

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2022 року вступу**

**Рівень вищої освіти - третій (освітньо-науковий)**

**Галузь знань - 14 Електрична інженерія**

**Спеціальність - 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

**Освітньо-наукова програма - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

**Форма навчання - денна**

**Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС) - 4 роки (240 кредитів ЄКТС)**

**На основі - диплому магістра (спеціаліста)**

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2022-2026 рр.)**

Шифр за ОПН	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								Кафедри							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
							Всього	у тому числі:			Семестри																
		лекції	лабора-торні	практичні	1			2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5		6	7	8				
					Кількість тижнів в семестрі								15	15	15	15	15	15	15		15						
<b>1. ДИСЦИПЛІНИ ОВОЛОДІННЯ ЗАГАЛЬНОНАУКОВИМИ КОМПЕТЕНТНОСТЯМИ/ DISCIPLINES OF MASTERING GENERAL SCIENTIFIC COMPETENCIES</b>																											
ОКЗ 1	Філософія /Philosophy	1			4	120	30	14		16	90	2								ЮНЕСКО та СЗ							
ОКЗ 4	Академічна доброчесність та етика наукового пошуку / Academic integrity and ethics of scientific research		1		3	90	30	14		16	60	2								ЕЕМ							
<b>Всього</b>					<b>7</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>28</b>		<b>32</b>	<b>150</b>	<b>4</b>															
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ФОРМУВАННЯ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ/ DISCIPLINES OF THE FORMATION OF LANGUAGE COMPETENCIES</b>																											
ОКЗ 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign language for professional purposes	2	1		6	180	74.0	14		60	106	3	2							Мовної підготовки							
<b>Всього</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>74</b>	<b>14</b>		<b>60</b>	<b>106</b>	<b>3</b>	<b>2</b>														
<b>3. ДИСЦИПЛІНИ ЗДОБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА / DISCIPLINES OF ACQUIRING RESEARCHER'S UNIVERSAL SKILLS</b>																											
ОКЗ 5	Українська мова наукового спілкування / Ukrainian language of scientific communication	5			3	90	30	14		16	60								2	Мовної підготовки							
ОКЗ 3	Педагогіка вищої школи / Pedagogy of high school	1			3	90	30	14		16	60	2								ЮНЕСКО та СЗ							
ОКЗ 6	Методологія та організація наукової діяльності / Methodology and organization of scientific activity	5			6	180	62	14		48	118								4	ЕЕМ							
<b>Всього</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>122</b>	<b>42</b>		<b>80</b>	<b>238</b>	<b>2</b>							<b>6</b>								
<b>4. ДИСЦИПЛІНИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ / DISCIPLINES OF FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCES</b>																											
ОКПП 1	Математичні методи, моделі та інформаційні технології у наукових дослідженнях з електричної інженерії / Mathematical methods, models and information technologies in electrical engineering research		2		4	120	30	14		16	90		2							ЕЕМ							
ОКПП 2	Теорія прийняття рішень / Decision making theory	2			4	120	30	14		16	90		2							АКІТ							
ОКПП 3	Planning	3			4	120	30	14		16	90			2						АКІТ							
ОКПП 4	САПР в наукових дослідженнях / ADS in scientific research	4			4	120	30	14		16	90				2					ЕЕМ							
ОКПП 5	Педагогічна практика		5		4	120	120												2	ЕЕМ, ЕРБМЕ							
<b>Всього</b>					<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>56</b>		<b>64</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>											
<b>5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ ВО</b>																											
ВК 1	Вибіркова навчальна дисципліна		3		3	90	30	14		16	60			2													
ВК 2	Вибіркова навчальна дисципліна		3		3	90	30	14		16	60			2													
ВК 3	Вибіркова навчальна дисципліна		4		3	90	30	14		16	60				2												
ВК 4	Вибіркова навчальна дисципліна		4		3	90	30	14		16	60				2												
ВК 5	Вибіркова навчальна дисципліна		4		3	90	30	14		16	60				2												
<b>Всього</b>					<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>70</b>		<b>80</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>											
	Всього обов'язкових дисциплін				45	1350	496	140		236	854	9	6	2	2	8											
	Всього за вибором здобувачів ВО				15	450	150	70		80	300	0	0	4	6	0											
	<b>Разом</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>646</b>	<b>210</b>		<b>316</b>	<b>1154</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>											

Кількість годин на тиждень	9	6	6	8	8				
Кількість екзаменів	2	2	1	1	2				
Кількість заліків	2	1	2	3	1				
Кількість дисциплін у семестрі	4	3	3	4	3				

У тому числі:

Обов'язкових - 45 кредитів; 75 %

За вибором здобувачів ВО - 15 кредитів; 25 %

**ПОГОДЖЕНО:**

Проректор з наукової роботи \_\_\_\_\_ Валерій МИХАЙЛОВ

В.о. завідувачки відділу аспірантури та докторантури \_\_\_\_\_ Софія МІНЕНКО

Гарант освітньо-наукової програми \_\_\_\_\_ Олександр МОРОЗ

Завідувач кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту \_\_\_\_\_ Олександр МІРОШНИК