

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности

«Решение задач по химии» уровень среднего общего образования 10 класс

Внеурочная деятельность «Решение задач по химии» предназначена для обучающихся 10 класса, выбравших предмет химии для сдачи экзамена в форме ЕГЭ.

Цель данного курса – подготовка и поддержка выпускников 10 класса школы, помощь в преодолении когнитивных, личностных и процессуальных трудностей в период подготовки к экзамену.

Результатом совместной деятельности обучающихся 10 класса и педагога будут являться результаты пробного тестирования, а в конечном итоге – итоговая аттестация обучающихся по предмету химия.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования возникла необходимость в разработке программы внеурочной деятельности, позволяющей расширить и углубить свои знания по химии, сформировать навыки исследовательской деятельности. Экзамен по химии требует от обучающихся многих знаний и понятий в области неорганической химии, но и органической химии; владеть практическими навыками и уметь применять их в другой ситуации. Занятия по внеурочной деятельности «Решение задач по химии» предназначены для теоретической и практической помощи в подготовке к Государственной итоговой аттестации. Занятия ориентированы на повторение, систематизацию и углубленное изучение курса химии средней школы, а также на подготовку обучающихся 10-х классов к ЕГЭ. Новизной данной программы является то, что в основе лежит системно-деятельностный подход, который создает основу для самостоятельного успешного усвоения обучающимися новых знаний, умений, компетенций, видов и способов деятельности и обеспечивает соответствие деятельности обучающихся их возрасту и индивидуальным особенностям. Эмоциональное переживание процесса открытия является основой мотивации к знаниям, стимулятором самой умственной деятельности в достижении целей личностного, социального и познавательного развития обучающихся

Нормативная база	Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014, с изм. от 02.05.2015) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015); Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.05.2012 № 413; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»; Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Локальным актом «Положение о рабочей программе педагога» и допущены к реализации Образовательной программы основного общего образования в 6-11 классах МБОУ СОШ №10.
УМК	Химия 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. – М.: Просвещение, 2020. О.С.Габриелян «Химия. 10 класс»: учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2008. .О.С. Габриелян «Химия.11 класс» учебник для

	общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2008.
Цели учебной дисциплины	<p>сформированность системы знаний об общих химических закономерностях, законах, теориях;</p> <p>сформированность умений исследовать свойства неорганических и органических веществ, объяснять закономерности протекания химических реакций, прогнозировать возможность их осуществления;</p> <p>владение умениями выдвигать гипотезы на основе знаний о составе, строении вещества и основных химических законах, проверять их экспериментально, формулируя цель исследования;</p> <p>владение методами самостоятельного планирования и проведения химических экспериментов с соблюдением правил безопасной работы с веществами и лабораторным оборудованием;</p> <p>сформированность умений описывать, анализировать и оценивать достоверность полученного результата;</p> <p>сформированность умений прогнозировать, анализировать и оценивать с позиций экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с переработкой веществ.</p>
Количество часов на изучение дисциплины	Программа рассчитана на 34 часа, один час в неделю
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций 2. Органическая химия 3. Экспериментальные основы химии