Аннотация

к дополнительной общеразвивающей программе «Экспериментальная химия»

 Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования ФГОС ООО

и нормативно-правовых актов:

* Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 N 273-ФЗ.

• Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года

• Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января

2021 г. N 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"

• Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября

2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-

эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и

оздоровления детей и молодежи""

• Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 "Об утверждении

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

дополнительным общеобразовательным программам"

• Приложение к письму департамента молодежной политики, воспитания и

социальной поддержки детей Минобразования и науки России от 11.12.2006 г. №

06-1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования

детей»

• Приказ Министерства образования и науки Мурманской области №1303 от

22.08.2023 «Об утверждении Правил персонифицированного финансирования

дополнительного образования детей Мурманской области»

**Цель курса**: расширение знаний, формирование умений и навыков у

учащихся по решению расчетных задач и упражнений по химии, развитие

познавательной активности и самостоятельности.

**Задачи курса:**

* закрепить умения и навыки комплексного осмысления знаний и их

применению при решении задач и упражнений;

* исследовать и анализировать алгоритмы решения типовых задач,

находить способы решения комбинированных задач;

* формировать целостное представление о применении

математического аппарата при решении химических задач;

* развивать у учащихся умения сравнивать, анализировать и делать

выводы;

* способствовать формированию навыков сотрудничества в процессе

совместной работы

* создать учащимся условия для подготовки к сдаче ЕГЭ

Программа курса ориентирована на учащихся 8–9-х классов и предназначен для расширения и углубления знаний, полученных на профильном уровне. Учащиеся,

совершенствуют умения и навыки по решению расчетных задач и упражнений (типовых и повышенного уровня сложности в том числе комбинированных). Задачи и упражнения подобраны так, что занятия по их решению проходят параллельно с изучаемым материалом на уроках. Большинство задач и упражнений взято из КИМов по ЕГЭ предыдущих лет.  **Реализация программы предполагает проведение дополнительных занятий: 1 ч в неделю,**

 **в год 34 ч, срок реализации программы – 1 год.**