

Аннотация к рабочей программе по химии (базовый уровень) 10-11 классы.

Программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 № 996 - р.).

Основу подходов к разработке программы по химии, к определению общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Химия» для 10–11 классов на базовом уровне составили концептуальные положения ФГОС СОО о взаимообусловленности целей, содержания, результатов обучения и требований к уровню подготовки выпускников.

Ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

10 класс: Еремин В. В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В. Химия. Базовый уровень 10 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений Москва: Дрофа, 2020

11 класс: Еремин В. В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В. Химия. Базовый уровень 11 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений Москва: Дрофа, 2020

В учебном плане МБОУ СОШ № 41 «имени В.В. Сизова» г. Курска на изучение химии предусмотрено: 10 класс (базовый уровень) - 68 часов, 2 часа в неделю, 11 класс (базовый уровень) - 68 часов, 2 часа в неделю. Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 136 часов.

Главными целями изучения предмета «Химия» на базовом уровне (10 –11 кл.) являются:

- формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;
- формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;
- развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.

Основные разделы :

10 класс:

Раздел 1. Теоретические основы органической химии

Раздел 2. Углеводороды

Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения

Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения

Раздел 5. Высокомолекулярные соединения

Раздел 6. Обобщение основных вопросов курса органической химии.

11 класс:

Раздел 1. Теоретические основы химии

Раздел 2. Вещества и их свойства.

Раздел 3. Химия и жизнь