

**Аннотация к рабочей программе «ХИМИЯ. 10-11 классы»  
(базовый уровень)**

<b>Классы</b>	<b>10-11</b>
<b>Разделы рабочей программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета.</li> <li>2. Содержание учебного предмета.</li> <li>3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.</li> </ol>
<b>Учебно-методический комплекс</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габриелян О.С. «Рабочие программы. Химия. 10-11 классы. Базовый уровень. М. : Просвещение, 2019.</li> <li>2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019</li> <li>3. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2021</li> <li>4. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Настольная книга учителя. Химия. 10-11 класс. – М.: Дрофа, 2019</li> </ol> <p>Габриелян О.С., Берёзкин П.Н., Ушакова А.А. и др. Контрольные и проверочные работы по химии. 10-11 класс – М.: Дрофа, 2018</p>
<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>
<b>Количество часов</b>	10-11 кл. – 34 часа (1 раз в неделю).
<b>Составители</b>	Ртищева Г.В., учитель химии.

## Аннотация к рабочей программе «ХИМИЯ. 10-11 классы»

### (базовый уровень)

<b>Классы</b>	<b>10-11</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. 10-11 классы. Базовый уровень. М. : Просвещение, 2019.</li> <li>2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019</li> <li>3. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2021</li> <li>4. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Настольная книга учителя. Химия. 10-11 класс. – М.: Дрофа, 2019</li> <li>Габриелян О.С., Берёзкин П.Н., Ушакова А.А. и др. Контрольные и проверочные работы по химии. 10-11 класс – М.: Дрофа, 2018</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>
<b>Количество часов</b>	10-11 кл. – 34 часа (1 раз в неделю).
<b>Составители</b>	Ртищева Г.В., учитель химии.

## Аннотация к рабочей программе «ХИМИЯ. 10-11 классы»

(углублённый уровень)

<b>Классы</b>	<b>10-11</b>
<b>Разделы рабочей программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета.</li> <li>2. Содержание учебного предмета.</li> <li>3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.</li> </ol>
<b>Учебно-методический комплекс</b>	<p><b><u>10 – 11 классы.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габриелян О.С. «Рабочие программы. Химия. 10-11 классы. Углубленный уровень. М. : Просвещение, 2019.</li> <li>2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углублённый уровень. М. : Просвещение, 2021</li> <li>3. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций углублённый уровень. М. : Просвещение, 2021</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          Датчик концентрации ионов</p>
<b>Количество часов</b>	10 кл. - 102 ч. (3ч. в неделю), 11 кл.-102 ч. (3ч. в неделю)
<b>Составители</b>	Ртищева Г.В., учитель химии.

## Аннотация к рабочей программе «ХИМИЯ. 10-11 классы»

(углублённый уровень)

<b>Классы</b>	<b>10-11</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>	<p style="text-align: center;"><b><u>10 – 11 классы.</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габриелян О.С. «Рабочие программы. Химия. 10-11 классы. Углубленный уровень. М. : Просвещение, 2019.</li> <li>2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углублённый уровень. М. : Просвещение, 2021</li> <li>3. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций углублённый уровень. М. : Просвещение, 2021</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          Датчик концентрации ионов</p>
<b>Количество часов</b>	10 кл. - 102 ч. (3ч. в неделю), 11 кл.-102 ч. (3ч. в неделю)
<b>Составители</b>	Ртищева Г.В., учитель химии.