

## 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, 64 часа, со следующим распределением часов: 9 класс – 64 часа,   |
| СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 9 класс</li> <li>○ Повторение и 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, 128 часов, со следующим распределением часов: 10 класс – 68 часов, 11 класс – 68 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> |