

Название курса	химия
Класс	10
Количество часов	34
Составители	Матрохина Т.И.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; 2. Владение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; 3. Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; 4. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; 5. 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.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теория строения органических соединений. (8ч) 2. Углеводороды (15 ч) 3. Спирты и фенолы (6 ч) 4. Альдегиды. Кетоны (4ч) 5. Карбоновые кислоты, сложные эфиры и жиры (8 ч) 6. Углеводы (4ч) 7. Искусственные и синтетические полимеры (4ч) 8. Биологически активные вещества (4 ч) 9. Химический практикум (6 ч)
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Химия - 10: учебник (профильный уровень) / О. С. Gabrielyan, Ф. Н. Маскаев и др. М.: Дрофа, 2014. 2. Химия, 10 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия. 10 класс»/ О. С. Gabrielyan, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2012.

Название курса	химия
Класс	11
Количество часов	68
Составители	Матрохина Т.И.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; 2. Овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; 3. Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; 4. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; 5. 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.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение атома (9ч) 2. Строение вещества (11ч) 3. Химические реакции (14 ч) 4. Вещества и их свойства (19 ч) 5. Химия и жизнь (8 ч) 6. Химический практикум (5 ч)+резерв(2 ч)
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Химия -11 (базовый уровень): учебник / О. С. Gabrielyan, Г. Г. Лысова - М: Дрофа, 2014. 2. Химия, 11 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия. 11 класс»/ О. С. Gabrielyan, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2014. 3. Gabrielyan О. С. Задачи по химии и способы их решения. 10-11 кл./ О. С. Gabrielyan, П. В. Решетов, И. Г. Остроумов. – М.: Дрофа, 2012

Название курса	Химия в задачах
Класс	10
Количество часов	34
Составители	Матрохина Т.И.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • - формирование у учащихся знаний и умений решать задачи по органической и неорганической химии; • - формирование логического мышления; • - углубление знаний учащихся по химии;
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изомерия и номенклатура органических соединений. (2ч.) 2. Решение задач на синтез веществ путём ряда последовательных процессов. (2ч.) 3. Решение задач на определение структуры органического соединения. «2ч.) 4. Расчёты по химическим формулам. (6ч.) 5. Вычисления по уравнениям реакций. (8ч.) 6. Определения количественных отношений в газах. (2ч.) 7. Вычисления по термохимическим уравнениям реакций. (4ч.) 8. Окислительно-восстановительные реакции. (5ч.) 9. Химические задачи из повседневной жизни. (3ч.)
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. О.С. Gabrielyan «Химия 10», Дрофа, 2014, 2. М.Ю. Горковенко «Поурочные разработки по химии в 10 классе», Москва «Вако», 2014