

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности

Полное название программы	«Физика для любознательных»
Направления деятельности	Общеинтеллектуальное
Адресат деятельности, возраст	Предназначена для обучающихся в возрасте 14-15 лет.
Сроки реализации программы	2023-2024 учебный год.
Форма организации	кружок
Количество часов	34 часа
Основные цели и задачи реализации содержания предмета	Цели: 1. Создание условий для развития личности ребенка. 2. Развитие познавательного интереса к предмету физика. 3. Приобретение опыта индивидуальной и коллективной деятельности при проведении исследований. 4. Отработка навыка решения экспериментальных задач. 5. Систематизация материала с целью дальнейшей подготовки к ОГЭ. Задачи 1.Образовательные: способствовать самореализации обучающихся в изучении конкретных тем физики, знакомить учащихся с последними достижениями науки и техники, научить решать задачи нестандартными методами, выполнять экспериментальные исследования с использованием информационных технологий. 2.Воспитательные: воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и техники, отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры. 3.Развивающие: развитие умений и навыков учащихся самостоятельно работать с научно-популярной литературой и интернет- ресурсами, умение практически применять физические знания в жизни, развитие творческих способностей.
Структура курса	1. Взаимодействие тел 2. Давление твердых тел, жидкостей и газов 3. Работа и мощность. Энергия 4. Тепловые явления 5. Изменение агрегатных состояний вещества 6. Электрические явления 7. Электромагнитные явления 8. Световые явления
Структура программы внеурочной деятельности	1) Результаты освоения курса внеурочной деятельности; 2) Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности; 3) Тематическое планирование.