

Аннотация

к рабочей программе курса внеурочной деятельности

Название программы – «Трудные вопросы физики»

Направление внеурочной деятельности – общеинтеллектуальное

Автор программы – Емельяненко Е.В., учитель физики

Целевая аудитория – 9 классы

Срок реализации программы – 1 год

Цели изучения внеурочного курса «Трудные вопросы физики»:

- создание условий для развития интереса учащихся к физике;
- формирование способности решать задачи по физике разного уровня сложности;
- реализация деятельностного подхода, способствующего развитию умений и навыков поиска, анализа, сравнения и использованию знаний
- развитие логического, алгоритмического и творческого мышления;
- формирование действий моделирования;
- формирование вероятностного мышления.

Задачи курса «Трудные вопросы физики»:

- развить мыслительные навыки в самом их широком понимании (умение думать, размышлять, анализировать, искать аналогии);
- подготовить обучающихся 9 классов к успешной сдаче ОГЭ;
- отработать основные способы моделирования учебных задач;
- совершенствовать навыки связно и аргументировано излагать свои мысли;
- расширить и углубить знания в предметном поле физики как основы формирования мировоззренческих позиций, личностного развития, профильного самоопределения;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс основного образования;
- показать широту применения физики в жизни;
- вызвать интерес к изучению физики у учащихся, выбравших данный курс для подготовки к ОГЭ.

Формы и виды деятельности: интеллектуальные игры; практикумы; эксперимент, решение олимпиадных задач и заданий из КИМов, ринг.