

## Аннотация к рабочей программе «ХИМИЯ. 8-9 классы»

<b>Классы</b>	<b>8-9</b>
<b>Разделы рабочей программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснительная записка</li> <li>2. Содержание учебного предмета.</li> <li>3. Планируемые образовательные результаты</li> <li>4. Тематическое планирование</li> <li>5. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса</li> </ol>
<b>Учебно-методический комплекс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габриелян О.С. «Рабочие программы. Химия. 8-9 классы. М. : Просвещение, 2019.</li> <li>2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2023.</li> <li>3. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2023</li> <li>4. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Методическое пособие для учителя. Химия. 8-9 класс</li> <li>5. Габриелян, О. С. Химия. 8-9 класс.: контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 8-9 класс ;</li> <li>7. Настольная книга учителя. Хими.8,9 класс/О.С Габриелян-М. Дрофа 2016</li> </ol>
<b>Материально-техническое обеспечение</b>	<p><b>Стенды:</b>          «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»          «Таблица растворимости»          «Техника безопасности»</p> <p><b>Химическое оборудование и реактивы.</b></p> <p><b>Коллекции:</b>          минералов и горных пород;          Металлов и сплавов;          Минеральных удобрений;          Пластмасс, каучуков, волокон.</p> <p><b>Экранно-звуковые средства обучения:</b>          Учебное электронное издание «Химия (8-11 класс). Виртуальная лаборатория»</p> <p><b>ТСО:</b>          Компьютер; мультимедиапроектор; экран;</p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b>  <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://edu.ru/index.php">http://edu.ru/index.php</a> Федеральный портал «Российское образование»  <a href="http://www.edu.ru">http //www.edu.ru</a> - Федеральный образовательный портал «Российское образование».  <a href="http://mendeleev.jino-net.ru">http //mendeleev. Jino - net.ru</a> . - Периодический закон Д .И .Менделеева и строение атома.</p> <p><b>Цифровое оборудование:</b>          Датчик температурный          Датчик электропроводности          Датчик рН          Датчик кислорода</p>

	Датчик концентрации ионов
<b>Количество часов</b>	8-9 кл. – 68 часов (по 2 часа в неделю)
<b>Составители</b>	Ртицева Г.В., учитель химии