

## **Аннотация к рабочей программе учебного курса «Практика решения физических задач» для 10 класса**

Рабочая программа элективного курса «Практика решения физических задач» для 10 класса разработана на основе авторской программы «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 2018 г. Рекомендовано Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования Российской Федерации.

Для реализации программы использовано учебное пособие: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров «Практика решения физических задач. 10-11 классы», - «Вентана-Граф», 2018 г

Изучение физики на профильном уровне направлено на достижение следующей **цели** - достижение планируемых результатов реализации основной образовательной программы среднего (полного) общего образования по физике.

### **Цель курса:**

- ✓ Развитие самостоятельности мышления учащихся, умения анализировать, обобщать;
- ✓ формирование метода научного познания явлений природы как базы для интеграции знаний; создание условий для самореализации учащихся в процессе обучения.
- ✓ развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- ✓ совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений;
- ✓ формирование представлений о постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач;
- ✓ применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания.

### **Задачи курса:**

- ✓ развитие физической интуиции;
- ✓ приобретение определенной техники решения задач по физике в соответствии с возрастающими требованиями современного уровня
- ✓ процессов во всех областях жизнедеятельности человека.
- ✓ углубление и систематизация знаний учащихся;
- ✓ усвоение учащимися общих алгоритмов решения задач;
- ✓ овладение основными методами решения задач.

Согласно учебному плану МБОУ «Залесовская СОШ» на реализацию программы отводится 1 час в неделю, 34 часа в год.