**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ 8 КЛАСС**

**Нормативны документы, на основании которых составлена рабочая программа:**

* Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования
* Примерная программа по физике основного общего образования (базовый уровень)
* Федеральный перечень учебников
* Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Лесная СОШ»
* Учебный план МБОУ «Лесная СОШ»

**Цель и задачи учебной дисциплины (или только цель)**:

* приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
* развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
* формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
* формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
* развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:

* приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;
* приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;
* освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач;
* развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;
* освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;
* знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

**Количество часов на изучение дисциплины** 68 часов в год, 2 часа в неделю

**Перечисление основных разделов дисциплины (или тематическое планирование с указанием количества часов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ раздела (темы)** | **Наименование раздела (темы)** | **Продолжительность изучения раздела (темы) в часах** |
| 1 | **Строение и свойства вещества** | 7 |
| 2 | **Тепловые процессы** | 21 |
| 3 | **Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие** | 7 |
| 4 | **Постоянный электрический ток** | 20 |
| 5 | **Магнитные явления** | 6 |
| 6 | **Электромагнитная индукция** | 4 |
| 7 | Резервное время | 3 |
|  |  | 68 |

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы оценивания: письменные проверочные работы, устные опросы самооценка, выполнение лабораторных и практических работ, постановка опытов.

Всего программой предусмотрено **15 лабораторных работ и 5 контрольных работ**