Аннотация к рабочей программе по химии для 10-11 классов (профильный уровень)

ФК ГОС

Рабочая программа по химии для 10-11 классов (профильный уровень) разработана на основе требований федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по химии.

Изучение химии на профильном уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

•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; проводить 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 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 чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;

•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.

По учебному плану школы в 10-11 классах на изучение предмета «Химия» на профильном уровне отводится 3 часа в неделю (204 часа в год).

Составитель рабочей программы: Доценко Т.А., учитель химии и биологии