



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

Аналіз

споживання енергоносіїв і води на основі первинних даних системи енергетичного менеджменту університету у квітні 2024 року (у порівнянні з аналогічним періодом 2023 року)

(наказ ректора НУБіП України від 10.03.2021 року № 206)

Відповідальні за підготовку звіту:

_____ /В.Іщенко/

_____ /І.Радько/

_____ / Р. Тішаков/

_____ /С.Стецюк/

Кількість мешканців, які проживають в студентських гуртожитках

Гуртожиток	Станом на 15.04.2024р	Станом на 15.04.2023р
№1	287	306
№2	234	286
№3	277	0
№4	325	365
№5	513	429
№6	646	534
№7	582	545
№8	286	308
№9	452	326
№10	502	504
№11	517	580
Всього	4621	4183

Тарифи на енергоносії у квітні

Енергоносій	Споживач	2024рік	2023рік	% підвищення
Холодна вода, грн. за 1 куб.м	Студ.гуртожитки та навчальні корпуси	30,38	30,38	0
Гаряча вода, грн за 1 Гкал	Студ. гуртожитки	1654,41	1616,6	+2
Опалення, Грн.за 1 Гкал	Навч. корпуси	3618,82	2602	+39
	Студ. гуртожит.	1654,4	1654,6	0
Електрична енергія, грн за 1 кВт.год	Студ.гуртожитки	2,64	1,68	+57
	Навчальні корпуси м. Київ	7,0	5,9	+19
	Навчальні корпуси (Київ обл.енерго)	8,48	6,1	+39
Газ, грн за 1 куб.м	Студ. гуртожитки та навч.корпуси	16,7	16,7	0

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв квітень 2024 до квітня 2023рр

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Квітень 2024р	Квітень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Навч.корп.	кВт.год	163086	218124	-55038	-25
			Грн	1147293	1286932	-139639	-11
2	Опалення	Навч.корп.	Гкал	195,9	84,7	+111,2	+131
			Грн	708766	306444	+402322	+131
3	Гаряча вода	Навч. корп.	Гкал	12,4	1,6	+10,8	+685
			Грн	44863	5788	+39075	+675
4	Холодна вода	Навч.корп.	Куб.м.	8753	7955	+798	+10
			Грн	265916	241672	+24244	+10
5	Газ	Навч.корп.	Куб.м	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
6	Всього	Навч.корп.	Грн	2166838	1840836	+326002	+18

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв квітень 2024 р. до квітня 2023 р.

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Квітень 2024р	Квітень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Студентські гуртожитки	кВт.год	117660	141597	-23937	-17
			Грн	310622	237883	+72739	+30
2	Опалення	Студентські гуртожитки	Гкал	111,1	226,9	-115,8	-51
			Грн	183803	375428	-191625	-51
3	Гаряча вода	Студентські гуртожитки	Гкал	318,2	255,3	+62,9	+25
			Грн	526430	422419	+104011	+25
4	Холодна вода	Студентські гуртожитки	Куб.м.	4084	4162	-78	-2
			Грн	124072	126441	-2369	-2
5	Газ	Студентські гуртожитки	Куб.м	4670	3242	+1428	+44
			Грн	70688	54141	+16547	+31
6	Всього	Студентські гуртожитки	Грн	1215615	1216312	-697	-0,1

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв квітень 2024 до квітня 2023рр

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Квітень 2024р	Квітень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Житло.	кВт.год	84733	85756	-1023	-1
			Грн	233695	144070	+89625	+62
2	Опалення	Житло.	Гкал	65,8	134,6	-68,8	-51
			Грн	108859	222709	-113850	-51
3	Гаряча вода	Житло	Гкал	42,1	33,0	+9,1	+28
			Грн	69650	54602	+15048	+28
4	Холодна вода	Житло	Куб.м.	2113	2013	+100	+5
			Грн	64193	61534	+2659	+4
5	Газ	Житло.	Куб.м	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
6	Всього	Житло.	Грн	476397	482915	-6518	-2

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 4 місяці 2024 року в порівнянні до 4 місяців 2023 року (навчальні корпуси)

Енергоресурси	Фактичне споживання (в абсол. од.)	Економія (в абсол. один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення, Гкал	3951,1	+1079,1	+5322,4
Гаряча вода, Гкал	17,8	- 0,6	+14,7
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	36512	+7384	+224,2
Електрична енергія, кВт.год.	897821	+62353	+1404,6
Газопостачання, тис.куб.м.	44,2	+9,0	+144,0
Разом			+7109,9

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 4 місяці 2024 року в порівнянні до 4 місяців 2023року. (Студ. гуртожитки)

Енергоресурси	Фактичне споживання(в абсол. од.)	Економія (в абсолютних один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення,Гкал	2037,5	+57,7	-50,1
Гаряча вода, Гкал	1314,6	+312	+581,5
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	18123	+2100	+63,8
Електрична енергія, кВт.год.	655011	-47292	+521,4
Газопостачання, тис.куб.м.	14,5	+5,1	+34,8
Разом			+1151,4

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 4 місяці 2024 року в порівнянні до 4 місяців 2023 року (Житло)

Енергоресурси	Фактичне споживання (в абсол. од.)	Економія (в абсол. од.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення, Гкал	899,1	+99	+206,3
Гаряча вода, Гкал	152,4	+25	+45
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	8325	-594	-20,3
Електрична енергія, кВт.год.	386677	-2957	+450,4
Газопостачання, тис.куб.м.	0	0	0
Разом			+681,4



ПОРІВНЯННЯ ФАКТИЧНОЇ ВАРТОСТІ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОНОСІЇВ за 2021-2024 роки

РІК	ВАРТІСТЬ ЕНЕРГОНОСІЇВ, ТИС. ГРН.
2021	40774 (за 4 місяці 20668,4)
2022	40659,2 (за 4 місяці 21021,7)
2023	50057,7 (за 4 місяці 22037,2)
2024	30906,1 (за 4 місяці)

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	217	287	244	306	0,8	0,8
Гуртожиток № 2	206	234	266	286	0,9	0,9
Гуртожиток № 3	223	277	28	0	0,8	
Гуртожиток № 4	313	325	269	365	1,0	0,7
Гуртожиток № 5	345	513	325	429	0,7	0,8
Гуртожиток № 6	670	646	528	534	1,0	1,0

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7	430	582	409	545	0,7	0,8
Гуртожиток № 8	304	286	311	308	1,1	1,0
Гуртожиток № 9	478	452	709	326	1,1	2,2
Гуртожиток № 10	396	502	588	504	0,8	1,2
Гуртожиток № 11	502	517	485	580	1,0	0,8
Всього по гуртожитках	4084	4621	4162	4183	0,9	1,0

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №1	267	157	+110
Корпус №2	86	49	+37
Корпус №3	173	153	+20
Корпус №4	78	79	-1
Корпус №5	16	14	+2
Корпус №6	39	25	+14

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №7	34	20	+14
Корпус №7а	14	9	+5
Корпус №8	27	13	+14
Корпус №9	56	61	-5
Корпус №10	262	208	+54
Корпус №11	214	162	+52

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля 0	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №12	225	142	+83
Корпус № 15	9	66	-57
Корпус №17	3	5	-2
МТД	6	1	+5
Ботсад	64	64	0
Лаб. конярства	346	115	+231

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Сльськогосп.пр.ж.б.	367	357	+10
Їдальня	13	119	-106
Гуртожиток №12	888	904	-16
Гараж, (Новосілки)	43	52	-9
Гуртожиток № 13	359	357	+2
Колек.сад.	40	38	+2
ВГМ	77	81	-4

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Бойлерна по вул. Ген. Родимцева За (гуртож. 1,9,10,11,12,їдальня,ж.б.)	3726	3663	+63
Бойлерна по вул. Блакитного 8 (гуртож. 2,3,8)	1169	908	+261
Бойлерна по вул. Ломоносова (гуртож. 5,6,7)	1824	1781	+43

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Стадіон	0	0	0
Ж.Б.Ген.Род. За	269	270	-1
Ж.Б.Ген.Род. 25	130	125	+5
Колекційний сад	40	0	+40
Студ.центр Аркюпростір	2		+2
Всього по нубіп	14950	14160	+790

Результати порівняльного аналізу споживання гарячої води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	355	287	391	306	1,2	1,3
Гуртожиток № 2	325	234	370	286	1,4	1,3
Гуртожиток № 3	367	277	0	0	1,3	0
Гуртожиток № 4	875	325	411	365	2,7	1,1
Гуртожиток № 5	618	513	11	429	1,2	0,03
Гуртожиток № 6	559	646	927	534	0,9	1,7

Результати порівняльного аналізу споживання гарячої води у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7	647	582	556	545	1,1	1,0
Гуртожиток № 8	477	286	538	308	1,7	1,7
Гуртожиток № 9	778	452	764	326	1,7	2,3
Гуртожиток № 10	588	502	703	504	1,2	1,4
Гуртожиток № 11	528	517	513	580	1,0	0,9
Студ.центр Аркюпростір	0		0		0	
Всього	6117	4621	5184	4183	1,32	1,24

Результати порівняльного аналізу споживання гарячої води

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал)
Бойлерна по вул. Ген. Родимцева За	171,6	116,7	+54,9
Бойлерна по вул. Блакитного 8 (гуртож. 2,3,8)	52,2	33,2	+19,0
Бойлерна по вул. Ломоносова (гуртож. 5,6,7)	107,7	115,5	-7,8
Гуртожиток № 4	28,8	22,9	+5,9
Навч. Корпус №9	0,4	1,6	-1,2
Разом	360,7	289,9	+70,8

Результати порівняльного аналізу споживання опалення у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, Гкал	
	Гкал	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	Гкал	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	6,2	287	15,0	306	0,02	0,05
Гуртожиток № 2	4,7	234	15,1	286	0,02	0,05
Гуртожиток № 3	7,1	277	9,2	0	0,02	
Гуртожиток № 4	13,5	325	32,8	365	0,04	0,09
Гуртожиток № 5	9,3	513	16,5	429	0,02	0,04
Гуртожиток № 6	11,4	646	20,1	534	0,02	0,04

Результати порівняльного аналізу споживання опалення у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, Гкал	
	Гкал	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	Гкал	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7	9,4	582	16,6	545	0,02	0,03
Гуртожиток № 8	8,9	286	11,5	308	0,03	0,04
Гуртожиток № 9	18,6	452	34,0	326	0,04	0,1
Гуртожиток № 10	10,9	502	28,6	504	0,02	0,06
Гуртожиток № 11	11,1	517	27,5	580	0,02	0,05
Всього по гуртожитках	111,1	4621	226,9	4183	0,02	0,05

Результати порівняльного аналізу споживання опалення у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, Гкал		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал.)
Корпус №1	16,7	6,7	+10,0
Корпус №2	10,6	3,7	+6,8
Корпус №3	7,7	9,8	-2,1
Корпус №4	12,3	3,4	+8,9
Корпус №5	5,6	2,4	+3,2
Корпус №6	24,3	6,8	+17,5

Результати порівняльного аналізу споживання опалення у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал.)
Корпус №7	6,7	2,9	+3,8
Корпус №7а	3,1	1,7	+1,4
Корпус №8	6,1	1,4	+4,7
Корпус №9	1,2	1,5	-0,3
Корпус №10	12,5	3,7	+8,8
Корпус №11	22,7	10,1	+12,6

Результати порівняльного аналізу споживання опалення

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал.)
Корпус №12	50,0	14,0	+36,0
Гуртожиток №12	29,8	63,1	+33,3
Сльськогосп.пр.ж.б.	28,2	59,1	-30,9
Дендросад	10,7	14,8	-4,1
Їдальня	5,7	1,8	+3,9
Ж.б. ген.Родимцева3,а	7,8	12,4	-4,6
Всього	372,8	446,2	-73,4

Результати порівняльного аналізу споживання газу у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	294	287	280	306	1,0	0,9
Гуртожиток № 2	298	234	287	286	1,3	1,0
Гуртожиток № 3	271	277	9	0	1,0	
Гуртожиток № 4	334	325	307	365	1,0	0,8
Гуртожиток № 5	758	513	558	429	1,5	1,3
Гуртожиток № 6	762	646	611	534	1,5	1,1

Результати порівняльного аналізу споживання газу у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, м.куб	
	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7 .	443	582	419	545	0,8	0,8
Гуртожиток № 8	293	286	348	308	1,0	1,1
Гуртожиток № 9	605	452	529	326	1,3	1,6
Гуртожиток № 10	612	502	594	504	1,2	1,2
Гуртожиток № 11		517		580		
Всього по гуртожитках	4670	4621	3942	4183	1,0	0,94

Результати порівняльного аналізу споживання газу у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м.куб		
	2024 р	2023р	Відхилення
			-/+ (м.куб)
Пасіка, м ³	0	0	0
Немішаєво	0	0	0
Гараж (Новосілки)	0	0	0
Лабор. якості	0	0	0
Корпус 2	0	0	0
Всього	4670	3942	+728

Результати порівняльного аналізу споживання електричної енергії у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.					
	2024 р.		2023 р.		Витрати на 1го мешканця, кВт.год.	
	Споживання, кВт.год.	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	Споживання, кВт.год.	Кількість осіб,які проживають у гуртожитку	2024 р.	2023 р.
Гуртожиток №1	6023	287	5548	306	21,0	18,1
Гуртожиток №2	6200	234	7000	286	26,5	24,5
Гуртожиток №3	5040	277	1200	0	19,2	
Гуртожиток №4	9966	325	10720	365	30,7	29,4
Гуртожиток №5	11830	513	15868	429	23,1	37,0
Гуртожиток №6	12544	646	24192	534	19,4	45,3

Результати порівняльного аналізу споживання електричної енергії у гуртожитках з урахуванням кількості мешканців, які проживають

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.					
	2024 р		2023 р		Витрати на 1го мешканця, кВт.год	
	кВт.год	Кількість осіб, які проживають у гуртожитку	кВт.год	Кількість осіб, які проживають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 7	10582	582	12954	545	18,2	23,8
Гуртожиток № 8	8400	286	12199	308	29,4	39,6
Гуртожиток № 9	14463	452	16186	326	32,0	49,6
Гуртожиток № 10	16256	502	17066	504	32,4	33,7
Гуртожиток № 11	16356	517	18664	580	31,6	32,2
Всього по гуртожитках	117660	4621	141597	4183	24,5	33,8

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення +/- (кВт.год)
Корпус №1	10337	14524	-4187
Корпус №2	2435	4200	-1765
Корпус №3	17396	16080	+1316
Корпус №4	7995	10880	-2885
Корпус №5	840	520	+320
Корпус №6	1952	2400	-448

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення +/- (кВт.год)
Корпус №7	1360	2920	-1560
Корпус №7а	810	480	+330
Корпус №8	2760	4760	-2000
Корпус №9	780	620	+160
Корпус №10	16093	25920	-9827
Корпус №11	8850	11200	-2350

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення -/+ (кВт.год)
Корпус №12	22539	30160	-7621
Корпус №15	4562	6644	-2082
Корпус №17	4313	5480	-1167
МТД	240	298	-58
Бот. сад	3109	4440	-1331
Лаборат. конярства	8781	3599	-5182

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 – 2023 р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення -/+ (кВт.год)
Житл. буд., пров. Сільськогосподарський	8876	10222	-1346
Їдальня	16489	16255	+234
Буд. побуту	300	1030	-730
Гуртожиток №12	43128	38456	+4672
Гуртожиток №13	21265	24760	-3495
Житл. буд., Ген. Родимцева, За	11467	12318	-851
Підкачка	3396	11280	-7884

Порівняльний аналіз витрат електричної енергії НУБіП України за 2024 - 2023р.р.

Будівля	Фактичне споживання, кВт.год.		
	2024 р.	2023 р.	Відхилення -/+ (кВт.год)
Військова кафедра	3658	8760	-5102
Студ.центр Аркюпротір	354	0	+354
Парковка	55	14	+41
К-ра бджільництва	4945	2544	+2401
Гараж (Новосілки) (Обл.енерго)	4580	7052	-2472
Лабораторія якості (Обл.енерго)	17154	26064	-8910
ВСЬОГО по НУБіП	365479	445477	-79998

**Прогноз видатків університету
на енерго- та водоспоживання у квітні 2024р**
(база порівняння - усереднені статистичні дані за 3 останні роки)

Вид енергоносіїв	Прогноз, тис. грн	
	На травень 2024 року, тис. грн	До кінця поточного року, тис.грн
Тепло	0	23760,0
Тепло на приготування гарячої води	350,0	5490,0
Вода та водовідведення	395,5	5168,0
Електрична енергія	2100,0	28000,0
Газ	60,0	2112,0
Всього:	2905,5	64530

Результати прогнозу видатків університету на енерго- та водоспоживання у квітні 2024р

Вид енергоносія	Прогноз (тис.грн.)	Фактичні видатки (тис.грн.)
Тепло	661,8	1001,5
Тепло на приготування гарячої води	496,4	641
Вода та водовідведення	455,7	454,2
Електрична енергія	2053,0	1691,6
Газ	50,1	70,7
Всього:	3717,0	3859,0

Завдання спрямовані на ефективне споживання енергоносіїв і води у 2024 р.:

1. Завідувачам гуртожитків:

- установити чіткий контрольований графік роботи душових;
- заборонити користуватися побутовими приладами в кімнатах (мікрохвильові печі, обігрівачі, кип'ятильники, електрочайники, саморобні подовжувачі і т. інше, що не передбачено правилами проживання в гуртожитках;
- щоденно відслідковувати роботу систем водопостачання, електромереж;
- один раз в 10 днів вносити показники лічильників електричної енергії у таблицю енергоносіїв

Завдання спрямовані на ефективне споживання енергоносіїв і води у 2024 р.:

2. Комендантам навчальних корпусів:

- протягом дня слідкувати за використанням електричних приладів, освітлення в аудиторіях, коридорах, місцях загального користування.
- регулярно перевіряти роботу сантехнічних приладів в МЗК
- один раз в 10 днів вносити показники лічильників електричної енергії у таблицю енергоносіїв

Завдання спрямовані на ефективне споживання енергоносіїв і води у 2024 р:

3. Лаборантам кафедр, відповідальним за аудиторії і лабораторії:

- на перервах між заняттями виключати освітлення у лекційних аудиторіях і навчальних лабораторіях;

4. Деканам, заступникам деканів:

- регулярно проводити роз'яснювальну роботу серед студентів (особливо першокурсників) щодо ефективного використання енергоносіїв і води в корпусах і гуртожитках.



ЗБЕРІГАЙМО ЕНЕРГІЮ!