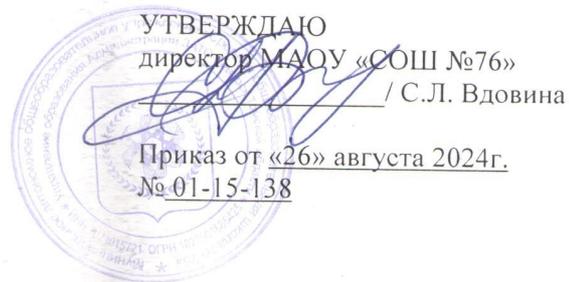


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №76»
ЗАТО Северск Томской области ул. Парковая, 2а
тел. 8(3823)54-56-50, факс 8(3823) 54-65-11

ПРОВЕРЕНО
заместитель директора по УВР
Протокол № 1
Захарова Ю.С. 
от «26» августа 2024г.



ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
к рабочей программе учебного предмета (курса)
«Физика»
(название в именительном падеже)

Уровень реализации рабочей программы (нужное подчеркнуть):
базовый, расширенный, углубленный, профильный
для 8 класса

Составитель:
учитель Колотовкина Ирина Владимировна

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

Раздел/Тема урока	Номер урока по порядку	Количество часов, отводимых на освоение темы	Электронные учебно-методические материалы	Воспитательный компонент (на раздел)
Раздел 1. Тепловые явления				
Техника безопасности (ТБ) в кабинете физики. Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5256	Применение на уроках интерактивных форм работы с обучающимися: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию обучающихся; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают обучающимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат обучающихся командной работе и взаимодействию с другими обучающимися; Воспитание стремления к получению достоверной информации о передовых достижениях и открытиях
Масса и размер атомов и молекул	2			
Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества	3		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a540e	
Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории	4			
Кристаллические и аморфные тела	5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5800	
Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение	6		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5530	
Тепловое расширение и сжатие	7		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5a26	
Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц	8			
Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	9		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a5c60	
Виды теплопередачи	10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6412	

Практическая работа: «Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения»	11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a65c0	мировой и отечественной науке. Воспитание ответственности за состояние природных ресурсов.
Количество теплоты. Удельная теплоемкость	12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6976	
Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие	13		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7088	
Лабораторная работа «Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды»	14		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6a98	
Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении	15			
Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"	16		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0	
Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	17		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a	
Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления	18		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a71d2	
Парообразование и конденсация. Испарение	19		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a740c	
Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления	20		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a786c	
Влажность воздуха. Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"	21		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7628	
Решение задач на определение влажности воздуха	22			

Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания	23			
КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды	24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c	
Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах	25			
Подготовка к контрольной работе по теме «Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества»	26		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a83f2	
Контрольная работа по теме «Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества»	27			
Раздел 2. Электрические и магнитные явления				
Электризация тел. Два рода электрических зарядов	28			Решение задач, интересных по содержанию, богатых идеями, имеющих несколько способов решения, которые выполняют на уроках учащиеся, в том числе и решение задач с экологическим содержанием, которые у учащихся вызывают большой интерес Решение задач в группах. Воспитание на примере личностей ученых А.М. Ампера, А. Вольты, Г. Ома Э.Х. Ленца, Д. Джоуля. Воспитание экологической культуры. Изготовление моделей приборов
Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении"	29			
Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона	30		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a87e4	
Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей	31		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a	
Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома	32			
Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда	33		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6	
Решение задач на применение свойств электрических зарядов	34		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a90cc	
Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока	35		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a95a4	

Действия электрического тока	36		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a96b2
Электрический ток в металлах, жидкостях и газах	37		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9838
Электрическая цепь и её составные части	38		
Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр.	39		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6
Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр.	40		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
Лабораторная работа: «Измерение силы тока и напряжения»	41		
Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества.	42		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa738
Лабораторная работа: «Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала»	43		
Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи	44		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
Лабораторная работа: "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"	45		
Последовательное соединение проводников	46		
Лабораторная работа: «Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов»	47		
Параллельное соединение проводников	48		

Лабораторная работа «Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов»	49		
Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников	50		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a
Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	51		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab124
Лабораторная работа «Определение работы и мощности электрического тока»	52		
Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание	53		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ab660
Подготовка к контрольной работе по теме «Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток»	54		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0abd2c
Контрольная работа по теме «Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток»	55		
Постоянные магниты, их взаимодействие	56		
Практическая работа: «Изучение полей постоянных магнитов»	57		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле	58		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током	59		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
Применение электромагнитов в технике. Лабораторная работа	60		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac74a

"Изучение действия магнитного поля на проводник с током"				
Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"	61		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ac86c	
Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца	62			
Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии	63			
Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления"	64			
Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления"	65			
Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления"	66		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acc5e	
Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток"	67		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0acdc6	
Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления"	68			