



### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Контрольні заходи за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамен	Диференційований залік			Аудиторних					I курс	Семестри			II курс
						у тому числі:	Всього	лекції	лабораторні	практичні		Самостійна робота	1	2	
1	2	3	4	5	6						7				8
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>															
<b>Загальної підготовки</b>															
ОК10	Екологія за професійним спрямуванням		1	3	90	30	16	0	14	60	5.00				
ОК11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2		3	90	40	20	10	10	50	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>70</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>110</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	74	40	26	8	76	8.33				
ОК20	Теорія автоматичного керування	1		4	120	40	20	20	0	80	6.67				
ОК21	Економіка енергетики та організація виробництва		1	3	90	30	20	0	10	60	5.00				
ОК22	Хімічні джерела енергії та воднева енергетика		1	4	120	40	24	0	16	80	6.67				
ОК23	Застосування сонячної енергії		1	5	150	50	26	0	24	100	8.33				
ОК24	Моделювання електро механічних систем та електроприводів		2	4	120	40	18	16	6	80	5.45				
ОК25	Спеціальні електричні машини і системи управління електроприводу		2	5.5	165	60	26	12	22	105	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	56	32	0	24	109		7,50		
ОК27	Когенераційні і теплонаосні технології та обладнання		2	4	120	40	26	0	14	80		5,45		
ОК28	Автоматизований електропривод харчових виробництв	2		5	150	50	20	14	16	100		6,82		
ОК29	Енергозбереження електроприводів	2		3	90		16	0	14	90		4,09		
ОК30	Мікропроцесорні та програмні засоби керування електроприводу		3	4	120	40	20	10	10	80			6,67	
ОК31	Монтаж, технічна експлуатація, і ремонт електромеханічних пристроїв		3	4	120	42	24	12	6	78			6,67	
ОК32	Гідроенергетика та вітроенергетика		3	3	90	30	18	0	12	60			5,00	
ОК33	Біотехнологічні системи виробництва енергії	3		4	120	40	24	0	16	80			6,67	
ОК34	Основи теорії електричних кіл	3		3	90	30	16	0	14	60			5,00	
ОК35	Переддипломна практика		4	6	180					180				8,18
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>662</b>	<b>370</b>	<b>110</b>	<b>212</b>	<b>2308</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>732</b>	<b>406</b>	<b>120</b>	<b>236</b>	<b>2418</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<sup>*,**</sup></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 вибіркковими 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>
	<b>Загальна кількість</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>120.0</b>	<b>3600</b>						<b>45.00</b>	<b>45.00</b>	<b>45.00</b>	<b>45.00</b>
	<b>Кількість годин на день</b>										<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>	<b>11</b>									<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>Кількість диференційованих заліків</b>		<b>14</b>								<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

\* - 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

(підпис)

Федір ТРІШИН  
(ім'я, прізвище)

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

(підпис)

Олександра БУЛГАКОВА  
(ім'я, прізвище)

Директор ННІ холоду, кріотехнології та енергетики ім. В.С. Мартинюцького

(підпис)

Борис КОСОЙ  
(ім'я, прізвище)