

Аннотация к рабочей программе предмета «Химия» на уровне СОО

Рабочая программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Она отражает специфику разновозрастного обучения в соответствии с Основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.».

Рабочая программа содержит: пояснительную записку, предметные результаты изучения учебного предмета «Химия», содержание и структуру учебного предмета «Химия», тематическое планирование. В приложениях даны методическая разработка урока химии и контрольно-измерительные материалы.

На изучение предмета «Химия» на базовом уровне в группах 10-11 классов отведено 41-44 часов в учебный год, на углубленном уровне в химико-биологической группе 119 ч. в год.

Так как образовательный процесс в лицее строится с использованием технологии концентрированного обучения (погружения в предмет), то на изучение химии на базовом уровне отводится 2 погружения, в химико-биологической группе 5 погружений в год.

Целью изучения химии является:

освоение знаний о химической составляющей естественно - научной 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 убеждённости 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.

Преимственность содержания рабочей программы «Химия» тесно связана с предметом «Биология» и «Физика». Использование межпредметных и межкурсовых связей позволяет развить универсальные учебные действия обучающихся и овладеть функциональной грамотностью на уровне среднего общего образования.