

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ

9 КЛАСС

Базовый уровень: 68 учебных часа – 2 часа в неделю в каждом классе

Рабочая программа составлена на основе ООП ООО (ФК ГОС ООО) ЧОУ «Православная школа во имя Святой Троицы» с учетом требований программы: Е. М. Гутник, А. В. Перышкин. Физика. 9 класс. М.: Дрофа, 2012 год.

Рабочая программа содержит

- пояснительную записку;
- содержание рабочей программы учебного курса;
- учебно-тематический план;
- календарно-тематический план;
- требования к уровню подготовки обучающихся (выпускников)
- перечень контрольных, лабораторных, практических и т.д.
- информационно-методическое обеспечение

Изучение физики в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Учебно-тематический план курса физики:

| № | Тема | Количество часов | Количество лабораторных работ | Количество контрольных работ |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | Законы взаимодействия и движения тел | 28 | 2 | 2 |
| 2 | Механические колебания и волны. Звук. | 11 | 1 | 1 |
| 3 | Электромагнитное поле | 14 | 1 | 1 |
| 4 | Строение атома и атомного ядра | 13 | 1 | 1 |
| 5 | Повторение | 2 | | 1 |
| | Всего | 68 | 5 | 6 |