



### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Контрольні заходи за семестрами		Кількість кредитів СКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамен	Диференційований залік			Аудиторних		Самостійна робота	I курс	Семестри			II курс	
						Усього	у тому числі:			1	2	3		4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>														
<b>Загальної підготовки</b>														
ОК10	Екологія за професійним спрямуванням		1	3	90	12	6	0	6	78	5.00			
ОК11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2		3	90	16	8	4	4	74	4.09			
	<b>Разом за обов'язковими освітніми компонентами загальної підготовки</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>152</b>	<b>5.00</b>	<b>4.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Професійної підготовки</b>														
ОК19	Теорія електроприводу	1		5	150	16	8	6	2	134	8.33			
ОК20	Теорія автоматичного керування	1		4	120	14	8	6	0	106	6.67			
ОК21	Економіка енергетики та організація виробництва		1	3	90	10	4	0	6	80	5.00			
ОК22	Хімічні джерела енергії та воднева енергетика	1		4	120	10	4	0	6	110	6.67			
ОК23	Застосування сонячної енергії	1		5	150	10	4	0	6	140	8.33			
ОК24	Моделювання електромеханічних систем та електроприводів	2		4	120	12	4	6	2	108	5.45			
ОК25	Спеціальні електричні машини і системи управління електроприводу		2	5.5	165	20	8	4	8	145	7.50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОК26	Процеси та елементна база екоенергетики	2		5,5	165	16	8	0	8	149		7,50		
ОК27	Когенераційні і тепловасосні технології та обладнання		2	4	120	10	4	0	6	110		5,45		
ОК28	Автомагнізований електропривод харчових виробництв	2		5	150	24	8	8	8	126		6,82		
ОК29	Енергозбереження електроприводів	2		3	90		4	0	6	90		4,09		
ОК30	Мікропроцесорні та програмні засоби керування електроприводу		3	4	120	14	4	6	4	106			6,67	
ОК31	Монтаж, технічна експлуатація, і ремонт електромеханічних пристроїв		3	4	120	12	4	6	2	108			6,67	
ОК32	Гідроенергетика та вітроенергетика		3	3	90	8	4	0	4	82			5,00	
ОК33	Біотехнологічні системи виробництва енергії	3		4	120	10	4	0	6	110			6,67	
ОК34	Основи теорії електричних кіл	3		3	90	10	4	0	6	80			5,00	8,18
ОК35	Переддипломна практика		4	6	180					180				
ОК36	Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра		4	27	810					810				36,82
	<b>Разом за обов'язковими освітніми компонентами професійної підготовки</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>99</b>	<b>2970</b>	<b>196</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>80</b>	<b>2774</b>	<b>35,00</b>	<b>36,82</b>	<b>30,00</b>	<b>45,00</b>
	<b>Разом за обов'язковими освітніми компонентами</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>105</b>	<b>3150</b>	<b>224</b>	<b>98</b>	<b>46</b>	<b>90</b>	<b>2926</b>	<b>40,00</b>	<b>40,91</b>	<b>30,00</b>	<b>45,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ З КАТАЛОГУ ОП **. **</b>														
ВК5	Вибіркові освітні компоненти 1 семестру		1	3	90						5,00			
ВК6	Вибіркові освітні компоненти 2 семестру		1	3	90						4,09			
ВК7	Вибіркові освітні компоненти 3 семестру		3	9	270						15,00			
	<b>Разом за вибірковими освітніми компонентами</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>15,0</b>	<b>450</b>						<b>5,00</b>	<b>4,09</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>
	Загальна кількість	11	14	120,0	3600						45,00	45,00	45,00	45,00
	Кількість годин на день										9	9	9	9
	Кількість екзаменів	11									4	5	2	0
	Кількість диференційованих заліків		14								3	3	6	2

\* - передбачено вибір освітніх компонентів з інших ОП

\*\* - для здобувачів з числа іноземців та осіб без громадянства ОК "Українська мова як іноземна" є обов'язковою для вибору у кожному семестрі

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Директор ННІ комп'ютерної інженерії, автоматизації,  
робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова

Директор ННІ холоду, кріотехнологій  
та екоенергетики ім. В.С. Мартинівського

(підпис)

Федір ТРІШИН  
(ім'я, прізвище)

(підпис)

Олександра БУЛГАКОВА  
(ім'я, прізвище)

(підпис)

Борис КОСОЙ  
(ім'я, прізвище)