

Аннотации к рабочим программам по химии в 10-11 классах

Название предмета	Химия
Класс	10
Место предмета в учебном плане	68 часов (2 часа в неделю)
Реализуемый УМК	О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. Химия 10 класс. Базовый уровень. М. : «Просвещение», 2020
Цели и задачи	<ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; • овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; • воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; • 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. <p>- сохранение целостности и системности учебного предмета за столь небольшое учебное время, отпущенное на изучение химии.</p>
Содержание предмета	<p>Тема 1. Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова – 6 часов</p> <p>Тема 2. Углеводороды и их природные источники (18ч)</p> <p>Тема 3. Кислород- и азотосодержащие органические соединения – 35 часов</p> <p>Тема 4. Органическая химия и общество – 5 часов</p> <p>Тема 5. Повторение и обобщение курса «Органическая химия» - 3 часа</p> <p>Итоговый контроль. Промежуточная аттестация – 1 час</p>

Название предмета	Химия
Класс	11
Место предмета в учебном плане	66 часов (2 часа в неделю)
Реализуемый УМК	О.С. Gabrielyan, И.Г. Oстроумов, С.А. Сладков. Химия 11 класс. Базовый уровень. М. : «Просвещение», 2019
Цели и задачи	<ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; • овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; • воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; • 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. <p>- сохранение целостности и системности учебного предмета за столь небольшое учебное время, отпущенное на изучение химии.</p>
Содержание предмета	<p>Строение вещества (17 ч) Химические реакции (18 ч) Вещества и их свойства (24 ч) Химия и современное общество (7 ч)</p>