

Учебно – методический комплекс

Учебный предмет **химия**

2021 – 2022 учебный год

Класс/ кол-во часов	Образовательная программа	Учебник и учебные пособия	Методическое обеспечение	Дидактическое обеспечение	Контрольно – измерительные материалы
8 (70 ч)	<p>Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию/ Протокол от 8 апреля 2015, № 1/15 (ред. от 02.04.2020)</p> <p>Габриелян О.С., Сладков С.А. Примерные рабочие программы для 8-9 классов общеобразовательных учреждений/ О.С.Габриелян, Остроумов И.Г., Сладков С.А. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2021.- 80 с.: ил.</p>	<p>Габриелян О.С.Химия. 8 класс: учебник/О.С.Габриелян, Остроумов И.Г., Сладков С.А. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2020.- 175 с.: ил.</p> <p>ЭФУ – Режим доступа: https://www.prosv.ru/</p>	<p>Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Сладков С.А. Химия 8 кл.: метод.пособие / Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Сладков С.А. – М.: Просвещение, 2019.–34 с.</p> <p>«Химия в школе» [Электронный ресурс]: электронная версия журнала «Химия в школе» - Режим доступа:http://www.hvsh.ru</p>	<p>Габриелян, О.С. Химия. 8 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С.Габриеляна, Остроумова И.Г., Сладкова С.А «Химия. 8 класс» / О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – 3-е изд., стереотип. – М.: Просвещение, 2021. – 144, с.: ил.</p> <p>Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Остроумов И.Г. Химия. 8 кл.: тетрадь для лабораторных опытов и практических работ к учебнику О.С.Габриеляна, Остроумова И.Г., Сладкова С.А «Химия. 8 класс» / Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Остроумов И.Г. – 3-е изд., стереотип. – М.: Просвещение, 2021. – 80 с.: ил.</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (ЕК ЦОР) [Электронный ресурс]: Режим доступа:http://school-collection.edu.ru.</p> <p>Виртуальная образовательная лаборатория [Электронный ресурс]: Режим доступа:</p>	<p>Габриелян, О.С., Лысова Г.Г. Химия. 8 кл. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна, Остроумова И.Г., Сладкова С.А «Химия. 8 класс»: учебное пособие / Габриелян, О.С., Лысова Г.Г. – 3-е изд., стереотип. – М.: Просвещение, 2020. – 176 с.</p> <p>Модельная региональная основная образовательная программа основного общего образования[Оценочные материалы]. – Челябинск: ЧИППКРО, 2018</p> <p>Федеральный институт педагогических измерений [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://fipi.ru/oge-i-gve-9</p> <p>Решу ОГЭ /Образовательный портал для подготовки к экзаменам</p>

				<p>http://www.virtulab.net/</p> <p>Российская электронная школа [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://resh.edu.ru/</p> <p>Учебная онлайн-платформа «Фоксфорд» [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://foxford.ru/</p>	<p>[Электронный ресурс]: Режим доступа: https://chem-oge.sdangia.ru/?redir=1</p>
--	--	--	--	---	---

Класс/ кол-во часов	Образовательная программа	Учебник и учебные пособия	Методическое обеспечение	Дидактическое обеспечение	Контрольно – измерительные материалы
9 (68 ч)	<p>Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию/ Протокол от 8 апреля 2015, № 1/15 (ред. от 02.04.2020</p> <p>Габриелян О.С., Сладков С.А. Примерные рабочие программы для 8-9 классов общеобразовательных учреждений/ О.С.Габриелян, Остроумов И.Г., Сладков С.А. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2021.- 80 с.: ил.</p>	<p>Габриелян О.С.Химия. 9 класс: учебник/О.С.Габриелян, Остроумов И.Г., Сладков С.А. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2021.- 223 с.: ил.</p> <p>ЭФУ – Режим доступа: https://www.prosv.ru/</p>	<p>Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Сладков С.А. Химия 9 кл.: метод.пособие / Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Сладков С.А. – М.: Просвещение, 2019.–36 с</p> <p>«Химия в школе» [Электронный ресурс]: электронная версия журнала «Химия в школе» - Режим доступа:http://www.hvsh.ru</p>	<p>Габриелян, О.С. Химия. 9 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С.Габриеляна, Остроумова И.Г., Сладкова С.А «Химия. 9 класс» / О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – 3-е изд., стереотип. – М.: Просвещение, 2021. – 144, с.: ил.</p> <p>Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Остроумов И.Г. Химия. 9 кл.: тетрадь для лабораторных опытов и практических работ к учебнику О.С.Габриеляна, Остроумова И.Г., Сладкова С.А «Химия. 9класс» / Габриелян, О.С., Аксенова И.В., Остроумов И.Г. – 3-е изд., стереотип. – М.: Просвещение, 2021. – 128 с.: ил.</p> <p>Зыкова Е.В. Химические уравнения: тренажер для подготовки к ЕГЭ/ Е.В. Зыкова. – Изд. 2-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2019. -252, [1] с.</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (ЕК ЦОР) [Электронный ресурс]: Режим доступа:http://school-collection.edu.ru</p> <p>Виртуальная образовательная</p>	<p>Габриелян, О.С., Лысова Г.Г. Химия. 9 кл. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С.Габриеляна, Остроумова И.Г., Сладкова С.А «Химия. 9 класс»: учебное пособие / Габриелян, О.С., Лысова Г.Г. – 3-е изд., стереотип. – М.: Просвещение, 2020. – 192 с</p> <p>ОГЭ. Химия: типовые экзаменационные варианты: 10 вариантов/ под ред. А.С. Корощенко, А.В. Купцовой. М.: Издательство АСТ, 2021. – 128 с. – (ОГЭ.ФИПИ - школе).</p> <p>Модельная региональная основная образовательная программа основного общего образования[Оценочные материалы]. – Челябинск: ЧИППКРО, 2018</p> <p>Федеральный институт педагогических измерений [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://fipi.ru/oge-i-gve-9</p> <p>Решу ОГЭ /Образовательный портал для подготовки к экзаменам [Электронный</p>

				<p>лаборатория [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.virtulab.net/</p> <p>Российская электронная школа [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://resh.edu.ru/</p> <p>Учебная онлайн-платформа «Фоксфорд» [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://foxford.ru/</p>	<p>ресурс]: Режим доступа: https://chem-oge.sdangia.ru/?redir=1</p>
--	--	--	--	--	--

Класс/ кол-во часов	Образовательная программа	Учебник и учебные пособия	Методическое обеспечение	Дидактическое обеспечение	Контрольно – измерительные материалы
10 (35 ч)	<p>Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию/ Протокол от 28 июня 2016, № 2/16-з</p> <p>Габриелян О.С., Сладков С.А. Примерные рабочие программы для 10-11 классов общеобразовательных учреждений/ О.С.Габриелян, Остроумов И.Г., Сладков С.А. –2-е изд. – М.: Просвещение, 2021.- 64 с.: ил.</p>	<p>Габриелян, О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник /О.С.Габриелян. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018.- 192, [1]с.: ил.</p> <p>ЭФУ – Режим доступа: http://efu.drofa.ru/</p>	<p>Габриелян, О. С., Сладков С. А. Химия. 10 класс. Методическое пособие к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 10 класс. Базовый уровень» /О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018. – 188, [2] с.: ил.</p> <p>«Химия в школе» [Электронный ресурс]: электронная версия журнала «Химия в школе» - Режим доступа:http://www.hvsh.ru.</p>	<p>Габриелян, О.С. Химия. 10 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 10 класс. Базовый уровень» / О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2019. – 144, [2] с.: ил.</p> <p>Габриелян, О.С. Тетрадь для оценки качества знаний по химии к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. Базовый уровень. 10 класс» / О.С. Габриелян, А.В. Купцова. –М.: Дрофа, 2018. – 107, [5] с.: ил.</p> <p>Зыкова Е.В. Химические уравнения: тренажер для подготовки к ЕГЭ/ Е.В. Зыкова. – Изд. 2-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2019. -252, [1] с.</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (ЕК ЦОР) [Электронный ресурс]: Режим доступа:http://school-collection.edu.ru</p>	<p>Габриелян, О.С. Химия. 10 кл. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. Базовый уровень. 10 класс»: учебное пособие / О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2019. – 208, [3] с.: ил.</p> <p>ЕГЭ. Химия: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов/ под ред. Д.Ю. Добротина. М.: Издательство «Национальное образование», 2020. – 368 с. – (ЕГЭ.ФИПИ - школе).</p> <p>Химия. Подготовка к ЕГЭ-2020. 30 тренировочных вариантов по демоверсии 2020 года: учебно-методическое пособие/ под ред. В.Н. Доронькина. – Ростов н/Д: Легион, 2019. – 608 с. – (ЕГЭ).</p> <p>Модельная региональная основная образовательная программа основного общего образования[Оценочные материалы]. – Челябинск: ЧИППКРО, 2018</p>

				<p>Виртуальная образовательная лаборатория [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.virtulab.net/</p> <p>Российская электронная школа [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://resh.edu.ru/</p> <p>Учебная онлайн-платформа «Фоксфорд» [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://foxford.ru/</p>	<p>Федеральный институт педагогических измерений [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-ege</p> <p>Решу ЕГЭ /Образовательный портал для подготовки к экзаменам [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://chem-ege.sdangia.ru/?redir=1</p>
--	--	--	--	--	---

Класс/ кол-во часов	Учебная программа	Учебник и учебные пособия	Методическое обеспечение	Дидактическое обеспечение	Контрольно – измерительные материалы
11 (34 ч)	Габриелян О.С., Сладков С.А. Примерные рабочие программы для 10-11 классов общеобразовательных учреждений/ О.С.Габриелян, Остроумов И.Г., Сладков С.А. –2-е изд. – М.: Просвещение, 2021.- 64 с.: ил	Габриелян, О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник /О.С.Габриелян. – М.: Дрофа, 2018.- 224, [1]с.: ил. ЭФУ – Режим доступа: http://efu.drofa.ru/	Габриелян, О.С., Яшукова А.В. Химия. 11 класс. Базовый уровень. Методическое пособие / О. С. Габриелян, А. В. Яшукова. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018. – 179, [3] с.: ил. «Химия в школе» [Электронный ресурс]: электронная версия журнала «Химия в школе» - Режим доступа: http://www.hvsh.ru	Габриелян, О.С. Химия. 11 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 11 класс. Базовый уровень» / О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2019. – 176, [2] с.: ил. Зыкова Е.В. Химические уравнения: тренажер для подготовки к ЕГЭ/ Е.В. Зыкова. – Изд. 2-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2019. -252, [1] с. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (ЕК ЦОР) [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://school-collection.edu.ru Виртуальная образовательная лаборатория [Электронный ресурс]: Режим доступа:	Габриелян, О.С. Химия. 11 кл. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. Базовый уровень. 11 класс»: учебное пособие / О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018. – 220, [4] с.: ил. ЕГЭ. Химия: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов/ под ред. Д.Ю. Добротина. М.: Издательство «Национальное образование», 2021. – 368 с. – (ЕГЭ.ФИПИ - школе). Химия. Подготовка к ЕГЭ-2020. 30 тренировочных вариантов по демоверсии 2020 года: учебно-методическое пособие/ под ред. В.Н. Доронькина. – Ростов н/Д: Легион, 2019. – 608 с. – (ЕГЭ). Модельная региональная основная образовательная программа основного общего образования[Оценочные

				<p>http://www.virtulab.net/</p> <p>Российская электронная школа [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://resh.edu.ru/</p> <p>Учебная онлайн-платформа «Фоксфорд» [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://foxford.ru/</p>	<p>материалы]. – Челябинск: ЧИППКРО, 2018</p> <p>Федеральный институт педагогических измерений [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-egge</p> <p>Решу ЕГЭ /Образовательный портал для подготовки к экзаменам [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://chem-egge.sdangia.ru/?redir=1</p>
--	--	--	--	---	---