

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

Наименование программы	Рабочая программа по химии
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-научного цикла
Адресность программы	среднее общее образование, 10-11 классы
УМК	Реализуется предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана, 10, 11 классы- М.: Просвещение, 2020г.
Основа программы	РП по химии для уровня среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе Примерной программы по учебному предмету «Химия».
Цель программы и основные задачи	<p>Освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;</p> <p>Овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химическая реакция, выполнять лабораторные эксперименты; производить расчёты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать её достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и её вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;</p> <p>Воспитание чувства ответственности за применение полученных знаний и умений и убежденности в том, что химия- мощный инструмент воздействия на окружающую среду;</p> <p>Применение полученных знаний и умений для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ, сознательного выбора профессии, связанной с химией.</p>
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	1 час в неделю

