

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» 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 2 года.

Учебный предмет «Химия» в системе естественно-научного образования занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Изучение химии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников. Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды.

Главной целью учебного предмета «Химия» на базовом уровне является:

- формирование у учащихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- формирование у учащихся 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;
- формирования у учащихся целостного представления о мире и роле химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять поведение объектов 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, сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни;

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

- познакомить учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы, приобретения учащимися знаний о строении веществ и их свойствах; сформировать у учащихся умения наблюдать природные явления и выполнять опыты, практические работы и экспериментальные исследования, обуславливая применение веществ их свойствами широко применяемых в практической жизни, овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимать учащимися отличий научных данных от непроверенной информации,

ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования предмет «Химия» на базовом уровне изучается с 10 по 11 класс. Учебный план составляет 69 учебных часов, в том числе в 10 классе – 1 час в неделю, 35 учебных часов; в 11 классе - 1 час в неделю, 34 учебных часа.

Основные разделы рабочей программы:

№ п/п	Название раздела	Количество часов
10 класс		
1	Основы органической химии	31
2	Химия и жизнь	4
11 класс		
1	Теоретические основы химии	30
2	Химия и жизнь	4