

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ КУРС «Юный физик» 5-6 КЛАСС

### **Место курса в структуре основной образовательной программы.**

В соответствии с Основной образовательной программой основного образования МБОУ Лицей «Эврика» предмет «Юный физик» входит во внеурочную часть учебного плана «Научно-познавательной» области, формируемую участниками образовательных отношений. Изучается с 5 по 6 классы.

**Цель изучения курса.** Основными целями изучения астрономии в 5-6 классах в соответствии с требованиями ФГОС НОО являются: Формировать у учащихся информационную, коммуникативную компетенцию при подготовке к занятиям кружка Развитие мыслительно-познавательной деятельности и аналитических способностей у учащихся. Привитие интереса к предмету и развития у учащихся умений проводить и описывать опыт. Создание для каждого ребёнка возможности глубокого знания предмета, участия в олимпиадах, достижения высокого уровня освоения курса.

### **5-6 класс**

#### **Структура курса.**

В структуру курса входят следующие разделы:

- Свойство электризованных тел;
- Электричество. Первые шаг;
- Техника вокруг вас;
- Смотри и удивляйся.

**В работе используются следующие методы:** лекция; беседа; практические наблюдения; проведение опытов. В процессе изучения предмета используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и ИКТ.

**Формы контроля.** Самостоятельные работы по итогам изученных тем; решение тестовых заданий, проекты.

#### **Требования к результатам освоения курса**

##### **Учащиеся должны знать:**

Основные понятия физики, глубокие возможности познания законов природы. Как решать задачи нестандартными методами. Правила выполнения экспериментальных заданий. Простейшие методы обработки полученных результатов.

##### **Учащиеся должны уметь:**

С помощью учителя планировать опыт, проводить и объяснять полученные результаты,

Самостоятельно работать с научно-популярной литературой. Практически применять физические знания в жизни. Проявлять инициативу в выборе темы для проекта самостоятельной работы. Культурно общаться при совместной работе.

**Общая трудоемкость предмета.** Программа рассчитана на 1 ч в неделю, всего 68 ч: в 5 классе 34 ч, а в 6 классе — по 34 ч.

**Составитель:** Гончарова Г.М., учитель физики МБОУ Лицей «Эврика».

