

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  
«24» 04 2019 р.  
(протокол № 10)



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)  
Галузь знань  
Спеціальність  
Освітня програма  
Форма навчання  
Термін навчання (обсяг ЄКТС)  
На основі  
Кваліфікація  
Орієнтація

Третій (освітньо-науковий)  
14 «Електрична інженерія»  
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
денна, заочна, вечірня  
4 роки (40 кредитів)  
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"  
PhD - доктор філософії  
Освітньо-наукова



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				
								Семестри													
								1с.	2с.	3с.				4с.	5с.	6с.	7с.	8с.			
								Кількість тижнів у семестрі													
10	10	15	15	15	15	15	13														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<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 вищої школи	90	3		1		30	10		20	60			3							
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>130</b>	<b>40</b>		<b>90</b>	<b>260</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	120	4		2		50	20		30	70			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>510</b>	<b>17</b>		<b>4</b>		<b>150</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>240</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>280</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>500</b>		<b>120</b>	<b>24</b>	<b>4</b>						

**Вибіркові компоненти ОПП**

ВК 1	Електротехнологічні комплекси в агропромисловому виробництві	300	10		2		50	20	30		250				5					
ВК 2	Системи виробництва електричної та теплової енергії	300	10		2		50	20	30		250				5					
ВК 3	Розвиток систем електропостачання	300	10		2		50	20	30		250				5					
ВК 4	Інтелектуалізація систем автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	300	10		2		50	20	30		250				5					
ВК 5	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації	300	10		2		50	20	30		250				5					
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>300</b>	<b>10</b>		<b>2</b>		<b>50</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>250</b>				<b>5</b>					
<b>Разом за ОПП</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>330</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>160</b>	<b>750</b>		<b>120</b>	<b>24</b>	<b>9</b>					

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

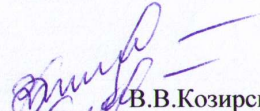
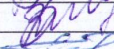

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30,0	75,0
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10,0	25,0
<b>Разом за ОНП</b>	<b>1200</b>	<b>40,0</b>	<b>100</b>

### 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  
 Директор ІПП  
 Завідувач відділом

  
 В.В.Козирський  
  
 В.В.Козирський  
  
 О.І. Барабаш

