

Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс углубленного уровня

В результате изучения учебного предмета «Химия» учащийся средней школы освоит содержание, способствующее формированию познавательной, нравственной и эстетической культуры. Учащийся овладеет системой химических знаний — понятиями, законами, теориями и языком науки как компонентами естественнонаучной картины мира. Все это позволит ему сформировать на основе системы полученных знаний научное мировоззрение как фундамент ценностного, нравственного отношения к природе, окружающему миру, своей жизни и здоровью, осознать роль химической науки в познании и преобразовании окружающего мира, выработать отношение к химии как возможной области будущей собственной практической деятельности.

Усвоение содержания учебного предмета «Химия» обеспечит учащимся возможность совершенствовать и развивать познавательные возможности, умение управлять собственной познавательной деятельностью; интеллектуальные и рефлексивные способности; применять основные интеллектуальные операции, такие как формулирование гипотез, анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизация, выявление причинно-следственных связей для изучения свойств веществ и химических реакций; использовать различные источники для получения химической информации; самостоятельно планировать и организовывать учебно-познавательную деятельность; развивать исследовательские, коммуникативные и информационные умения.

Программа курса составлена с учетом индивидуальных особенностей, потребностей и запросов обучающихся и их родителей (законных представителей) при получении среднего общего образования, включая образовательные потребности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, а также значимость данного уровня общего образования для продолжения обучения в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования, профессиональной деятельности и успешной социализации. Для изучения на профильном уровне химию выбирают чаще всего учащиеся, которые планируют после окончания школы поступать в ВУЗы на специальности, связанные с этой наукой, где требуются результаты сдачи ЕГЭ по химии. Особое внимание уделяется решению задач повышенного уровня сложности, решению тестовых заданий, аналогичных вопросам ЕГЭ, а также планируется большой объём самостоятельной работы с дополнительными источниками информации.

Рабочая программа курса 10 класса отражает учебный материал в четырёх крупных разделах: «Теоретические основы органической химии», «Классы органических соединений», «Вещества живых клеток», «Органическая химия в жизни человека».

Рабочая программа рассчитана на 3 часа в неделю, в год на 102 часа: - в том числе на контрольные работы – 3 часа -практические работы – 6 часов. УМК: Химия: Углубленный уровень: 10 класс: учебник / В. В. Еремин, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренин, А. А. Дроздов, В.В. Лунин; под ред. В.В. Лунина- Москва: «Просвещение», 2023 г.