

Аннотация

к рабочей программе внеурочной деятельности « В мире физических задач» для 9 класса

1. Рабочая программа внеурочной деятельности составлена на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1644, от 31 декабря 2015 г. № 1577 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 712 и от 08 ноября 2022 г. № 955);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика» (базовый уровень) для 7-9 классов образовательных организаций;
- основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «ЦО №4» ФГОС 2010 с изменениями, приказ № 84-ОД от 31.08.2023 г.;
- УМК по физике под редакцией Перышкина А.В.

2. Цели и задачи учебной дисциплины:

Цели курса:

- 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 курса:

- 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 9 классов и предполагает совершенствование подготовки школьников по освоению основных разделов физики и успешную подготовку к ОГЭ по физике.

Актуальность курса: Решение физических задач – один из основных методов обучения физике. Важнейшей проблемой в обучении физике является развитие

самостоятельности учащихся при решении задач, т. к. умение решать задачи является одним из основных показателей не только глубины усвоения учебного материала по физике, но и уровня развития мышления воспитанников.

- Психологические исследования проблемы обучения решению задач показывают, что основные причины несформированности у воспитанников этих умений и способностей являются следствием, с одной стороны, недостаточного развития мыслительной сферы ребенка, что выражается в неумении анализировать содержание задачи, происходящие процессы и основные закономерности изучаемых явлений на качественном уровне и несформированностью приемов общеучебной деятельности учащихся с другой.
- При обучении физике по базовым программам сказывается постоянная нехватка времени для организации деятельности воспитанников по решению задач повышенной сложности, требующих творческого подхода, активизации мыслительной деятельности, самостоятельности мышления ребенка и овладения ими общими методами и подходами к решению задач различных типов. Актуальность данного курса обусловлена введением предпрофильного обучения в основной школе и востребованностью умений и навыков решения задач.
- Концептуальную основу данного курса составляет общий взгляд на значение и роль интеллектуальной деятельности в формировании гармонического развития личности и определении профессиональных ориентиров.
- Программа согласована с содержанием основного курса физики. Она ориентирует учителя на дальнейшее совершенствование уже усвоенных знаний и умений, а так же формирование углубленных знаний и умений. Разделы включают задачи по разделам 9 класса, т.е. механическим, электромагнитным и квантовым явлениям.
- **Перспективность курса** заключается в успешной подготовке выпускников к ОГЭ по физике.
- **Возрастная группа обучающихся, на которых ориентированы занятия** - это учащиеся 9 классов. Набор воспитанников – свободный, из общеобразовательных классов, возраст – 14- 15 лет.

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

всего: 34 часа, 1 час в неделю

4. Учебно-тематический план

№	Раздел	Количество часов
		34
1	Механические явления	20
	Кинематика	5
	Динамика	6
	Законы сохранения	5
	Механические колебания и волны	4
2	Электромагнитные явления	6
3	Квантовые явления	3
4	Повторение	5
	Итого	34

5. Периодичность промежуточной аттестации: по четвертям (зачет/незачет)