

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України  
«21» 05 2021 р.  
(протокол № 10)



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2021 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)

14 «Електрична інженерія»

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-наукова

денна, заочна, вечірня

4 роки (40 кредитів)

ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

PhD - доктор філософії з електроенергетики, електротехніки  
та електромеханіки



**II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								лекції	лабораторні				практичні	Семестри							
		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.				7с.	8с.									
		Кількість тижнів у семестрі																			
10	10	15	15	15	15	15	13														
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>1. Обов'язкові компоненти ОНП</b>																					
<b>1.1.Цикл загальної підготовки</b>																					
ОК 1	Філософія науки	120	4	1			40	20		20	80			4							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6							
ОК 3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4		1		40	20		20	80			3							
<b>Всього</b>		<b>420</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>140</b>	<b>50</b>		<b>90</b>	<b>280</b>			<b>13</b>							
<b>1.2 Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																					
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	90	3		2		50	20		30	40			5							
ОК 7	Теорія електромеханічного перетворення енергії	90	3		1		40	20	20		50				4						
ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1								120								
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>		<b>4</b>		<b>150</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>210</b>		<b>120</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>5</b>		<b>290</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>4900</b>		<b>120</b>	<b>24</b>	<b>4</b>						

**Вибіркові компоненти ОНП**

БК 1	Електротехнологічні комплекси в агропромисловому виробництві	150	5	2		50	20	30		100				10						
БК 2	Системи виробництва електричної та теплової енергії	150	5	2		50	20	30		100				10						
БК 3	Розвиток систем електропостачання	150	5	2		50	20	30		100				10						
БК 4	Інтелектуалізація систем автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	150	5	2		50	20	30		100				10						
БК 5	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації	150	5	2		50	20	30		100				10						
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>100</b>	<b>40</b>	<b>60</b>		<b>200</b>				10						
<b>Разом за ОНП</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>380</b>	<b>140</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>700</b>		<b>120</b>	<b>24</b>	<b>9</b>						

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30,0	75,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10,0	25,0
<b>Разом за ОНП</b>	<b>1200</b>	<b>40,0</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	20	4		20	8	52
2				44	8	52
3				44	8	52
4			8	36	8	52
<b>Разом за ОНП</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>208</b>

#### РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи \_\_\_\_\_ В.В.Козирський

Директор ННІ \_\_\_\_\_ В.В.Каплун

Завідувач відділом \_\_\_\_\_ Л.В. Вакуленко