ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ

«Школа № 1579»

**Решение практических задач по физике**

Учитель физики Валевич Андрей Львович

**Москва, 2023 г.**

Описание.

Цель: создание условий для эффективного усвоения учебных компетенций, посредством реализации курса по решению авторских практических задач.

Этапы реализации: практические задачи могут быть включены как в курс физики инженерного класса, так и в лабораторный практикум или в курс дополнительного образования с использованием оборудования лаборатории инженерного класса.

Описание оборудования: универсальный набор по физике и тематические лабораторные наборы по физике.

Краткое описание поставленных экспериментов: практическая задача представляет собой проблему, для реализации которой необходимо использовать оборудование, оговоренное в условии задачи.

Практическое значение: решение практических задач проблемного характера способствует возникновению у обучающегося личной заинтересованности в получении ответа на вопрос задачи, включению школьников в познавательный поиск.

Перспективы дальнейшего развития: большинство физических задач можно реализовать практически, в рамках выбранной модели, таким образом, решая подобные задачи, у обучающихся возникает понимание границ применения физических моделей и условия их применения.

Трансляция опыта реализации педагогической практики: мастер-класс по применению лабораторного оборудования при проведении лабораторного практикума (городского уровня, на базе школы № 1579, 05.04.2022 г.)

Работа по выполнению практических задач является проверкой степени усвоения обучающимися теоретического материала и может служить критерием знания курса.