

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс (235ч.)

7 класс (2ч./68ч.)

8 класс (2ч./68ч.)

9 класс (3ч./102ч.)

Цели изучения физики в основной школе:

- развивать интересы и способности учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимать учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формировать у учащихся представлений о физической картине мира.

Предметные результаты :

1) формировать представление о закономерной связи и познании явлений природы, об объективности научного знания; о системообразующей роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; о научном мировоззрении как результате изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;

2) осознавать необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;

3) овладеть основами безопасного использования естественных и искусственных электрических и магнитных полей, электромагнитных и звуковых волн, естественных и искусственных ионизирующих излучений во избежание их вредного воздействия на окружающую среду и организм человека.

Технологии, используемые на уроках физики:

1. Проблемное обучение.
2. Информационно- коммуникационные технологии.
3. Научно- исследовательская и проектная деятельность.
4. Личностно- ориентированные технологии.
5. Тестовые технологии.

Структура курса

7 класс		
№	Тема	Количество часов рабочей программы
1	Введение.	4
2	Первоначальные сведения о строении вещества.	6
3	Взаимодействие тел	21
4	Давление твердых тел, жидкостей и газов.	22
5	Работа и мощность. Энергия.	10
6	Резерв	-
	Всего:	68 часов
8 класс		

1	Тепловые явления	12
2	Изменение агрегатных состояний вещества	12
3	Электрические явления	26
4	Электромагнитные явления	6
5	Световые явления	10
6	Резерв	--
	Всего:	68 часов
9 класс		
1	Законы взаимодействия и движения тел	29
2	Механические колебания и волны. Звук.	15
3	Электромагнитное поле	20
4	Строение атома и атомного ядра	19
5	Строение и эволюция Вселенной	7
6	Повторение	7
7	Резервное время	1
		102 часа

Формы текущей и промежуточной аттестации

Текущая аттестация:

- Устный опрос
- Тест
- Контрольная работа
- Лабораторная работа
- Самостоятельная работа
- Проверочная работа

Промежуточная аттестация

- Комплекс заданий стандартизированной формы

Учебники и ЭОР

- 7 класс «Физика», А.В.Перышкин;
- 8 класс «Физика», А.В.Перышкин;
- 9 класс «Физика» А.В.Перышкин, Гутник М.А.;
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР);
- Онлайн-лаборатория практических работ по физике;