

Аннотация к рабочей программе по химии 11 класс 2023 – 2024 учебный год (ФГОС СОО)

Программа по химии (базовый уровень) на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО.

В учебном плане на 2023-2024 учебный год на изучение химии отводится 1 час в неделю (34 часа в год).

Предмет химии специфичен. Успешность его изучения связана с овладением химическим языком, соблюдением техники безопасности при выполнении химического эксперимента, осознанием многочисленных связей химии с другими предметами. В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, в материальной жизни общества, в решении глобальных проблем человечества, в формировании научной картины мира, а также в воспитании экологической культуры людей.

Химия как учебный предмет вносит существенный вклад в научное миропонимание, в воспитание и развитие обучающихся; призвана вооружить обучающихся основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования химических знаний, которые будут востребованы в соответствующих областях профессиональной деятельности будущего сотрудника органа внутренних дел.

Изучение химии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Задачи:

расширение, углубление и систематизация знаний по химии;

формирование познавательных ценностей через уважительное отношение к созидательной и творческой деятельности;

потребности в безусловном выполнении правил безопасного использования веществ в повседневной жизни;

понимание необходимости здорового образа жизни;

формирование коммуникативных ценностей, способствующих правильному использованию химической терминологии;

развитию потребности вести диалог и участвовать в дискуссии; развитию способности открыто выразить и аргументированно отстаивать свою точку зрения.