

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
курса внеурочной деятельности

Название предмета(курса)	Физика вокруг нас
Класс, уровень	7-8
Кол-во часов в год	Общее число часов, рекомендованных для изучения физики – 18 часов (2 часа в месяц)
Нормативные документы	Программа внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» для 7-8 классов разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего с учётом Примерной программы воспитания (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 3/22 от 23.06.2022) и Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 1/22 от 18.03.2022).
Цель и задачи изучения предмета (курса)	<p>Основная цель: развитие познавательного интереса учащихся к физике и технике на основе углубления и расширение знаний учащихся; наблюдать и объяснять явления природы, а также умения пользоваться справочной и хрестоматийной литературой.</p> <p>Задачи программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Образовательные: способствовать самореализации обучающихся в изучении конкретных тем физики, развивать и поддерживать познавательный интерес к изучению физики как науки, знакомить учащихся с последними достижениями науки и техники, научить решать задачи нестандартными методами, развитие познавательных интересов при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий. 2. Воспитательные: воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и техники, воспитание уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры. 3. Развивающие: развитие умений и навыков учащихся самостоятельно работать с научно-популярной литературой, умений практически применять физические знания в жизни, развитие творческих способностей, формирование у учащихся активности и самостоятельности, инициативы. Повышение культуры общения и поведения.
Периодичность и формы текущего контроля, и промежуточной аттестации	Устный опрос, тестирование, проверочная работа, проекты
Тематическое планирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первоначальные сведения о строении вещества – 1ч. 2. Взаимодействие тел. – 2 ч 3. Давление. Архимедова сила – 3 ч 4. Работа, мощность, энергия – 1 ч

	<ul style="list-style-type: none"> 5. Рассказы об ученых – 1 ч 6. Тепловые явления – 2 ч 7. Изменение агрегатных состояний вещества. – 2 ч 8. Электрические явления – 2 ч 9. Электромагнитные явления – 2 ч 10. Световые явления. Рассказы об ученых – 2 ч
Используемый учебник	<ul style="list-style-type: none"> 1) И.Я.Ланина. 100 игр по физике. М.: Просвещение, 1995 2) Лукашик В.И. Сборник задач по физике-7-9. - М.: Просвещение, 2002 3) Я.И.Перельман. Знаете ли вы физику. – Д.: ВАП. 1994. 4) Я.И.Перельман. Занимательная физика. – Д.: ВАП. 1994 5) Н. П. Наволокова. Предметная неделя. – ИГ «Основа». 2007
Разработчик	Тугарина В.А.