">http://www.infomarker.ru/top8.html</a> - RUSTEST.RU - федеральный центр тестирования</p> <p><a href="http://www.pedsovet.org">http://www.pedsovet.org</a> - Всероссийский Интернет-Педсовет</p> <p><a href="http://geo.1september.ru/">http://geo.1september.ru/</a> - электронная версия газеты, портал (Методические разработки для уроков химии, презентации)</p> <p><a href="http://www.uroki.net">http://www.uroki.net</a> - разработки уроков, сценарии, конспекты, поурочное планирование</p> <p><a href="http://www.km.ru/education">www.km.ru/education</a> - Эйдос - центр дистанционного образования</p>