

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,  
НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС ООО**

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Количество	Форма (Б-бумажны, Э-электронный)
1	<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>		
1.1	Габриелян О. С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. – М. Дрофа, 2009.	1	Э
1.2	Химия. 8,9,10,11 классы. Базовый уровень: учебники О. У. Габриелян-Дрофа, 2009.	Комплект	Б
1.3	Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями от 29.06.2015г.)	1	Э
1.4	. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта (утвержден приказом № 1089 от 05.03.2004г. Министерства образования РФ)	1	Э
1.5	ФГОС ООО (Приказ Минобрнауки РФ от 17 декабря 2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»)	1	Э
2	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>		
2.1	Правила техники безопасности	1	Б
2.2	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1	Б
2.3	Растворимость солей, кислот и оснований в воде	1	Б
2.4	Электрохимический ряд напряжений металлов	1	Б

2.5	Химические свойства металлов	1	Б
2.6	Серия таблиц по неорганической химии	1	Б
2.7	Серия таблиц по органической химии	1	Б
2.8	Химия. 8 кл.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия. 8» / О. С. Gabrielyan, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2007.	1	Б
2.9	Химия. 9 кл.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия. 9» / О. С. Gabrielyan, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2010.	1	Б
2.10	Химия. 10 кл.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия. 10» / О. С. Gabrielyan, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2010.	1	Б
2.11	Химия. 9 кл.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия. 9» / О. С. Gabrielyan, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2010.	1	Б
2.12	Гabrielyan О. С., Воскобойникова Н. П., Яшукова А. В. Настольная книга учителя. Химия. 8 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 2011.	1	Б
2.13	Гabrielyan О. С., Остроумов И. Г. Настольная книга учителя. Химия. 9 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 2007.	1	Б
2.14	Гabrielyan О. С., Остроумов И. Г. Настольная книга учителя. Химия. 9 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 2001.	1	Б
2.15	Гabrielyan О. С., Остроумов И. Г. Настольная книга учителя. Химия. 11 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 2007.	1	Б
2.16	Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Гabrielyana	1	Б
2.17	Гabrielyan О. С., Яшукова А. В. Рабочая тетрадь. 8,9,10,11 кл. К учебнику О. С. Гabrielyana «Химия 8,9,10,11». — М.: Дрофа, 2008.		Э

2.18	Габриелян О. С.. Яшукова А. В. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. 8,9,10,11 кл. К учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 8, 9,10 ,11класс». М.: Дрофа, 2008.		Э
2.19	ЕГЭ 2010-2019. Универсальные материалы для подготовки учащихся.	1	Б
2.20	Типовые тестовые задания М. Издательство «Экзамен» 2017г.		Э
3	<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</b>		
3.1	«Единая коллекция Цифровых Образовательных ресурсов» (Набор цифровых ресурсов к учебникам Габриеляна) school-collection.edu.ru	1	Э
3.2	Виртуальная образовательная лаборатория virtulab.net	1	Э
3.3	Безопасная химическая лаборатория в виртуальной реальности vrchemlab.ru	1	Э

3.4	<p>Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по всем разделам курса химии</p> <p><a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a></p> <p><a href="https://learningapps.org/">https://learningapps.org/</a></p> <p><a href="https://ru.wikipedia.org/">https://ru.wikipedia.org/</a></p> <p><a href="https://lib.dnevnik.ru/">https://lib.dnevnik.ru/</a></p> <p><a href="http://www.yaklass.ru/">http://www.yaklass.ru/</a></p> <p><a href="http://arch.rgdb.ru/xmlui/browse?type=title">http://arch.rgdb.ru/xmlui/browse?type=title</a></p>	1	Э
3.5	<p>Цифровые образовательные ресурсы по курсу химии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифровая база видео. Химия. Институт новых технологий.</li> <li>• Библиотека электронных наглядных пособий. Химия 8-11 класс</li> <li>• Репетитор по химии. Репетиторы Кирилл и Мефодия . «Кирилл и Мефодий».</li> <li>• Химия для всех. Обучающие энциклопедии. Общая и неорганическая химия.. РНПО «Росучприбор», АО «ИНТОС».</li> <li>• Химия для всех. Обучающие энциклопедии. Органическая химия. Упражнения РНПО «Росучприбор», АО «ИНТОС».</li> <li>• Самоучитель. Химия для всех – XXI. Решение задач.1С- Образовательная коллекция. 8-11 класс.</li> </ul>	1	Э

	<p>Неорганическая и органическая химия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Курс «Открытая химия»</li> <li>• Химическая энциклопедия</li> <li>• 1С:Репетитор. Химия.</li> <li>• Виртуальная школа Кирилла и Мефодия . Уроки химии. «Кирилл и Мефодий». 8-9 класс.</li> <li>• Образовательная коллекция. Общая и неорганическая химия. 8-9 классы. МарГТУ, Лаборатория систем мультимедиа.</li> <li>• Новая школа. Химия. «Шпаргалки для старшеклассников», 9-11 классы.</li> </ul>		
3.6	<p>Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности (текстовый редактор, редактор создания презентаций, система обработки и представления массивов числовых данных)</p>	<b>1</b>	<b>Э</b>
<b>4</b>	<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
4.1	<p><b>Химические приборы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лабораторные штативы</li> <li>2. Штативы для пробирок</li> <li>3. Лотки</li> <li>4. Спиртовки</li> <li>5. Держатели пробирок</li> <li>6. Ложечки металлические</li> <li>7. Фарфоровые ступки</li> </ol>	<b>Комплект</b>	

4.2	<b>Химическая посуда:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пробирки</li> <li>2. Колбы плоскодонные</li> <li>3. Колбы круглодонные</li> <li>4. Колбы конические</li> <li>5. Стаканы различных объемов</li> <li>6. Мерные цилиндры</li> <li>7. Стеклянные трубочки</li> <li>8. Предметные стекла</li> </ol>	<b>Комплект</b>	
4.3	<b>Реактивы:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соли: хлориды, сульфаты, бромиды, нитраты и др.</li> <li>2. Кислоты: серная, соляная, фосфорная, азотная.</li> <li>3. Оксиды и гидроксиды Простые вещества: металлы, неметаллы.</li> <li>4. Индикаторы: лакмус, фенолфталеин, метиловый оранжевый.</li> <li>5. Набор органических веществ.</li> </ol>	<b>1</b>	
4.4	<b>Коллекции:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нефть, нефтепродукты</li> <li>2. Углеводороды</li> <li>3. Горные породы и минералы</li> <li>4. Пластмассы Волокна</li> </ol>	<b>1</b>	

