

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности
«Олимпиадная химия» углубленного изучения на уровне среднего общего
образования для 10-11 класса

Программа по внеурочной деятельности "Олимпиадная химия" на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО, Концепции преподавания учебного предмета «Химия» и основных положений федеральной рабочей программы воспитания.

Курс внеурочной деятельности "Олимпиадная химия" углублённого уровня изучения (10-11 классы) является одним из компонентов предметной области цикла «Естественно-научные предметы». Согласно положениям ФГОС СОО профильные учебные предметы, изучаемые на углублённом уровне, являются способом дифференциации обучения на уровне среднего общего образования и призваны обеспечить преемственность между основным общим, средним общим, средним профессиональным и высшим образованием. В то же время курс внеурочной деятельности ориентирован на приоритетное решение образовательных, воспитательных и развивающих задач, связанных с профориентацией обучающихся и стимулированием интереса к конкретной области научного знания, связанного с химией, медициной, экологией.

Современная образовательная среда предоставляет широкие возможности для школьников принять участие в соревнованиях по различным школьным предметам. Олимпиады дают возможность школьникам проявить себя, раскрыть таланты и расширить кругозор, определиться с интересами и развивать свои способности. Программа внеурочной деятельности "Олимпиадная химия" даёт представление о решении задач повышенного уровня сложности, органических реакциях, электролитической диссоциации, гидролизе солей, скорости химической реакции, электролизе и генетической связи между классами соединений. Программа внеурочной деятельности также дает возможность изучить различные олимпиады, сделать выбор олимпиад для подготовки и участия, работать с разными источниками информации. В внеурочной программе по химии реализован принцип преемственности с изучением химии на уровне основного общего образования, благодаря чему просматривается направленность на последующее развитие химических знаний, ориентированных на формирование естественно-научного мировоззрения, экологического мышления. В программе также показаны возможности данного курса в реализации требований ФГОС СОО к планируемым личностным, метапредметным и предметным результатам обучения и в формировании основных видов учебно-познавательной деятельности, обучающихся по освоению содержания химического образования на уровне среднего общего образования.

В соответствии с концептуальными положениями ФГОС СОО о назначении предметов базового и углублённого уровней в системе дифференцированного обучения на уровне среднего общего образования химия на уровне углублённого изучения направлена на получение преемственности с последующим этапом химического образования в рамках изучения естественно-научных и дисциплинарных дисциплин в вузах. и организациях среднего профессионального образования. В этой связи изучение данного курса ориентировано исключительно на расширение и углубление теоретической и практической подготовки обучающихся, выбравших определенный профиль обучения, в том числе с перспективной последовательностью получения химического образования в организациях профессионального образования. любовь к этому.

Результатом прохождения курса внеурочной деятельности «Олимпиадная химия» является возможность принять участие в Всероссийской олимпиаде школьников от Министерства просвещения РФ, Менделеевской олимпиаде по химии, Международной

олимпиаде по химии, ВУЗовские олимпиады: Олимпиада школьников «Ломоносов», Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба», Олимпиада школьников СПбГУ, дистанционный формат конкурсов и олимпиад.

Целью реализации программы является формирование системы химических знаний учащихся для успешного участия в олимпиадах по химии различного уровня. Достижение цели на углублённом уровне обеспечивается решением следующих задач:

- воспитание убеждённости в познаваемости природы, критика процесса творчества в области теории и прикладных мировых исследований в области химии, методы воззрения, соответствующая современному взгляду на развитие науки;
- развитие мотивации к обучению и познанию, способностей к самоконтролю и самовоспитанию на основе формирования общечеловеческих ценностей;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, обеспечение у них сознательного отношения к самообразованию и непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности, ответственного отношения к своему здоровью и ведения здорового образа жизни;
- управление умений и навыков разумного природопользования, развития собственной культуры, приобретения опыта общественно-полезной деятельности.

Общее число часов, отведенных на курс внеурочной деятельности «Олимпиадная химия» на углубленном уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Отбор организационных форм, методов и средств обучения курса внеурочной деятельности осуществляется с учётом специфики его содержания и направленности на продолжение химического образования в организациях среднего профессионального и высшего образования.