

2021-7



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет економіки і технологій
Навчально-науковий технологічний інститут

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>
Термін навчання	<i>2 роки 10 місяців</i>
Кваліфікація	<i>бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки</i>
Форма навчання	<i>денна</i>
Освітньо-професійна програма	<i>електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</i>

Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

1. Графік навчального процесу

КУРС	Весенсь				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Експертна оцінка семістра	Практика	Підсумок кваліфікаційної роботи бакалавра	Атестація	Кваліфікація	Усього	КУРС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	09	16	23									30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	01									08	15	22	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Позначення: ☐ - Навчальні тижні ☐ КЗ - Контрольні заходи ☐ С - Сесійні тижні ☐ Х - Виробнича практика ☐ ПП - Переддипломна практика ☐ Д - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра ☐ А - Атестація ☐ = - Канікули

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

3. План навчального процесу

№ за порівнянням	Назви дисциплін	Загальний обсяг годин ННП	Загальний обсяг годин тренувань	Систематизований контроль			Курсові роботи	Курсові проекти	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ECTS)	Розподіл годин у тому числі					самостійна робота	Розподіл по курсам і семестрам																								
				екзамени	залік	диф. залік					лекції	лабораторії	практичні	семінари	I курс		II курс				III курс																				
															1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр																
															кількість тижнів теоретичного навчання																										
															16				16				16				16				8										
															лекції		лабор.	практ. заняття	єкспертні	лекції	лабор.	практ. семінари	єкспертні	лекції	лабор.	практ. заняття	єкспертні	лекції	лабор.	практ. семінари	єкспертні	лекції	лабор.	практ. заняття	єкспертні						
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	
1. Обов'язкові компоненти																																									
1.1 Цикл загальної підготовки																																									
1.1	Історія та культура України	180	180						0	0	0						0																								
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90	90						0	0	0						0																								
1.3	Філософія	90	90						0	0	0						0																								
1.4	Фізична культура	240	120		1, 2				120	4	56			56		64			32	2			24	2																	
1.5	Вища математика	510	330	1					180	6	80	32		48		100	32		48	6																					
1.6	Фізика	270	270						0	0	0					0																									
1.7	Основи електротехніки	210				1			210	7	96	24	16	56		114	24	16	56	7																					
1.8	Електрообладнання та електропостачання	120		2					120	4	48	24	16	8		72					24	16	8	4																	
1.9	Комп'ютерні технології та основи програмування	120	120						0	0	0					0																									
1.10	Нарисна геометрія та інженерна графіка	120	120						0	0	0					0																									
1.11	Механіка	180		1					180	6	80	48		32		100	48		32	6																					
1.12	Загальна хімія	90	90						0	0	0					0																									
1.13	Графічні системи проєктування	90				1			90	3	32	8		24		58	8		24	3																					
1.14	Електроматеріалознавство	150		2					150	5	72	24	32	16		78					24	32	16	5																	
1.15	Основи електричних вимірювань	210		3					210	7	96	16	24	56		114										16	24		56	7											

№ за порядком	Назви дисциплін	Загальний обсяг годин ННП	Загальний обсяг годин теоретичного навчання	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЕКТС)	Розподіл годин				семінари	самостійна робота	Розподіл по курсах і семестрам																										
											у тому числі						I курс				II курс				III курс																		
				лекції	лабораторії	практичні					аудиторні заняття	1 семестр		2 семестр			3 семестр		4 семестр		5 семестр				6 семестр																		
												кількість тижнів теоретичного навчання																															
												16					16				16				16				16				8										
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			
1.16	Системне програмування	150	150						0	0	0					0	700	112	16	192	24	48	48	48	11	16	24	56	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. Цикл професійної підготовки																																											
1.2.1	Охорона праці та безпека життєдіяльності	120				5				120	4	48	32		16		72																	32		16	4						
1.2.2	Економіка підприємства	90		6						90	3	40	24		16		50																				24		16	3			
1.2.3	Метрологія та стандартизація	240	120	1						120	4	56	8	24	24		64	8	24	24	4																						
1.2.4	Основи технологій і агрегати металургійного виробництва	120		2						120	4	48	32		16		72				32		16	4																			
1.2.5	Теоретичні основи електротехніки	420		2,3						420	14	192	40	48	104		228				24	32	72	9	16	16	32	5															
1.2.6	Теорія електроприводу	300		5,6				6	300	10	136	16	32	88		164																16	32	48	7				40	3			
1.2.7	Теорія автоматичного керування	240		3		4	4		240	8	112	32	32	48		128										24	24	32	6	8	8	16	2										
1.2.8	Електричні машини	120		4		3			120	4	56	16	16	24		64										8	8	8	2	8	8	16	2										
1.2.9	Моделювання електромеханічних систем	300		4,5					300	10	144	16	64	64		156														8	48	40	6	8	16	24	4						
1.2.10	Елементи автоматизованого електроприводу	90				6			90	3	40	8	8	24		50																						8	8	24	3		
Разом		2040	120	11	0	4	1	1	1920	64	872	224	224	424	0	1048	8	24	24	4	56	32	88	13	48	48	72	13	24	64	72	10	56	48	88	15	32	8	80	9			
Загальний обсяг обов'язкової компоненти		4860	1680	15	2	7	1	1	3180	106	1432	400	312	720	0	1748	120	40	216	28	104	80	136	24	64	72	128	20	24	64	72	10	56	48	88	15	32	8	80	9			
2 Вибіркові компоненти (здобувач обирає одну дисципліну з двох пропонуєаних)																																											
2.1 Цикл загальної підготовки																																											
2.1.1	Іноземна мова за фахом Ділова іноземна мова	180	120	1						60	2	24			24		36			24	2																						
2.1.2	Соціологія Мікроекономіка	90				2				90	3	40	24				16	50				24		16	3																		
2.1.3	Політологія Державне регулювання підприємництва	90				2				90	3	40	24				16	50				24		16	3																		
Разом		360	120	1		2				240	8	104	48	0	24	32	136	0	0	24	2	48	0	32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 Цикл професійної підготовки																																											
2.2.1	Електричні апарати Надійність та діагностика електромеханічних систем	150		4						150	5	64	16	16	32		86												16	16	32	5											
2.2.2	Електроніка та мікросхемотехніка Джерела живлення енергосміхних установок	300		3			3			300	10	136	32	48	56		164									32	48	56	10														
2.2.3	Системи керування електроприводами Електротехнологічні установки	360		5		4	5	5	360	12	176	32	64	80		184													16	40	32	6	16	24	48	6							

