

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ

КЛАСС 8

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ 68

ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВЕ:

1. Авторской программой Е.М. Гутник, А.В. Перышкин (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл./ сост. Е.Н. Тихонова М.: Дрофа, 2015).
2. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации».
3. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г.);
4. Федерального перечня учебников Приказ 254 от 20.05.2020
5. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СОШ №3.
6. Учебный план МБОУ СОШ №3 на 2021-2022 учебный год.
7. Календарный учебный график МБОУ СОШ №3 на 2021-2022 год
8. Учебник. Физика. 8 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2020.

Цели изучения физики в основной школе следующие:

- 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 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.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе на		
			Уроки	Лабораторные работы	Контрольные работы
1	Тепловые явления	21	17	3	1
				№1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры» №2 «Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела» №3 «Измерение влажности воздуха»	Контрольная работа № 1 по теме «Тепловые явления»
2	Электрические явления	27	21	5	1
				№4 по теме «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках» №5 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи» №6 «Регулирование силы тока реостатом» №7 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра» №8 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»	Контрольная работа № 2. «Электрические явления»
3	Электромагнитные явления	5	2	2	1
				№9 «Сборка электромагнита и испытание его действия» №10 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)».	Контрольная работа № 3 «Электромагнитные явления»
4	Световые явления	11	9	1	1
				№11 «Получение изображения при помощи линзы».	Контрольная работа № 4 «Законы отражения и преломления света»
5	Обобщающее повторение	4	4		
	Итого	68	53	11	4

ВИДЫ КОНТРОЛЯ: текущий, итоговый.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ: тестирование, контрольная работа.