

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 классы /базовый уровень/

Название курса	Химия. Базовый уровень
УМК	Рабочие программы. Химия. (сост. Гамбурцева Т.Д.) Габриелян О. С., Сладков С. А. Химия. . 10-11 классы. Базовый уровень - М.: Дрофа, 2017 Габриелян О.С. Химия (базовый уровень). 10 класс. – М.: Дрофа, 2018 Габриелян О.С. Химия (базовый уровень). 11 класс. – М.: Дрофа, 2019
Класс	10-11
Количество часов	34 /1 час в неделю/ в 10 классе 34 /1 час в неделю/ в 11 классе
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности;</li> <li>• приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания;</li> <li>• подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <b>освоение</b> системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии необходимых для понимания научной картины мира;</li> <li>➢ <b>овладение умениями</b> характеризовать вещества, материалы и химические реакции, выполнять лабораторные эксперименты; производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;</li> <li>➢ <b>развитие</b> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;</li> <li>➢ <b>воспитание</b> убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувство ответственности за применение полученных знаний и умений позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;</li> </ul> </li> </ul>

	<p>➤ <b>применение</b> полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде, проведение исследовательских работ, сознательного выбора профессий, связанной с химией.</p>
<p>Структура курса</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение. Теория строения органических соединений</li> <li>2. Углеводороды и их природные источники</li> <li>3. Кислородосодержащие органические соединения и их природные источники</li> <li>4. Азотосодержащие соединения и их нахождение в живой природе</li> <li>5. Биологически активные органические соединения</li> <li>6. Искусственные и синтетические полимеры</li> <li>7. Строение вещества</li> <li>8. Химические реакции</li> <li>9. Вещества и их свойства</li> </ol>