

## **Аннотация к рабочей программе «физике» 7-9 классы**

1. Рабочая программа по физике для 7-9 класса составлена на основе следующих нормативных документов:

1. ФГОС ООО (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897);
2. Образовательная программа общеобразовательного учреждения (утверждена приказом директора от 31.08.2015 №72);
3. Учебный план ОУ (утверждён приказом директора от 31.08.2015 №72);
4. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения II поколения.
5. Авторская программа Н.В. Филонович, Е.М. Гутник («Физика 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкина, Е.М. Гутник: учебно-методическое пособие/Н.В. Филонович, Е.М. Гутник.-М.; Дрофа, 2017»)

2. В процессе обучения используется следующий учебно-методический комплекс:

Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Автор Перышкин А.В., утвержденного Федеральным перечнем учебников. Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

Физика. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Автор Перышкин А.В., утвержденного Федеральным перечнем учебников. Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

Физика. 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Автор Перышкин А.В., Е.М. Гутник, утвержденного Федеральным перечнем учебников. Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

3. Цели изучения физики в основной школе следующие:

- 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 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.

4. Рабочей программой отводится на изучение физики по 2 урока в неделю, что составляет по 68 часов за учебный год в 7, 8 и 3 урока в неделю, что составляет по 102 часов за учебный год в 9 классе (всего 238 часов).

5. Текущий контроль включает в себя: в 7 классе предусмотрено 11 лабораторных работ и 5 контрольных работ. В 8 классе предусмотрено 11 лабораторных работ и 6 контрольных работ. В 9 классе предусмотрено 8 лабораторных работ и 5 контрольных работ.

Основной формой проведения занятий по программе является урок (традиционная и нетрадиционная форма). Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ и математических диктантов (по 10 - 15 минут), контрольных работ в конце логически законченных блоков учебного материала.

6. Основные разделы курса: Введение. Физика и ее роль в познании окружающего мира. Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел. Давление твердых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия. Тепловые явления. Электрические явления. Электромагнитные явления. Световые явления. Законы взаимодействия и движения. Механические колебания и волны. Звук. Электромагнитное поле. Строение атома и атомного ядра. Строение и эволюция вселенной