

УЗГОДЖЕНО

ДИРЕКТОР

_____ / _____ /

КАЛЕНДАРНЕ ПЛАНУВАННЯ
НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ
З ФІЗИКИ

7 КЛАС

2011 – 2012 н.р.

ВЧИТЕЛЬ: ІЛОНА ОЛЕКСІЇВНА ХЛЯПОВА

Календарне планування складене для вивчення фізики у 7 класі загальноосвітніх навчальних закладів за новою програмою, затвердженою Міністерством освіти і науки України: Фізика. Астрономія. 7-11 класи /Автори О.І. Ляшенко (керівник), О.І. Бугайов, Є.В. Коршак, М.Т. Мартинюк, М.І. Шут. - К.: Ірпінь: Перун, 2005. С. 3-70.

ОРІЄНТОВНИЙ РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ

Під час розробки орієнтовного тематичного планування вчитель виходить з того, що навчальний процес:

у першому півріччі триває з 01 вересня (четвер) по 23 грудня (п'ятниця)
(осінні канікули з 24 по 30 жовтня);

у другому півріччі – з 11 січня (середа) по 25 травня (п'ятниця)
(зимові канікули з 26 грудня по 10 січня; весняні канікули з 26 березня по 01 квітня).

Святкові дні: 08.03.12 (четвер); 16.04.12 (понеділок); 01.05.12 (вівторок); 02.05.12 (середа); 09.05.12 (середа).

7 клас	Кількість годин на тиждень	1
	Кількість годин на рік	76 (вівторок) - 32; 7а, 7в (п'ятниця) - 35
№ з/п	Тема	
І-й семестр		15/16
1.	Починаємо вивчати фізику	10
2.	Будова речовини	5/6
ІІ-й семестр		17/19
2.	Будова речовини	4/4
3.	Світлові явища	13/13
4.	Узагальнення знань	0/2

№ з/п	Дата	Корекц. дати	Клас	Тема уроку	Домашнє завдання
РОЗДІЛ 1. ПОЧИНАЄМО ВИВЧАТИ ФІЗИКУ (10)					
1	02.09.11		7 В	Вступний інструктаж з БЖ, інст. №19 (н-з №290 від 15.08.11). Первинний інст.-ж з БЖ, інст.№____ (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №1: Фізичний кабінет та його обладнання. Правила безпеки у фізичному кабінеті. Фізика як природнича наука.	
	02.09.11		7 А		
	06.09.11		7 Б		
2			7 В	Фізичні тіла і фізичні явища. Механічні, теплові, електричні, магнітні та оптичні явища. Методи дослідження фізичних явищ. Спостереження та експеримент.	
			7 А		
			7 Б		
3			7 В	Вимірювання та вимірювальні прилади. Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №2: «Ознайомлення з вимірювальними приладами. Визначення ціни поділки шкали приладу»	
			7 А		
			7 Б		
4			7 В	Зв'язок фізики з повсякденним життям, технікою і виробничими технологіями. Творці фізичної науки. Внесок українських учених у розвиток фізики.	
			7 А		
			7 Б		
5			7 В	Навколишній світ, у якому ми живемо. Мікро-, макро- і мегасвіти. Простір і час. Послідовність, тривалість і періодичність подій. Одиниці часу. Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11) Лабораторна робота №3 «Вимірювання часу (метроном, секундомір, годинник)»	
			7 А		
			7 Б		
6			7 В	Виміри простору. Довжина та одиниці довжини. Площа та одиниці площі. Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11) Лабораторна робота №4 «Вимірювання лінійних розмірів тіл та площі поверхні»	
			7 А		
			7 Б		
7			7 В	Об'єм та одиниці об'єму. Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11) Лабораторна робота №5 «Вимірювання об'єму твердих тіл, рідин і газів»	
			7 А		
			7 Б		
8			7 В	Взаємодія тіл. Земне тяжіння. Електризація тіл. Взаємодія заряджених тіл. Взаємодія магнітів.	
			7 А		
			7 Б		
9			7 В	Сила — міра взаємодії. Енергія.	
			7 А		
			7 Б		

№ з/п	Дата	Корекц. дати	Клас	Тема уроку	Домашнє завдання
10			7 В	Тематичне оцінювання з теми «Починаємо вивчати фізику»	
			7 А		
			7 Б		
РОЗДІЛ II. БУДОВА РЕЧОВИНИ					
11			7 В	Екосистема. Харчові ланцюги Фізичне тіло і речовина. Маса тіла. Одиниці маси. Вимірювання маси тіл.	
			7 А		
			7 Б		
12			7 В	Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №6 «Вимірювання маси тіл»	
			7 А		
			7 Б		
13			7 В	Будова речовини. Атоми і молекули. Будова атома	
			7 А		
			7 Б		
14			7 В	Рух і взаємодія атомів і молекул. Залежність швидкості руху атомів і молекул від температури тіла. Дифузія. Лабораторна робота №7 «Дослідження явища дифузії в рідинах і газах»	
			7 А		
			7 Б		
15			7 В	Агрегатні стани речовини. Фізичні властивості тіл у різних агрегатних станах. Тематичне оцінювання	
			7 А		
			7 Б		
16			7 В	Повторний інструктаж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Густина речовини	
			7 А		
			7 Б		
17			7 В	Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №8 «Визначення густини твердих тіл і рідин»	
			7 А		
			7 Б		
18			7 В	Кристалічні та аморфні тіла	
			7 А		
			7 Б		
19			7 В	Залежність лінійних розмірів твердих тіл від температури. Тематичне оцінювання	
			7 А		
			7 Б		
РОЗДІЛ III. СВІТЛОВІ ЯВИЩА					
20			7 В	Оптичні явища в природі. Джерела і приймачі світла.	
			7 А		
			7 Б		
21			7 В	Світловий промінь. Прямолінійне поширення світла. Сонячне і місячне затемнення.	
			7 А		
			7 Б		
22			7 В	Дисперсія світла. Спектральний склад світла. Кольори. Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №9 «Утворення кольорової гами світла шляхом накладання променів різного кольору»	
			7 А		
			7 Б		

№ з/п	Дата	Корекц. дати	Клас	Тема уроку	Домашнє завдання
23			7 В	Відбивання світла. Закони відбивання.	
			7 А		
			7 Б		
24			7 В	Плоске дзеркало. Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №10 «Вивчення законів відбивання світла за допомогою плоского дзеркала»	
			7 А		
			7 Б		
25			7 В	Поширення світла в різних середовищах. Заломлення світла на межі двох середовищ.	
			7 А		
			7 Б		
26			7 В	Лінзи. Оптична сила і фокусна відстань лінзи.	
			7 А		
			7 Б		
27			7 В	Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №11 «Визначення фокусної відстані та оптичної сили тонкої лінзи»	
			7 А		
			7 Б		
28			7 В	Побудова зображень, що дає тонка лінза.	
			7 А		
			7 Б		
29			7 В	Фотометрія. Сила світла і освітленість.	
			7 А		
			7 Б		
30			7 В	Око. Вади зору. Окуляри. Оптичні прилади.	
			7 А		
			7 Б		
31			7 В	Інстр-ж з БЖ, інст. №20 (н-з №290 від 15.08.11). Лабораторна робота №12 «Складання найпростішого оптичного приладу»	
			7 А		
			7 Б		
32			7 В	Тематичне оцінювання з теми «Світлові явища»	
			7 А		
			7 Б		
УЗАГАЛЬНЕННЯ					
33			7 В		
			7 А		
			7 Б		
34			7 В		
			7 А		
			7 Б		