

Аннотация к курсу по выбору
«Практикум по решению физических задач»
7-8 класс
2023-2024 учебный
год
Составитель: Белозерова О.М.

Программа курса по выбору «Практикум по решению физических задач» на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, Концепции преподавания физики в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г № 637-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Курс направлен на достижение следующей цели: создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности.

Задачи курса:

- развитие навыков использования методов решения физических задач на основе использования конкретных законов физических теорий, фундаментальных физических законов, методологических принципов физики, а также методов экспериментальной, теоретической и вычислительной физики;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- развитие и совершенствование способности и готовности к социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития, потребности самообразования для обеспечения успешной самореализации с учетом интересов региона.
- углубление полученных в основном курсе знаний и умений; – формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.

Место курса по выбору «Практикум по решению физических задач» в учебном плане

Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в объёме 68 ч за два года обучения по 1 часу в неделю в 7 и 8 классах в технологическом профиле.

УМК для обучающихся:

1. Учебник 7 Класс «Физика» Перышкин А.В.

2. Учебник 8 Класс «Физика» Перышкин А.В.
3. Сборник задач по физике для 7-9 классов Лукашик В.И. Иванова Е.В.
4. Сборник контрольных работ для 7-9 классов Громцева О.И.
5. Сборник контрольных работ для 7-11 классов А.Е. Марон, Е.А. Марон

УМК педагога:

1. Поурочное планирование. Технологические карты уроков. По учебнику А.В.Перышкин 7 класс
2. Поурочное планирование. Технологические карты уроков. По учебнику А.В.Перышкин 8 класс
3. Поурочное планирование. Технологические карты уроков. По учебнику А.В.Перышкин, Гутник Е.М. 9 класс