

АННОТАЦИЯ программы предмета ХИМИЯ 10 класс (базовый уровень)

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования; авторской программы по учебному предмету «Химия» для 8-11 классов (автор О.С. Габриелян).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по учебному предмету «Химия» для 10 класса (базовый уровень) под редакцией О.С. Габриеляна, И. Г.Остроумова, С.А. Сладкова издательство «Просвещение».

Цели изучения предмета/курса «Химия»:

Целями изучения химии в средней школе являются:

1. Видение и понимание значимости химических знаний для каждого члена социума; умение оценивать различные факты и явления, связанные с химическими объектами и процессами на основе объективных критериев и определённой системы ценностей, формулировать и обосновывать собственное мнение и убеждение;
2. Понимание роли химии в современной естественно-научной картине мира и использование химических знаний для объяснения объектов и процессов окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды;
3. Формирование у старшеклассников при изучении химии опыта познания и самопознания с помощью ключевых компетентностей (ключевых навыков), которые имеют универсальное значение для различных видов деятельности, — поиска, анализа и обработки информации, изготовление информационного продукта и его презентации, принятия решений, коммуникативных навыков, безопасного обращения с веществами, материалами и процессами в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

Данные цели решает следующие образовательные **задачи**:

1. Формирование естественно-научной картины мира, в которой система химических знаний является её важнейшим компонентом;
2. Развитие интеллектуального и нравственного потенциала старшеклассников, формирование у них экологически грамотного в учебной и профессиональной деятельности, а также в быту;
3. Осознание у старшеклассников необходимости в развитии химии и химической промышленности, как производительной силы общества;
4. Понимание необходимости безопасного обращения с веществами и материалами, используемыми в профессиональной и повседневной жизни.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно - научные предметы», изучается по выбору в 10 - 11 классах и на его изучение отводится 68 часов (по 34 часов на каждый год обучения).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

10 класс

1. Строения органических соединений
2. Углеводороды и их природные источники
3. Кислородсодержащие соединения и их нахождение в живой природе.
4. Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе
5. Биологически активные органические соединения
6. Искусственные и синтетические органические соединения

11 класс

1. Строение веществ
2. Химические реакции
3. Вещества и их свойства
4. Химия и современное общество
5. Повторение и обобщение курса

Предусмотрены 4 внутришкольных мониторинга, формы и виды которого определены в положении о промежуточной аттестации в СОШ № 20 имени П.И.Батова.