

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"> • формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности; • приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; • подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории. <ul style="list-style-type: none"> ➢ освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии необходимых для понимания научной картины мира; ➢ овладение умениями 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; ➢ развитие 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; ➢ воспитание 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;

	<p>➤ применение 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"> 1. Введение. Теория строения органических соединений 2. Углеводороды и их природные источники 3. Кислородосодержащие органические соединения и их природные источники 4. Азотосодержащие соединения и их нахождение в живой природе 5. Биологически активные органические соединения 6. Искусственные и синтетические полимеры 7. Строение вещества 8. Химические реакции 9. Вещества и их свойства