

**Специализированное структурное образовательное подразделение Посольства России в Венгрии –
общеобразовательная школа при Посольстве РФ в Венгрии**

Согласовано:

зам. руководителя по УВР

_____ **Матвиенко Е.В.**

от «___» _____ **2022 г.**

Утверждено:

Руководитель СП

_____ **Аксёнов А.М.**

Распоряжение № _____
от «___» _____ **2022 г.**

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

(экстернат)

2022 – 2023 учебный год

Предмет: физика

Класс: 8

Учитель: Матвиенко И.А.

Учебник: Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ А.В. Перышкин – М.: Дрофа, 2018 г.

І полугодие.
Сессия: с 12.12.2022 г. по 23.12.2022 г.

№ п/п		Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
Тема 1. Тепловые явления.				
1	01.09 – 09.12	Тепловое движение. Температура.	§1	
		Внутренняя энергия.	§2 упр. 1 стр. 8	
		Способы изменения внутренней энергии.	§3 упр. 2 стр. 11	
		Виды теплопередачи. Теплопроводность.	§4 упр. 3 стр. 14	
		Конвекция.	§5 упр. 4 стр. 16	
		Излучение.	§6 упр. 5 стр. 20	
		Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость.	§7,8 упр. 6 стр. 24	
		Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.	§9 упр. 8 стр. 29	
		Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.	§10 упр. 9 стр. 31	
		Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	§11 упр. 10 стр. 34	
		Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание. График плавления и отвердевания кристаллических тел.	§12-14 упр. 11 стр. 40	
		Удельная теплота плавления.	§15 упр. 12 стр. 47	
		Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Конденсация.	§16,17 упр. 13 стр. 53	
		Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	§18-20 упр. 16 стр. 62	
		Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.	§21,22	
		Паровая турбина. КПД теплового двигателя.	§23,24 упр. 17 стр. 70	

II полугодие.
Сессия: с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г.

№ п/п		Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
Тема 2. Электрические явления.				
2	09.01 – 03.03	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Электроскоп.	§25, 26 упр. 18 стр. 78	
		Электрическое поле.	§27 упр. 19 стр. 82	
		Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома.	§28, 29 упр. 20 стр. 86	
		Проводники, полупроводники и непроводники электричества.	§30, 31 упр. 21, 22 стр.93	
		Электрический ток. Источники электрического тока.	§32 Задание стр.99	
		Электрическая цепь и ее составные части.	§33 упр. 23 стр. 100	
		Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока.	§34-36	
		Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр. Измерение силы тока.	§37, 38 упр. 24, 25 стр. 112	
		Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения.	§39-41 упр.26 стр. 119	
		Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления.	§42, 43 упр. 27, 28 стр. 123	
		Закон Ома для участка цепи.	§44 упр. 29 стр. 126	
		Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.	§45-47 упр. 30 стр. 132	
		Последовательное соединение проводников.	§48 упр. 32 стр. 138	
		Параллельное соединение проводников.	§49 упр. 33 стр. 142	
		Работа и мощность электрического тока. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике.	§50-52 упр. 34,35 стр. 147	
		Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца.	§53 упр. 36,37 стр. 151	
		Конденсатор.	§54 упр. 38 стр. 156	
		Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание, предохранители.	§55, 56, Тест стр. 162	
Тема 3. Электромагнитные явления.				
3	06.03 – 24.03	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.	§57, 58 упр. 40 стр. 168	
		Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение.	§59 упр. 41 стр. 172	
		Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли	§60, 61 упр. 42, 43 стр. 178	

		Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.	§62, Тест стр. 185	
Тема 4. Световые явления.				
4	27.03 – 14.04	Источники света. Распространение света.	§63 упр. 44 стр. 191	
		Отражение света. Закон отражения света. Плоское зеркало.	§64-66 упр.45, 46 стр. 200	
		Преломление света. Закон преломления света.	§67 упр. 47 стр. 204	
		Линзы. Оптическая сила линзы.	§68 упр. 48 стр. 209	
		Изображения, даваемые линзой. Глаз и зрение.	§69, 70 упр.49 стр. 212, тест стр. 218	