

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ

7-8 класс

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

Рабочая программа составлена на основе ООП ООО (ФГОС ООО) ЧОУ «Православная школа во имя Святой Троицы» с учетом УМК Перышкина А.В.

Рабочая программа Физика 7–9 класс к линии УМК Перышкина А. В. разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и Примерной основной образовательной программой. Учебники данной линии прошли экспертизу, включены в Федеральный перечень и обеспечивают освоение образовательной программы основного общего образования.

Рабочая программа состоит из личностных, метапредметных и предметных результатов освоения программы, содержания предмета и календарно-тематического планирования.

Школьный курс физики — системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика вместе с другими предметами (курс «Окружающий мир» начальной школы, физическая география, химия, биология) составляет непрерывный школьный курс естествознания.

Физика вооружает школьников научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире. В 7 и 8 классах происходит знакомство с физическими явлениями, методом научного познания, формирование основных физических понятий, приобретение умений измерять физические величины, проводить лабораторный эксперимент по заданной схеме. В 9 классе начинается изучение основных физических законов, лабораторные работы становятся более сложными, школьники учатся планировать эксперимент самостоятельно.

Для изучения курса применяется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения. Используются следующие типы уроков: комбинированный, изучения нового материала (лекция, беседа, выполнение практических работ), совершенствования знаний и умений (решение задач, выполнение самостоятельных работ, лабораторных работ), контроля и коррекции знаний (устный опрос, письменный опрос, зачёт), обобщения и систематизации знаний. К письменным формам контроля относятся: физические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая – по завершении темы (раздела), школьного курса.

Основные разделы курса 7 класса:

- Введение (4ч)
- Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч)
- Взаимодействие тел (21 ч)
- Давление твёрдых тел, жидкостей и газов (23 ч)
- Работа, мощность, энергия (12 ч)

Основные разделы курса 8 класса:

- Тепловые явления (26 ч)
- Электрические явления (22 ч)
- Электромагнитные явления (6 ч)
- Световые явления (10 ч)