

Аннотация

к рабочей программе внеурочной деятельности учебного предмета «Физика»

«Методы решения физических задач

для 10_ класса

1. Рабочая программа внеурочной деятельности составлена на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645, от 31 декабря 2015 г. № 1578 и от 29 июня 2017 г. № 613 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. № 519 и от 11 декабря 2020 г. № 712);
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «__Физика __» (_базовый уровень) для 10-11 классов образовательных организаций;
- основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «ЦО №4» в соответствии с ФОП;
- УМК по физике под редакцией _Н.А. Парфентьевой_.

2. Цели и задачи учебной дисциплины:

Цели реализации программы:

- создание условий для самореализации воспитанников в процессе учебной деятельности;
- углубление полученных в основном курсе знаний и умений;
- формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.

Задачи реализации программы:

- развить физическую интуицию, выработать определенную технику, чтобы быстро улавливать физическое содержание задачи и справиться с предложенными экзаменационными заданиями;

- обучить воспитанников обобщенным методам решения вычислительных, графических, качественных и экспериментальных задач как действенному средству формирования физических знаний и учебных умений;
 - способствовать развитию мышления воспитанников, их познавательной активности и самостоятельности, формированию современного понимания науки;
 - способствовать интеллектуальному развитию воспитанников, которое обеспечит переход от обучения к самообразованию.
- **Назначение программы:** Курс рассчитан на учащихся 10 классов профильной школы и предполагает совершенствование подготовки школьников по освоению основных разделов физики.
 - Программа предусматривает изучение отдельных вопросов, непосредственно примыкающих к основному курсу и углубляющих его через включение более сложных задач при минимальном расширении теоретического материала. Программа предусматривает доступность излагаемого материала для учащихся и планомерное развитие их интереса к предмету, и включает выполнение самостоятельных заданий, что позволяет развивать у школьников логическое мышление .
 - Курс основан на знаниях и умениях, полученных учащимися при изучении физики в основной школе, и ориентирован на развитие у школьников интереса к занятиям, на организацию самостоятельного познавательного интереса и самостоятельной практической деятельности и на успешную подготовку выпускников к ЕГЭ по физике.
 - **Возрастная группа обучающихся, на которых ориентированы занятия** - это учащиеся 10 классов. Набор воспитанников – свободный, из общеобразовательных классов, возраст – 16-17 лет.
 - **Объем часов, отпущенных на занятия:** Программа и тематическое планирование предполагает проведение занятий в течение 1 учебного года (9 месяцев), 1 занятие в неделю. Продолжительность одного занятия 45 минут.

3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом:

всего: 34 ч, 1 час в неделю.

4. Учебно-тематический план

№	Раздел	Количество часов
	10 класс	34
1	Правила и приемы решения физических задач.	1
2	Кинематика	7
3	Динамика	8
4	Статика и гидростатика.	3
5	Основы молекулярно- кинетической теории.	3
6	Основы термодинамики.	6
7	Электрическое поле.	3
8	Законы постоянного тока.	3

5. Периодичность промежуточной аттестации: по полугодиям/ незачет