

Календарно-тематичний план з фізики для 8-В,Г класів

2021-2022 н.р.

учитель Шаповалова 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

70 годин, 2 години на тиждень

1 семестр – 32 годин 2 семестр -38 годин

№ з/п	№ в темі	Тема уроку	Дата
		Розділ 1. МЕХАНІЧНИЙ РУХ	14 ГОДИН
1	1	Фізичний кабінет та його обладнання. Правила безпеки у фізичному кабінеті. Механічний рух.	
2	2	Відносність руху. Тіло відліку. Система відліку.	
3	3	Матеріальна точка. Траєкторія. Шлях. Переміщення	
4	4	Рівномірний рух матеріальної точки по колу.	
5	5	Період обертання.	
6	6	Розв'язання вправ. Тестування.	
7	7	Коливальний рух.	
8	8	Амплітуда коливань. Період коливань. Маятники.	
9	9	Розв'язання вправ. Тестування.	
10	10	Лабораторна робота №1. Визначення періоду обертання тіла. Інструктаж з БЖД.	

11	11	Лабораторна робота №2 Дослідження коливань нитяного маятника. Інструктаж з БЖД.	
12	12	Розв'язання вправ. Підготовка до контрольної роботи	
13	13	Контрольна робота №1 з теми «Механічний рух»	
14	14	Аналіз контрольної роботи	
Розділ 2. ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА			34 ГОДИН
ВВЕДЕННЯ. (ЧАСТИНА 1) – 12 ГОДИН			
15	1	Явище інерції. Інертність тіла.	
16	2	Маса тіла	
17	3	Лабораторна робота № 3. Вимірювання маси тіл методом зважування. Інструктаж з БЖД.	
18	4	Густина речовини.	
19	5	Лабораторна робота № 4 Визначення густини речовини (твердих тіл і рідин). Інструктаж з БЖД.	
20	6	Взаємодія тіл. Сила. Динамометр.	
21	7	Деформація. Сила пружності. Закон Гука.	
22	8	Додавання сил. Рівнодійна.	
23	9	Розв'язання вправ. Тестування	
24	10	Лабораторна робота № 5. Дослідження пружних властивостей тіл. Інструктаж з БЖД.	
25	11	Розв'язання вправ. Підготовка до контрольної роботи.	
26	12	Контрольна робота №2 з теми «ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА (частина 1) »	
« ВИДИ СИЛ» (ЧАСТИНА 2) – 12 ГОДИН			
27	1	Аналіз контрольної роботи Сила тяжіння	
28	2	Вага тіла. Невагомість.	
29	3	Розв'язання вправ. Тестування.	

30	4	Тертя. Сили тертя.	
31	5	Коефіцієнт тертя ковзання.	
32	6	Лабораторна робота № 6. Визначення коефіцієнта тертя ковзання. Інструктаж з БЖД.	
33	7	Тертя в природі й техніці.	
34	8	Тиск твердих тіл на поверхню.	
35	9	Сила тиску.	
36	10	Розв'язання вправ. Тестування.	
37	11	Розв'язання вправ. Підготовка до контрольної роботи.	
38	12	Контрольна робота №3 з теми «ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА. ВИДИ СИЛ. (частина 2)	

ТИСК (ЧАСТИНА 3) -10 ГОДИН

39	1	Аналіз контрольної роботи. Тиск рідин і газів. Закон Паскаля.	
40	2	Сполучені посудини. Манометри.	
41	3	Атмосферний тиск.	
42	4	Вимірювання атмосферного тиску. Барометри.	
43	5	Виштовхувальна сила в рідинах і газах.	
44	6	Закон Архімеда.	
45	7	Лабораторна робота №7. З'ясування умов плавання тіла. Інструктаж з БЖД.	
46	8	Розв'язання вправ. Підготовка до контрольної роботи.	
47	9	Контрольна робота №4 з теми «ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА. ТИСК. (частина 3)	
48	10	Аналіз контрольної роботи	

49	1	Механічна робота.	
50	2	Потужність.	
51	3	Механічна енергія та її види.	
52	4	Закон збереження й перетворення енергії в механічних процесах та його практичне застосування.	
53	5	Розв'язання вправ. Тестування .	
54	6	Прості механізми.	
55	7	Момент сили. Важіль. Умови рівноваги важеля.	
56	8	Розв'язання вправ.	
57	9	Лабораторна робота № 8. Вивчення умови рівноваги важеля Інструктаж з БЖД.	
58	10	Коефіцієнт корисної дії механізмів.	
59	11	Лабораторна робота № 9. Визначення ККД простого механізму Інструктаж з БЖД.	
60	12	Розв'язання вправ.	
		Розв'язання вправ. Підготовка до контрольної роботи.	
61	13	Контрольна робота №5 з теми «МЕХАНІЧНА РОБОТА ТА ЕНЕРГІЯ »	
62	14	Аналіз контрольної роботи	
ПОВТОРЕННЯ- 8 ГОДИН			
63	1	Механічний рух. Робота над проектами.	
64	2	Взаємодія тіл .сила.	
65	3	Механічна робота та енергія.	
66	4	Роль фізики в суспільному житті людини. Екскурсія.	
67	5	Захист проєктів.	
68	6	Підсумковий урок за курс фізики 8 класу	
69	7	Резерв	
70	8	Резерв	