

**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
«29» 05 2020 р.
(протокол № 10)



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

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

Третій (освітньо-науковий)
15 «Автоматизація та приладобудування»
151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
денна, заочна, вечірня
4 роки (40 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD - доктор філософії
Освітньо-наукова

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

ГРК навч. час	2020 рік														2021 рік																																												
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень		Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																
	1	7	14	21	IX 3	5	12	19	26	2	9	16	23	XI 5	7	14	21	XII 2	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	III 3	5	12	19	IV 1	3	10	17	24	V 5	7	14	21	VI 3	5	12	19	20	26	1	7	14	22						
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII 1	12	19	26	1	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	IV 10	10	17	24	V 8	8	15	22	29	VI 12	12	19	26	VII 10	10	17	24	25	31	5	12	20	29						
	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	53						
I					НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:															НР	НР	НР	НР	НР	:	:																						
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Умовні позначення:

НР	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
I	- педагогічна (асистентська) практика
//	- захист дисертаційної роботи

НК	- наукова робота

Директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження



В.В. Козирський

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												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Обов'язкові компоненти ОНП																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
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							
Всього		390	13	2	1		130	40		90	260			13							
1.2 Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
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	Світовий досвід автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	90	3		1		40	20		20	50			4							
ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1								120								
Всього		510	17		4		150	60		90	240		120	11	4						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	2	5		280	100		180	500		120	24	4						

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	2	5		280	100		180	500		120	24	4					
Вибіркові компоненти ОШ																				
<i>Вибірковий блок 2(за вибором здобувача)</i>																				
ВК1	Особливості моделювання та ідентифікації об'єктів аграрного спрямування	150	5		2		50	20	30		100				10					
ВК2	Інтелектуалізація систем автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування	150	5		2		50	20	30		100				10					
ВК3	Інформаційне та програмне забезпечення сучасних систем автоматизації	150	5		2		50	20	30		100				10					
ВК4	Технічні засоби сучасних комп'ютерно-інтегрованих систем	150	5		2		50	20	30		100				10					
ВК5	Цифрова обробка сигналів в системах автоматизації	150	5		2		50	20	30		100				10					
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2	2		100	40	60		200				10					
Разом за ОНП		1200	40	2	7		380	140	60	180	700		120	24	14					

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
Разом за ОНП	1200	40,0	100

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			8	36	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	20	4	8	144	32	208

РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи
 Директор ННІ
 Завідувач відділом

 С.А. Шворов
 В.В. Козирський
 О.І. Барабаш