

Аннотация к рабочей программе

Название рабочей программы	Рабочая программа учебного предмета «Физика» (базовый уровень) для обучающихся 7 - 9 классов	
Источник(-и) , на основе которого разработана рабочая программа	<ul style="list-style-type: none"> - ФГОС ООО - ФООП ООО - Федеральная рабочая программа по физике 7 - 9 классов (базовый уровень) - Федеральная рабочая программа воспитания 	
Учебник , по которому ведётся изучение предмета. (Название, автор, для 10-11 классов указать уровень (базовый/углублённый(10)/профильный(11)), издательство, год выпуска)	<ul style="list-style-type: none"> • Физика, 7 класс: базовый уровень/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023. • Физика, 8 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Экзамен», 2022. • Физика, 9 класс/ Перышкин А.В., Гутник Е.М., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА», 2016. • Физика, 9 класс/ Перышкин А.В., Гутник Е.М., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023. 	
Краткая характеристика программы	<p>Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.</p> <p>Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.</p> <p>Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественно-научную грамотность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • научно объяснять явления; • оценивать и понимать особенности научного исследования; • интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов. 	
Количество часов , отведённое на изучение предмета в неделю/в год	Общее число часов, рекомендованных для изучения физики – 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).	
Срок , на который разработана рабочая программа	2023-2024 учебный год	
Практическая часть , указанная в тематическом планировании и обязательная для оценивания, с указанием количества часов (КР, ПР, ПрР, ЛР, Тест, РР, РС или	Практические работы 7 класс	
	Название	Дата
	Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика	Сентябрь 2023

РК, Зачёт)	температуры"	
	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	Сентябрь 2023
	Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	Октябрь 2023
	Лабораторная работа «Определение плотности твёрдого тела»	Ноябрь 2023
	Лабораторная работа «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы»	Ноябрь 2023
	Лабораторная работа «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей»	Декабрь 2024
	Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость»	Март 2024
	Лабораторная работа по теме «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела»	Март 2024
	Лабораторная работа "Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности"	Март 2024
	Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"	Апрель 2024
	Лабораторная работа «Исследование условий равновесия рычага»	Апрель 2024
	Лабораторная работа «Измерение КПД наклонной плоскости»	Апрель 2024
	Урок-эксперимент по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"	Май 2024
	ИТОГО	12 часов
	Практические работы 8 класс	
	Название	Дата
	Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения"	Октябрь 2023
	Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"	Октябрь 2023
	Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	Октябрь 2023
	Лабораторная работа "Определение	Ноябрь 2023

	удельной теплоты плавления льда"	
	Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	Ноябрь 2023
	Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	Декабрь 2023
	Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики"	Январь 2024
	Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"	Февраль 2024
	Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"	Февраль 2024
	Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"	Февраль 2024
	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	Февраль 2024
	Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"	Март 2024
	Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"	Март 2024
	Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"	Март 2024
	Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов"	Апрель 2024
	Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"	Апрель 2024
	ИТОГО	14,5 часа
Практические работы 9 класс		
	Название	Дата
	Лабораторная работа "Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости"	Сентябрь 2023
	Лабораторная работа «Определение жесткости пружины»	Октябрь 2023
	Лабораторная работа "Определение коэффициента трения скольжения"	Октябрь 2023
	Урок-конференция "Движение тел вокруг гравитационного центра (Солнечная система). Галактики"	Октябрь 2023
	Урок-конференция "Реактивное движение в природе и технике"	Ноябрь 2023
	Лабораторная работа «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по	Ноябрь 2023

	горизонтальной поверхности»	
	Лабораторная работа «Изучение закона сохранения энергии»	Декабрь 2023
	Урок-исследование «Зависимость периода колебаний от жесткости пружины и массы груза»	Декабрь 2023
	Лабораторная работа «Определение частоты и периода колебаний пружинного маятника»	Декабрь 2023
	Лабораторная работа «Проверка независимости периода колебаний груза, подвешенного к нити, от массы груза»	Декабрь 2023
	Урок-конференция "Механические волны в твёрдом теле. Сейсмические волны"	Январь 2024
	Урок-исследование "Наблюдение зависимости высоты звука от частоты"	Январь 2024
	Урок-конференция "Ультразвук и инфразвук в природе и технике"	Январь 2024
	Урок-конференция "Шкала электромагнитных волн. Использование электромагнитных волн для сотовой связи"	Февраль 2024
	Урок-исследование "Изучение свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона"	Февраль 2024
	Лабораторная работа "Исследование зависимости угла преломления светового луча от угла падения на границе "воздух-стекло""	Февраль 2024
	Урок-конференция "Использование полного внутреннего отражения: световоды, оптоволоконная связь"	Февраль 2024
	Лабораторная работа "Определение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы"	Март 2024
	Урок-конференция "Оптические линзовые приборы"	Март 2024
	Урок-конференция "Дефекты зрения. Как сохранить зрение"	Март 2024
	Лабораторная работа "Опыты по разложению белого света в спектр и восприятию цвета предметов при их наблюдении через цветные фильтры"	Март 2024
	Урок-практикум "Волновые свойства света: дисперсия, интерференция и дифракция"	Март 2024
	Урок-практикум "Наблюдение спектров испускания"	Март 2024
	Урок-конференция "Радиоактивные излучения в природе, медицине, технике"	Апрель 2024
	Урок-конференция "Ядерная	Апрель 2024

	энергетика. Действия радиоактивных излучений на живые организмы"	
	Лабораторные работы по курсу "Взаимодействие тел"	Май 2024
	Лабораторные работы по курсу "Световые явления"	Май 2024
	ИТОГО	27 часов
Контрольные работы 7 класс		
	Название	Дата
	Контрольная работа по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы»	Декабрь 2023
	Контрольная работа по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	Март 2024
	Контрольная работа по теме «Работа и мощность. Энергия»	Май 2024
	ИТОГО	3 часа
Контрольные работы 8 класс		
	Название	Дата
	Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества"	Декабрь 2023
	Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток"	Апрель 2024
	ИТОГО	2 часа
Контрольные работы 9 класс		
	Название	Дата
	Контрольная работа по теме "Механическое движение. Взаимодействие тел"	Ноябрь 2023
	Контрольная работа по теме "Законы сохранения. Механические колебания и волны"	Январь 2024
	Контрольная работа по теме "Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Квантовые явления"	Апрель 2024
	ИТОГО	3 часа