

# 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.
-