

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ФИЗИКЕ

КЛАСС 9

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. 9 класс». Перышкин А.В. – Москва: Просвещение, 2021. – 351 с.

Изучение физики на ступени основного общего образования направлено на **достижение следующих целей:**

- освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются, методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных физических явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества; уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Данная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов и тем учебного предмета, определяет набор практических работ, необходимых для формирования ключевых компетенций учащихся.

В задачи обучения физике входят:

- развитие мышления учащихся, формирование у них навыков самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;
- усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов.

В результате освоения содержания основного общего образования учащийся получает возможность совершенствоваться и расширить круг общих учебных умений, навыков и способов деятельности.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе на		
			Уроки	Лабораторные работы	Контрольные работы
1	Законы взаимодействия и движения тел	33	29	3	1
				№ 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости» № 2 «Измерение ускорения свободного падения» № 3 «Определение жесткости пружины»	Контрольная работа № 1 по теме «Законы движения и взаимодействия тел»
2	Механические колебания и волны. Звук	14	12	1	1
				№ 4 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»	Контрольная работа № 2 по теме «Механические колебания и волны».
3	Электромагнитное поле	23	20	2	1
				№ 5 «Изучение явления электромагнитной индукции» № 6 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	Контрольная работа № 3 по теме «Электромагнитное поле»
4	Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер	18	14	3	1
				№ 7 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром» № 8 «Изучение деления ядра урана по фотографиям готовых треков» № 9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	Контрольная работа № 4 по теме «Строение атома и атомного ядра»
5.	Строение и эволюция Вселенной	6	6	0	0
5	Обобщающее повторение	8	8	0	0
	Итого	102	89	9	4

ВИДЫ КОНТРОЛЯ: текущий, итоговый.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ: тестирование, контрольная работа.