

Аннотация  
к рабочей программе курса по выбору  
«Решение задач по физике повышенной сложности»  
на уровне среднего общего образования

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Решение задач по физике повышенной сложности» - нормативный документ, определяющий объем, порядок, содержание изучения и преподавания курса.

Тематика заданий повторяет основной курс, а содержание наполнено разнообразными методами решения задач базового и повышенного уровня сложности.

Курс нацелен на формирования у учащихся умения решать нестандартные задачи, которые будет ставить перед ними быстро меняющаяся действительность.

Цели:

- развитие познавательного интереса к решению физических задач;

- развитие у учащихся следующих умений:

решать предметно-типовые, графические, качественные и нестандартные задачи по физике;

- совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений;

- осуществление логических приемов на материале заданий по предмету.

1. Планируемые результаты освоения учебного курса:

в области предметной компетенции - общее понимание сущности физической науки, расширение знаний об основных алгоритмах решения задач, различных методах приемах решения задач; получение представлений о роли физики в познании мира, физических и математических методах исследования;

в области коммуникативной компетенции - овладение обучающимися формами проблемной коммуникации (умение грамотно излагать свою точку зрения, сопровождая примерами, делать выводы, обобщения);

в области социальной компетенции - развитие навыков взаимодействия через групповую деятельность, работу в парах постоянного и переменного составов при выполнении разных заданий, развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей на основе опыта самостоятельного приобретения новых знаний, анализа и оценки новой информации;

в области компетенции саморазвития - стимулирование потребности и способности к самообразованию, личностному целеполаганию, сознательное самоопределение ученика относительно профиля дальнейшего обучения или профессиональной деятельности;

Требования к уровню освоения содержания курса:

обучающиеся должны уметь:

• анализировать физическое явление;

• проговаривать вслух решение;

• анализировать полученный ответ;

• классифицировать предложенную задачу;

• составлять простейших задачи;

• последовательно выполнять и проговаривать этапы решения задачи средней трудности;

• выбирать рациональный способ решения задачи;

• решать комбинированные задачи;

• владеть различными методами решения задач: аналитическим, графическим, экспериментальным и т.д.;

- владеть методами самоконтроля и самооценки.

Технология разработки рабочей программы.

Структура рабочей программы

Структура Рабочей программы является формой представления учебной дисциплины как целостной системы, отражающей внутреннюю логику организации учебно-методического материала, и включает в себя:

- Планируемые результаты.
- Содержание курса.
- Тематическое планирование.

Порядок введения в действие Рабочей программы по курсу:

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности вводится в действие приказом руководителя ОУ.

Утверждение Рабочей программы по курсу внеурочной деятельности «Решение задач по физике повышенной сложности» предполагает следующие процедуры:

- рассмотрение и принятие рабочей программы на педагогическом совете школы;
- утверждение директором школы.

Вся процедура составления, рассмотрения и утверждения Рабочей программы осуществляется до начала учебного года в сроки, установленные годовым планом работы школы.

Ответственность за соблюдение сроков составления программы и ее реализацию возложена на педагогических работников.

Все изменения, дополнения, вносимые в Рабочую программу по учебному курсу «Решение задач по физике повышенной сложности» в течение учебного года, обсуждаются с заместителем директора и утверждаются директором школы.

Хранится Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Решение задач по физике повышенной сложности» на рабочем месте педагога.

Контроль выполнения Рабочей программы по курсу внеурочной деятельности «Решение задач по физике повышенной сложности» осуществляет заместитель директора школы в соответствии с ВШК и годового плана работы школы.

Учебный план основного общего образования предусматривает изучение данного курса за счет части формируемой участниками образовательных отношений в объеме в объеме 68 часов в 10 – 11 классах.