

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» 10 класс

Рабочая программа по химии базового уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Направлением первостепенной значимости при реализации образовательных функций предмета «Химия» является формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры.

Целями изучения химии в 10 классе являются:

- 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;
- понимание роли химии в современной естественнонаучной картине мира и использование химических знаний для объяснения объектов и процессов окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды;
- 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.

Результаты изучения химии в 10 классе.

Обучение химии на базовом уровне по данному курсу способствует достижению обучающимися следующих результатов:

- осознавать необходимость своей познавательной деятельности и умение управлять ею, готовность и способность к самообразованию на протяжении всей жизни; понимание важности непрерывного образования как фактору успешной профессиональной и общественной деятельности;
- осознанно выбирать дальнейшую образовательную траекторию или сферу профессиональной деятельности;
- определять разнообразные источники получения необходимой химической информации, установление соответствия содержания и формы представления информационного

продукта аудитории;

- овладеть языковыми средствами, в том числе и языком химии — ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, в том числе и символичные (химические знаки, формулы и уравнения).
- понимать химическую картину мира как неотъемлемую часть целостной научной картины мира.
- оценивать последствия для окружающей среды деятельности человека, связанной с производством и переработкой химических продуктов.

Формы контроля: устные опросы, проверочные работы, тестовый контроль, практические и контрольные работы.

Учебный план Гимназии на изучение химии предусматривает:

в 10 классе — 1 час (всего 34 часа).

Учебно-методический комплект:

№ в Федеральном перечне	Название	Автор	Издательство	Класс
1.1.3.6.2.1.1	Химия. 10 класс. Учебник. Базовый уровень	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А.	Акционерное общество “Издательство “Просвещение”	10

Разработчик: Жолудева Н.А.