



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора університету

Юрій КИРИЛОВ

Протокол засідання вченої ради ХДАЕУ

від "23" червня 2022 року № 8

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2022 - 2026 н.р.

підготовки здобувачів ступеня вищої освіти бакалавр

Галузь знань: 14 "Електрична інженерія"

Освітня-професійна програма: "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Орієнтація освітньої програми: освітньо-професійна

Спеціальність: 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Нормативний обсяг навчання: 240 кредитів ЄКТС

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: *денна*

Термін навчання: *3 роки 10 місяців*

Херсон - 2022 р.

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули;
 А атестація здобувачів вищої освіти; П практика

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Усього
1	29	5	4		12	50
2	30	6	4		12	52
3	30	6	4		12	52
4	28	6	4	2	3	43
Разом	117	23	16	2	39	197

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	4
Навчальна практика	4	4
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	8	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	Захист	8


V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	Розрахунково-графічні роботи		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
									у тому числі:					Семестри															
		лекції	лабора-торні	практич-ні																									
										1	2	3	4	5	6	7	8												
								Кількість тижнів в семестрі																					
								13	16	14	16	14	16	14	14														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																													
OK1	Філософія	1				4	120	40	22		18	80	3																
OK2	Історія суспільства, державності та господарства України	2				4	120	40	22		18	80		3															
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			4	120	40	22		18	80	3																
OK4	Іноземна мова	4,8	2,6			12	360	120			120	240		2		2		2		2									
OK5	Фізичне виховання		1,2			4	120	60			60	60	2	2															
OK6	Вища математика	1				6	180	90	44		46	90	7																
OK7	Фізика з основами радіоелектроніки	2	1			8	240	120	60	40	20	120	4	3															
OK8	Інформатика та комп'ютерна техніка		1			3	90	44	16	18	10	46	3																
OK9	Хімія		2			3	90	44	20	14	10	46		3															
OK10	Вступ до фаху та академічне письмо		1			3	90	44	22		22	46	3																
OK11	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2		1,2 РГР	8	240	114	40	64	10	126	4	3															
OK12	Енергетична стратегія України та ЄС	2				4	120	60	30		30	60		4															
OK13	Теоретична та технічна механіка	3			РГР	6	180	90	40		50	90			6														
OK14	Основи інформаційних систем		3			3	90	46	20	10	16	44			3														
OK15	Теоретичні основи електротехніки	3			РГР	8	240	120	40	40	40	120			9														
OK16	Основи електропостачання	3				3	90	44	20	10	14	46			3														

OK17	Правознавство		4			3	90	44	22		22	46				3				
OK18	Психологія		4			3	90	44	22		22	46				3				
OK19	Техноекоелогія регіону	4			РГР	4	120	54	24		30	66				3				
OK20	Електричні системи та мережі	4			РГР	6	180	90	30	20	40	90				6				
OK21	Основи електроніки		4			6	180	90	30	20	40	90				6				
OK22	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)		6			3	90	30	16		14	60							2	
OK23	Електричні машини (у т.ч. виконання курсового проекту)	6			КП	6	180	76	30	20	26	104							5	
OK24	Поновлювальні та альтернативні джерела енергії	5			РГР	4	120	60	30		30	60							4	
OK25	Основи релейного захисту	5			РГР	4	120	60	20	20	20	60							4	
OK26	Автоматизоване управління енергетичними об'єктами	5				4	120	60	20	10	30	60							4	
OK27	Основи теплотехніки	6			РГР	4	120	60	30		30	60							4	
OK28	Спеціальні розділи теоретичних основ електротехніки		5			3	90	44	20	10	14	46							3	
OK29	Основи метрології та вимірвальні прилади		5			3	90	44	20		24	46							3	
OK30	Економіка, ціноутворення та маркетинг в енергетиці та електроніці	6			РГР	4	120	60	30		30	60							4	
OK31	Електрична частина станцій та підстанцій	7			РГР	3	90	46	22		24	44								3
OK32	Енергетичний аудит (у т.ч. виконання курсової роботи)	7			КР	4	120	44	20		24	76								3
OK33	Теплотехнічні процеси та установки	8			РГР	3	90	44	22	18	4	46								3
OK34	Економіка енергоефективності	8			РГР	3	90	46	22		24	44								3
OK35	Професійна та практична підготовка		2			6	180					180		180						
OK36	Професійна та практична підготовка		4			6	180					180				180				
OK37	Технологічна практика		бд			6	180					180						180		
OK38	Переддипломна практика		8			6	180					180								180
OK39	Кваліфікаційна робота та атестація здобувачів вищої освіти					3	90					90								90
Загальний обсяг:						180	5400	2112	848	314	950	3288	30	20	21	22	19	16	6	8

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

ВК1	Дисципліна вільного вибору студента 1		3			3	90	30	16		14	60			2					
ВК2	Дисципліна вільного вибору студента 2		3			3	90	30	10	10	10	60			2					
ВК3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3			3	90	30	16		14	60			2					
ВК4	Дисципліна вільного вибору студента 4		5			3	90	30	16		14	60					2			
ВК5	Дисципліна вільного вибору студента 5		5			3	90	30	16		14	60					2			
ВК6	Дисципліна вільного вибору студента 6		5			3	90	30	16		14	60					2			
ВК7	Дисципліна вільного вибору студента 7		6			3	90	30	16		14	60						2		
ВК8	Дисципліна вільного вибору студента 8		6			4	120	40	20		20	80					3			
ВК9	Дисципліна вільного вибору студента 9		7			3	90	30	16		14	60							2	
ВК10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7			4	120	40	20		20	80							3	
ВК11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7			4	120	40	20		20	80							3	
ВК12	Дисципліна вільного вибору студента 12		7			4	120	40	20		20	80							3	
ВК13	Дисципліна вільного вибору студента 13		7			4	120	40	20		20	80							3	
ВК14	Дисципліна вільного вибору студента 14		8			4	120	40	20		20	80							3	
ВК15	Дисципліна вільного вибору студента 15		8			4	120	40	20		20	80							3	
ВК16	Дисципліна вільного вибору студента 16		8			4	120	40	20		20	80							3	
ВК17	Дисципліна вільного вибору студента 17		8			4	120	40	20		20	80							3	
Загальний обсяг:						60	1800	600	302	10	288	1200	0	0	6	0	6	5	14	12
Загальна кількість						240	7200	2712	1150	324	1238	4488								
Кількість годин на тиждень													30	20	28	22	25	21	20	20
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	2	3
Кількість заліків													5	5	4	4	5	5	5	5
Кількість курсових робіт (проектів)																		1	1	
Кількість розрахунково-графічних робіт													1	1	2	2	2	2	1	2

Перший проректор, проректор з науково-педагогічної роботи  Вікторія ГРАНОВСЬКА

Гарант освітньої програми  Віктор ЛИТВИНЕНКО

Декан факультету архітектури та будівництва  Руслана БАБУШКІНА

Завідувач кафедри гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії  Наталя ШАПОРИНСЬКА

Начальник навчально-методичного відділу  Олена КАН

ФАКУЛЬТАТИВНІ КУРСИ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	у тому числі:				семестри							
								лекції	лабораторні	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів в семестрі					
												13	16	14	16	14	16	14	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		бфк				64			64	0	1		1		1		1	
2	Фізичне виховання		бфк				60			60	0			2	2				
	Загальний обсяг:						124	0	0	124	0	1	0	3	2	1	0	1	0