



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

Аналіз

споживання енергоносіїв і води на основі первинних даних системи енергетичного менеджменту університету у березні 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 15.03.2024р	Станом на 15.03.2023р
№1	293	203
№2	232	182
№3	266	0
№4	335	334
№5	538	297
№6	632	412
№7	584	352
№8	337	232
№9	423	307
№10	485	342
№11	545	436
Всього	4670	3097

Тарифи на енергоносії у березні

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	3621,22	2449,98	+48
	Студ. гуртожит.	1654,4	1616,6	+2
Електрична енергія, грн за 1 кВт.год	Студ.гуртожитки	2,64	1,68	+57
	Навчальні корпуси м. Київ	6,57	6,09	+8
	Навчальні корпуси (Київ обл.енерго)	7,57	7,50	+1
Газ, грн за 1 куб.м	Студ. гуртожитки та навч.корпуси	16,6	16,7	-1

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв березень 2024 до березня 2023рр

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Березень 2024р	Березень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Навч.корп.	кВт.год	224066	233676	-9610	-4
			Грн	1507447	1550241	-42794	-3
2	Опалення	Навч.корп.	Гкал	738,7	872,2	-133,5	-15
			Грн	2674980	2136873	+538107	+25
3	Гаряча вода	Навч. корп.	Гкал	0,8	1,7	-0,9	-53
			Грн	2897	2748	+149	+5
4	Холодна вода	Навч.корп.	Куб.м.	9268	7661	+1607	+21
			Грн	281561	232741	+48820	+21
5	Газ	Навч.корп.	Куб.м	4989	4474	+515	+11
			Грн	82595	74716	+7879	+11
6	Всього	Навч.корп.	Грн	4549480	3997319	+552161	+14

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв березень 2024 р. до березня 2023 р.

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Березень 2024р	Березень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Студентські гуртожитки	кВт.год	156684	189369	-32685	-17
			Грн	413645	318139	+95506	+30
2	Опалення	Студентські гуртожитки	Гкал	446,9	485,6	-38,7	-8
			Грн	739351	786638	-47287	-6
3	Гаряча вода	Студентські гуртожитки	Гкал	342,9	259,8	+83,1	+32
			Грн	567293	419992	+147301	+35
4	Холодна вода	Студентські гуртожитки	Куб.м.	4393	4315	+78	+2
			Грн	133459	131089	+2370	+2
5	Газ	Студентські гуртожитки	Куб.м	4284	2747	+1537	+56
			Грн	70916	45875	+25041	+55
6	Всього	Студентські гуртожитки	Грн	1924664	1701733	+222931	+13

Порівняння видатків за споживання енергоносіїв березень 2024 березня 2023рр

№ п.п	Вид енергоносія		Одиниця виміру	Періоди порівняння		- Економія + Перевитрати	
				Березень 2024р	Березень 2023р	Різниця	%
1	Електрична енергія	Житло.	кВт.год	96594	110310	-13716	-12
			Грн	255008	185320	+69688	+38
2	Опалення	Житло.	Гкал	256,1	162,2	+93,9	+58
			Грн	423691	262213	+161478	+61
3	Гаряча вода	Житло	Гкал	41,9	32,1	+9,8	+30
			Грн	69319	51893	+17426	+33
4	Холодна вода	Житло	Куб.м.	1665	2174	-509	-24
			Грн	50582	66046	-15464	-24
5	Газ	Житло.	Куб.м	0	0	0	0
			Грн	0	0	0	0
6	Всього	Житло.	Грн	798600	565472	+233128	+41

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 3 місяці 2024 року в порівнянні до 3 місяців 2023 року (навчальні корпуси)

Енергоресурси	Фактичне споживання (в абсол. од.)	Економія (в абсол. один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення, Гкал	3759,3	+972,5	+4920,5
Гаряча вода, Гкал	5,4	-11,4	-24,4
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	27759	+6616	+200,9
Електрична енергія, кВт.год.	734735	+117388	+1585,1
Газопостачання, тис.куб.м.	44,2	+9,0	+144,0
Разом			+6826,1

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 3 місяці 2024 року в порівнянні до 3 місяців 2023року. (Студ. гуртожитки)

Енергоресурси	Фактичне споживання(в абсол. од.)	Економія (в абсолютних один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення,Гкал	1926,4	+173,5	+141,5
Гаряча вода, Гкал	996,4	+249,1	+477,5
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	14039	+2178	+66,1
Електрична енергія, кВт.год.	537351	-23355	+449,7
Газопостачання, тис.куб.м.	9,8	+3,6	+18,2
Разом			+1086,9

Результати роботи НУБіП України по енергозбереженню за 3 місяці 2024 року в порівнянні до 3 місяців 2023 року (Житло)

Енергоресурси	Фактичне споживання (в абсол. од.)	Економія (в абсол. один.)	Економія в грошах Тис. грн.
Опалення, Гкал	833,3	+172,8	+320,1
Гаряча вода, Гкал	110,3	+15,9	+29,9
Водозабезпечення та водовідведення, куб.м.	6212	-694	-21,0
Електрична енергія, кВт.год.	301944	-1934	+302,5
Газопостачання, тис.куб.м.	0	0	0
Разом			+631,5



ПОРІВНЯННЯ ФАКТИЧНОЇ ВАРТОСТІ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОНОСІЇВ за 2020-2023 роки

Р І К	ВАРТІСТЬ ЕНЕРГОНОСІЇВ, ТИС. ГРН.
2021	40774 (за 3 місяці 17 630)
2022	40659,2 (за 3 місяці 19454,9)
2023	50057,7 (за 3 місяці 18612,6)
2024	27047,1 (за 3 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 .	219	293	219	203	0,75	1,08
Гуртожиток № 2	213	232	210	182	0,92	1,15
Гуртожиток № 3	149	266	38	0	0,53	
Гуртожиток № 4	309	335	316	334	0,92	0,95
Гуртожиток № 5	397	538	396	297	0,74	1,33
Гуртожиток № 6	867	632	670	412	1,37	1,63

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	436	584	403	352	0,75	1,14
Гуртожиток № 8	245	337	297	232	0,73	1,28
Гуртожиток № 9	620	423	682	307	1,47	2,22
Гуртожиток № 10	409	485	553	342	0,84	1,62
Гуртожиток № 11	529	545	531	436	0,97	1,22
Всього по гуртожитках	4393	4670	4315	3097	0,94	1,39

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №1	162	160	+2
Корпус №2	45	50	-5
Корпус №3	149	164	-15
Корпус №4	82	82	0
Корпус №5	15	11	+4
Корпус №6	33	26	+7

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №7	26	24	+2
Корпус №7а	14	8	+6
Корпус №8	20	17	+3
Корпус №9	85	65	+20
Корпус №10	169	184	-15
Корпус №11	234	157	+77

Результати порівняльного аналізу споживання холодної води у навчальних корпусах

Будівля 0	Фактичне споживання, м. куб.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (м. куб.)
Корпус №12	190	150	+40
Корпус № 15	7	75	-68
Корпус №17	5	6	-1
МТД	2	4	-2
Ботсад	29	38	-9
Лаб. конярства	52	105	-53

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.	403	344	+59
Їдальня	67	77	-10
Гуртожиток №12	511	890	-379
Гараж, (Новосілки)	43	54	-11
Гуртожиток № 13	341	350	-9
Колек.сад.	4	22	-10
ВГМ	70	70	0

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.)	4091	3703	+338
Бойлерна по вул. Блакитного 8 (гуртож. 2,3,8)	1289	731	+558
Бойлерна по вул. Ломоносова (гуртож. 5,6,7)	2380	1678	+702

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. 3а	289	510	-221
Ж.Б.Ген.Род. 25	121	80	+41
Колекційний сад	4	0	+4
Студ.центр Аркюпростір	1		+1
Всього по нубіп	15326	14150	+1176

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 .	394	293	378	203	1,3	1,9
Гуртожиток № 2	363	232	234	182	1,6	1,3
Гуртожиток № 3	384	266	0	0	1,4	0
Гуртожиток № 4	773	335	400	334	2,3	1,2
Гуртожиток № 5	421	538	23	297	0,8	0,1
Гуртожиток № 6	940	632	940	412	1,5	2,3

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	674	584	509	352	1,2	1,4
Гуртожиток № 8	552	337	497	232	1,6	2,1
Гуртожиток № 9	900	423	758	307	2,1	2,5
Гуртожиток № 10	724	485	611	342	1,5	1,8
Гуртожиток № 11	651	545	535	436	1,2	1,2
Студ.центр Аркюпростір	2					
Всього	6768	4670	4885	3097	1,45	1,56

Результати порівняльного аналізу споживання гарячої води

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал)
Бойлерна по вул. Ген. Родимцева За	171,4	139,3	+32,1
Бойлерна по вул. Блакитного 8 (гуртож. 2,3,8)	52,0	24,4	+27,6
Бойлерна по вул. Ломоносова (гуртож. 5,6,7)	137,2	112,0	+25,2
Гуртожиток № 4	24,1	16,2	+7,9
Навч. Корпус №9	0,8	1,7	-0,9
Разом	385,5	293,6	+91,9

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 .	31,0	293	38,1	203	0,1	0,19
Гуртожиток № 2	22,2	232	35,9	182	0,1	0,20
Гуртожиток № 3	22,3	266	28,0	0	0,08	
Гуртожиток № 4	49,9	335	64,1	334	0,15	0,19
Гуртожиток № 5	40,9	538	36,2	297	0,08	0,12
Гуртожиток № 6	49,8	632	44,0	412	0,08	0,11

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	41,2	584	36,4	352	0,07	0,10
Гуртожиток № 8	49,1	337	34,9	232	0,14	0,15
Гуртожиток № 9	52,9	423	66,2	307	0,12	0,22
Гуртожиток № 10	43,9	485	52,1	342	0,09	0,15
Гуртожиток № 11	43,7	545	50,7	436	0,08	0,12
Всього по гуртожитках	446,9	4670	486,6	3097	0,09	0,16

Результати порівняльного аналізу споживання опалення у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, Гкал		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал.)
Корпус №1	72,0	75,7	-3,7
Корпус №2	43,0	45,6	-2,6
Корпус №3	35,9	49,6	-13,7
Корпус №4	42,8	58,1	-15,3
Корпус №5	20,6	31,7	-11,1
Корпус №6	90,1	81,3	+8,8

Результати порівняльного аналізу споживання опалення у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал.)
Корпус №7	26,0	28,7	-2,7
Корпус №7а	11,4	21,8	-10,4
Корпус №8	22,7	18	+4,7
Корпус №9	10,2	24,8	-14,6
Корпус №10	44,6	57,7	-13,1
Корпус №11	90,0	127	-37,0

Результати порівняльного аналізу споживання опалення

Будівля	Фактичне споживання, Гкал.		
	2024 р	2023 р	Відхилення
			-/+ (Гкал.)
Корпус №12	172,6	191,9	-19,3
Гуртожиток №12	127,3	118,2	+9,1
Сльськогосп.пр.ж.б.	96,2	19,9	+76,3
Дендросад	35,2	38,4	-3,2
Їдальня	21,6	20,9	+0,7
Ж.б. ген.Родимцева3,а	32,6	24,1	+8,5
Всього	1441,7	1520,0	-78,3

**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 про- живають у гуртожитку	м.куб	Кількість осіб,які про- живають у гуртожитку	2024р	2023р
Гуртожиток № 1 .	280	293	168	203	0,95	0,83
Гуртожиток № 2	265	232	190	182	1,14	1,04
Гуртожиток № 3	244	266	8	0	0,92	
Гуртожиток № 4	296	335	265	334	0,88	0,79
Гуртожиток № 5	528	538	423	297	0,98	1,4
Гуртожиток № 6	700	632	464	412	1,11	1,12

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 .	393	584	282	352	0,67	0,8
Гуртожиток № 8	481	337	249	232	1,43	1,07
Гуртожиток № 9	541	423	313	307	1,28	1,02
Гуртожиток № 10	556	485	385	342	1,15	1,12
Гуртожиток № 11		545		436		
Всього по гуртожитках	4284	4670	2747	3097	0,98	0,89

Результати порівняльного аналізу споживання газу у навчальних корпусах

Будівля	Фактичне споживання, м.куб		
	2024 р	2023р	Відхилення
			-/+ (м.куб)
Пасіка, м ³	1649	893	+756
Немішаєво	125	226	-101
Гараж (Новосілки)	3215	2213	+1002
Лабор. якості	0	1132	-1132
Корпус 2	0	0	
Всього	4989	4464	+525

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	6588	293	6000	203	22,5	26,5
Гуртожиток №2	7840	232	8320	182	33,8	45,7
Гуртожиток №3	4520	266	2800	0	17,0	
Гуртожиток №4	13350	335	13950	334	39,8	41,8
Гуртожиток №5	11585	538	22500	297	21,5	75,8
Гуртожиток №6	16229	632	26466	412	25,7	64,2

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	12998	584	24740	352	22,2	70,3
Гуртожиток № 8	13500	337	10980	232	40,0	47,3
Гуртожиток № 9	18353	423	20440	307	43,4	66,6
Гуртожиток № 10	25668	485	26420	342	52,9	77,2
Гуртожиток № 11	26053	545	26753	436	47,8	61,4
Всього по гуртожитках	156684	4670	189369	3097	33,6	61,1

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	13383	18709	-5326
Корпус №2	5174	4500	+674
Корпус №3	24240	19560	+4680
Корпус №4	13920	12720	+1200
Корпус №5	960	640	+320
Корпус №6	3000	2790	+210

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	2960	3000	-40
Корпус №7а	1140	540	+600
Корпус №8	3080	5160	-2080
Корпус №9	940	1240	-300
Корпус №10	21985	29440	-7455
Корпус №11	13200	8400	+4800

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	30785	32370	-1585
Корпус №15	5714	6514	-800
Корпус №17	4620	5880	-1260
МТД	232	293	-61
Бот. сад	5835	5240	+595
Лаборат. конярства	14909	10685	+4224

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	8830	13530	-4700
Їдальня	11385	4121	+7264
Буд. побуту	460	840	-380
Гуртожиток №12	50640	46620	+4020
Гуртожиток №13	24768	32840	-8072
Житл. буд., Ген. Родимцева, За	12356	17320	-4964
Підкачка	3280	142	+3138

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	3320	10560	-7240
Студ.центр Аркюпротір	0	0	0
Парковка	98	142	-44
К-ра бджільництва	2528	3205	-677
Гараж (Новосілки) (Обл.енерго)	7536	8040	-504
Лабораторія якості (Обл.енерго)	29382	38945	-9563
ВСЬОГО по НУБіП	477344	533355	-56011

Прогноз видатків університету на енерго- та водоспоживання у березні 2024р

(база порівняння - усереднені статистичні дані за 3 останні роки)

Вид енергоносіїв	Прогноз, тис. грн	
	На квітень 2024 року, тис. грн	До кінця поточного року, тис.грн
Тепло	661,8	23760,0
Тепло на приготування гарячої води	496,4	5490,0
Вода та водовідведення	455,7	5168,0
Електрична енергія	2053,0	28000,0
Газ	50,1	2112,0
Всього:	3717,0	64530

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

Вид енергоносія	Прогноз (тис.грн.)	Фактичні видатки (тис.грн.)
Тепло	3500	
Тепло на приготування гарячої води	578,9	
Вода та водовідведення	425,3	465,6
Електрична енергія	2530	2176,1
Газ	200,4	153,5
Всього:	7264,6	

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!