

Аннотация

<p>Наименование программы</p>	<p>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Элективный курс по физике «Методы решения физических задач»</p>
<p>Реализуемый УМК (по классам)</p>	<p>Рабочая программа элективного курса по физике «Методы решения физических задач» на 2020 – 2021 учебный год <u>составлена на основе</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • «Программы элективных курсов. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение», составитель: В.А. Коровин, - «Дрофа», 2018 г. • авторской программы «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 2018 г. <p><u>Для реализации программы</u> использовано учебное пособие: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров «Практика решения физических задач. 10-11 классы», - «Вентана-Граф», 2020 г.</p>
<p>Цели и задачи изучения курса (кратко выписать из программы)</p>	<p><u>Цели элективного курса:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний; 2. совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений; 3. формирование представлений о постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач; 4. применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания. <p><u>Задачи курса:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. углубление и систематизация знаний учащихся; 2. усвоение учащимися общих алгоритмов решения задач; 3. овладение основными методами решения задач.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2 года</p>

<p>Место учебного предмета в базовом учебном плане</p>	<p>В средней школе физика изучается с 10 по 11 класс. Учебный план составляет 136 учебных часов, в том числе в 10-11 классах по 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.</p>
<p>Основное содержание предмета</p>	<p>Физическая задача. Классификация задач Правила и приемы решения физических задач Динамика и статика Законы сохранения Строение и свойства газов, жидкостей и твёрдых тел Основы термодинамики Электрическое и магнитное поля Постоянный электрический ток в различных средах Электромагнитные колебания и волны Обобщающее занятие по методам и приёмам решения физических задач</p>