

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» 10-11 классы (базовый уровень).

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественные науки». Рабочая программа реализуется на уровне среднего общего образования (10-11 классы).

Срок реализации программы 1 год.

Основной целью изучения учебного предмета «Химия» на базовом уровне среднего общего образования является:

- формирование у учащихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у учащихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- приобретение учащимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Задачи изучения учебного предмета «Химия» на базовом уровне среднего общего образования:

- освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, понятиях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира, раскрытие универсальности и логики естественнонаучных законов и теорий, процесса познания природы, её единства;

- овладения методологией химического познания, умениями характеризовать вещества, материала и химические реакции, выполнять несложные лабораторные эксперименты, проводить расчёты по химическим формулам и уравнениям, осуществлять поиск химической информации и оценивать её достоверность, ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования предмет «Химия» на базовом уровне изучается в 1 классе, по 2 часа в неделю.