

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» (базовый уровень) в 10-11 классе

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с требованиями ФГОС СОО, утвержденного Приказом Министерства образования и науки России от 17.05.2012 г. № 413 (в действующей редакции), с Федеральной рабочей программой по учебному предмету «Химия» (базовый уровень), на основе Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СШ № 8, с учетом Рабочей программы воспитания МАОУ СШ № 8, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Рабочая учебная программа по химии реализуется в единстве воспитательной и внеурочной деятельности, осуществляемой образовательной организацией, совместно с семьей и другими институтами воспитания.

При реализации рабочей учебной программы возможно использование дистанционных образовательных технологий, электронного обучения с учетом требований Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816.

Химия как учебный предмет вносит существенный вклад в воспитание и развитие обучающихся, она призвана вооружить их основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования этих знаний, а также способствовать безопасному поведению в окружающей среде и бережному отношению к ней.

Цели и задачи учебной программы:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятий, 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, в сельской жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

В рамках национального проекта «Образование» стало возможным оснащение школы современным оборудованием Центра «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленности с использованием современного оборудования.

В основу рабочей программы положено применение современных средств обучения и воспитания Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста», в т. ч. цифровых лабораторий.

Внедрение этого оборудования позволяет качественно изменить процесс обучения биологии. Появляется возможность количественных наблюдений и опытов для получения достоверной информации о биологических процессах и объектах. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые могут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявлять закономерности, что на наш взгляд, способствует повышению мотивации обучения школьников.

В учебном плане среднего общего образования *предмет «Химия» базового уровня входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы».*

Общее число часов, отведенных на изучение химии на базовом уровне среднего общего образования составляет 68 часов.

В 10 классе -34 часа и в 11 классе 34 часа(по одному часу в неделю)

Учебно-методический комплект:

- Учебник «Химия» 10 класс: для общеобразовательных учреждений. Авторы: О.С.Габриелян, – М.: Просвещение, 2023г.
- Учебник «Химия» 11 класс: для общеобразовательных учреждений. Авторы: О.С.Габриелян – М.: Просвещение, 2023г.

МАОУ СШ № 8 с.п. Новосмолинский