

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	8
ПРЕДМЕТ	ХИМИЯ
СОСТАВИТЕЛЬ	БУЛАТОВА Е.В.
УМК	О.С Габриелян. И.Г. Остроумов С.А. Сладков «Химия. 8 класс», «Просвещение» 2019
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 ЧАСА В НЕДЕЛЮ. 8 КЛАСС – 66 ЧАСОВ
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Первоначальные химические понятия.</li> <li>• Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии.</li> <li>• Основные классы неорганических соединений.</li> <li>• Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома.</li> <li>• Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.</li> </ul>

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	9
ПРЕДМЕТ	Химия
СОСТАВИТЕЛЬ	Булатова Елена Ивановна
УМК	<p>УМК</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ УМК О.С Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А Сладков. «Химия. 9 класс», М. «Просвещение» 2019</li> <li>○ Программа :О. С. Габриелян «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений», «Дрофа», 2016.</li> </ul>
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 часа в неделю, со следующим распределением часов: 9 класс – 66 часов
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 9 класс</li> <li>○ Повторение о обобщение сведений по курсу 8-го класса. Химические реакции Металлы</li> <li>○ Химические реакции в растворах Неметаллы</li> <li>○ Металлы</li> <li>○ Химия и окружающая среда</li> <li>○ Обобщение знаний за курс основной школы</li> </ul>

КЛАСС	10-11
ПРЕДМЕТ	Химия
СОСТАВИТЕЛЬ	Булатова Елена Ивановна
УМК	<p>УМК</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ УМК: О. С. Габриелян и др. «Химия. 10 класс», «Просвещение», 2019</li> <li>○ УМК О.С Габриелян. «Химия. 11 класс», Дрофа 2014</li> <li>○ Программа: О. С. Габриелян «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений», «Дрофа», 2016.</li> </ul>
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 часа в неделю, со следующим распределением часов: 10 класс – 66 часов, 11 класс – 66 часов
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<p>10 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Введение</li> <li>○ Теория строения органических соединений</li> <li>○ Углеводороды и их природные источники</li> <li>○ Кислородсодержащие органические соединения</li> <li>○ Азотсодержащие органические соединения</li> <li>○ Биологически активные органические соединения</li> <li>○ Искусственные и синтетические органические соединения</li> </ul> <p>11 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ . Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева</li> <li>○ Строение вещества</li> <li>○ Химические реакции.</li> <li>○ Вещества и их свойства.</li> </ul>