

Аннотация к РП элективного курса «Решение задач по химии повышенной сложности»

Рабочая программа по элективному курсу «Решение задач по химии повышенной сложности» разработана в соответствии с нормативными актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. №286 (зарегистрирован в Минюсте России 5 июля 2021 г.) с последующими изменениями и дополнениями;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (приказ вступает в силу с 01.09.2021 и действует до 01.09.2027);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка

применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее ФООП, ФОП СОО);

- локальный нормативный акт общеобразовательной организации о рабочей программе (Положение о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов, программах внеурочной деятельности (с учетом внедрения федеральных рабочих программ по учебным предметам) МОУ «СОШ № 7».

Рабочая программа обеспечена следующими учебными пособиями:

- Кузьменко Н.Е., Ерёмин В.В. Сборник задач и упражнений по химии для школьников и абитуриентов -М., 2016г.

- Шириков Н.А., Ширикова О.И.. Расчетные задачи по химии. Вологда: “Русь”, 2005 г.

Программой отводится на изучение курса 17 часов (0,5 час в неделю).

Цели курса:

- Формирование способности учащихся сознательно усваивать теоретический материал по решению химических задач;
- Совершенствование умений использовать при решении задач совокупность приобретенных теоретических знаний; стимулирование интереса к знаниям и процессам их приобретения через решение задач различного уровня сложности;
- Развитие самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- Применение полученных знаний при подготовке к ЕГЭ.

Задачи курса:

- Повторить, закрепить и расширить знания учащихся об основных понятиях и законах химии;
- Способствовать лучшему усвоению алгоритмов решения задач;
- Расширить знания учащихся о различных рациональных способах решения, продолжить формирование навыков самостоятельной работы;
- Создать условия для дополнительной мотивации к изучению химии посредством использования ИКТ;
- Содействовать более глубокой теоретической подготовке учащихся в области химических знаний, которая поможет с дальнейшим профессиональным определением;
- Поддерживать развитие учебно-коммуникативных умений и навыков школьников.