

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного курса

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ФИЗИКЕ

7 класс

Цели курса: формирование умений работать со школьной учебной физической задачей, расширение и углубление знаний по физике, а также совершенствование познавательной сферы обучающихся и обеспечение таких условий, где заинтересованный ребенок сможет достигнуть максимально возможного для него уровня развития.

Задачи курса:

1. Обучить школьников новым методам и приемам решения задач по физике разного уровня сложности.
2. Формировать представление о постановке, классификации, приёмах и методах решения физических задач.
3. Развивать у обучающихся интуицию, формально-логическое и алгоритмическое мышление, навыки моделирования, использования математических методов для решения задач.
4. Показать практическое применение законов физики через решение задач, связанных с явлениями и процессами, происходящими в окружающем нас мире.
5. Развивать познавательный интерес к физике. Углубить интерес к предмету за счет применения деятельностного подхода в изучении курса, подборке познавательных нестандартных задач.

Программой отводится на изучение «Решение задач по физике» 34 часа, 7 класс – 34 часа, 1 час в неделю.

Рабочая программа учебного курса включает в себя:

- содержание учебного курса «Решение задач по физике»;
- планируемые результаты освоения учебного курса «Решение задач по физике»; (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, электронных (цифровых) образовательных ресурсов и с учетом рабочей программы воспитания.

Основные темы учебного курса «Решение задач по физике»;

1. Строение вещества
2. Измерение величин
3. Движение
4. Взаимодействие. Силы. Масса. Давление
5. Работа. Мощность. Энергия

Срок реализации программы: 1 год