

Программа курса внеурочной деятельности

«Решение нестандартных задач по физике»

для учащихся 7-ых классов

2017-2018 г

г. Череповец

руководитель: Черняева Светлана Игоревна

Цель курса внеурочной деятельности:

- в яркой и увлекательной форме расширять и углублять знания, полученные учащимися на уроках;
- показать использование знаний в практике, в жизни;
- раздвинуть границы учебника, зажечь учащихся стремлением как можно больше узнать, понять;

Задачи курса:

- развитие и закрепление умений решать нетрадиционные задачи и выполнять творческие задания;
 - овладение методами научных исследований, освоение способов анализа экспериментальных данных.
-

Краткое описание курса:

- 1) Физическая задача. Классификация задач.
 - 2) Правила и приемы решения физических задач.
 - 3) Координатный метод решения задач по механике.
 - 4) Качественные задачи. Графические и экспериментальные задачи, задачи бытового содержания.
-

Планируемый результат

- Решение задач повышенного уровня сложности
- Участие в различных конкурсах и олимпиадах
- Повышение интереса к предмету.

Продукт курса

- оформление книги «Сборник интересных задач»
 - зачет по решению нестандартных задач.
-