

**Календарно-тематичний план з фізики
на 1 півріччя 2023-2024 н.р.
8-В клас
учителя КЗ “ЗСЗШ “Джерело” ЗОР
Шаповалової Н.Л.**

Навчальні програми для 5-9 (10) класів спеціальних загальноосвітніх навчальних закладів для дітей з порушеннями опорно-рухового апарату ФІЗИКА 8-10 КЛАС

Укладач: **Махоніна Світлана Леонідівна**, вчитель фізики Київської спеціальної загальноосвітньої школи-інтернату №15; Київ – 2016

(посилання на програму)

<https://docs.google.com/document/d/1jmbF65xxX0M6lq7ggPru7-xyea0LAX9/edit>

70 годин, 2 години на тиждень 1 семестр – 30 годин 2 семестр -40 годин

згідно методичних рекомендацій щодо особливостей організації освітнього процесу дітей з особливими освітніми потребами у 2023/2024 навчальному році

№ з/п	№ в темі	Тема уроку	Дата	Примітки
		Розділ 1. МЕХАНІЧНИЙ РУХ	16 ГОДИН	
1	1	Фізичний кабінет та його обладнання. Правила безпеки у фізичному кабінеті.	4.09	Синхронне навчання, google-meet
2	2	Механічний рух. Відносність руху. Тіло відліку. Система відліку.		Асинхронне навчання, перегляд презентації та навчального відео
3	3	Матеріальна точка. Траєкторія. Шлях. Переміщення.	11.09	Синхронне навчання, google-meet
4	4	Рівномірний прямолінійний рух. Швидкість. Прискорення.		Асинхронне навчання, перегляд презентації та навчального відео
5	5	Рівномірний рух матеріальної точки по колу. Період обертання	18.09	Синхронне навчання, google-meet
6	6	Розв'язання вправ. Тестування №1		Асинхронне навчання презентація+тест на сайті NaUrok
7	7	Коливальний рух. Амплітуда коливань. Період коливань. Маятники	25.09	Синхронне навчання, google-meet+презентація я

8	8	Розв'язання вправ. Тестування №2		Асинхронне навчання задачі + тест на сайті NaUrok
9	9	Розв'язання вправ.	2.10	Синхронне навчання, google-meet + презентація
10	10	Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота №1 . «Визначення періоду обертання тіла».		Асинхронне навчання, перегляд презентації та навчального відео
11	11	Розв'язання вправ.	9.10	Синхронне навчання, google-meet
12	12	Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота №2 «Дослідження коливань нитяного маятника»		Асинхронне навчання, перегляд презентації та навчального відео
13	13	Підготовка до контрольної роботи	16.10	Синхронне навчання, google-meet
14	14	Контрольна робота №1 з теми «Механічний рух»		Асинхронне навчання, тест на сайті NaUrok
15	15	Аналіз контрольної роботи	30.10	Синхронне навчання, google-meet
16	16	Захист проєктів. («Порівняння швидкостей рухів тварин», «Обертальний рух в природі – основа відліку часу».)		Синхронне навчання, google-meet
Розділ 2. ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА			28 ГОДИН	
ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА (ЧАСТИНА 1) – 14 ГОДИН				
17	1	Явище інерції. Інертність тіла. Маса тіла	6.11	Синхронне навчання, google-meet + презентація
18	2	Інструктаж з БЖД. и Лабораторна робота №3 . «Вимірювання маси тіл методом зважування»		Асинхронне навчання, перегляд презентації вправа та навчального відео
19	3	Густина речовини	13.11	Синхронне навчання, google-meet + презентація

20	4	Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота № 4 «Визначення густини речовини (твердих тіл і рідин)»		Асинхронне навчання, перегляд презентації та навчального відео
21	5	Взаємодія тіл. Сила. Динамометр. Додавання сил. Рівнодійна.	20.11	Синхронне навчання, google-meet
22	6	Розв'язання вправ.		Асинхронне навчання, перегляд презентації та навчального відео, тестування
23	7	Деформація. Сила пружності. Закон Гука.	27.11	Синхронне навчання, google-meet + презентація
24	8	Розв'язання вправ. Тестування № 1		Асинхронне навчання задачі , тест на сайті NaUrok
25	9	Сила тяжіння Вага тіла. Невагомість.	4.12	Синхронне навчання, google-meet + презентація
26	10	Розв'язання вправ. Тестування № 2		Асинхронне навчання, тест на сайті NaUrok
27	11	Тертя. Сили тертя. Коефіцієнт тертя ковзання.	11.12	Синхронне навчання, google-meet + презентація
28	12	Розв'язання вправ.		Асинхронне навчання, перегляд презентації, відео тестування
29	13	Підготовка до контрольної роботи.	18.12	Синхронне навчання, google-meet
30	14	Контрольна робота №2 з теми «ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА (частина 1)»		Асинхронне навчання, тест на сайті NaUrok