

**ІНТЕГРОВАННИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на базі освітньо-кваліфікаційного рівня "Молодий спеціаліст"

на 2018/2019 навчальний рік

(рік набору 2017 р.)



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Перший проректор (П.М. Ігоря Сікорського)  
Ю.І.Ляшенко  
2018 р.

Спеціальність  
Спеціалізація  
Освітній ступінь  
Випускова кафедра

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
Електроінженерні системи автоматизації та електропривод, електромобільність  
Електропривід  
Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу

Факультет (інститут)  
Форма навчання  
Термін навчання  
Кваліфікація

Електроенергетика та автоматика  
Денна  
2 роки 10 місяців  
Молодий інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисципліни	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за курсами і семестрами												
			Курсів ЄCTS	Годин	Всього	в тому числі			Лабораторні роботи (в тому числі з урахуванням індивідуальних завдань)	Самостійна робота студента	Екзамен	Заліки	Модуль (тема), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, РР	ДКР	Резерват	3 семестр		4 семестр											
						Лекції	Практичні (семи)	З урахуванням індивідуальних завдань											15 тижнів	15 тижнів												
<b>I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																																
1	Вище математик-3	Диференціальні рівняння	5	150	90	54	36			60	3	3							3	5	3	2										
Разом за п. 1.1:			5	150	90	54	36			60	3	3							3	5	3	2										
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																
2	Електропривід	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	4	120	54	36		18		66	3	3			3				3	2	1											
3	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизація енергосистем	4	120																												
4	Електрична частина станцій та підстанцій	Відновлювальні джерела енергії	4	120	54	36		18		66	3	3			3				3	2	1											
5	Опору праці та цивільної безпеки	Опору праці, промислової та цивільної безпеки	4	120																												
5	Електричні мережі та системи	Електричні мережі та системи	6	180	72	54		18		108	4	4			4										4	3		1				
Разом за п. 1.2:			14	420	180	126		54		240	3	3			1	2			6	4	2	4	3		2	4	3		1			
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																																
7	Психологія	Психологія і педагогіки	2	60																												
8	Основи філософії	Філософії	2	60																												
9	Історія української культури	Української мови, літератури та культури	3	90																												
9	Іноземна мова. Іноземна мова загальнонавчального спрямування	Англійської мови тематичного спрямування № 1	3	90	72		72			18	4	3								2	2		2		2		2					
Разом за п. 1.4:			3	90	72		72			18	1	1								2	2		2		2		2					
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>22</b>	<b>660</b>	<b>342</b>	<b>180</b>		<b>108</b>		<b>54</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					
<b>II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																
11	Електропривід та мікроавтоматика	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		48	3	3			3				4	2	1	1										
12	Теорія автоматичного керування-1	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	6	180	108	72		18		72	3	3							6	4	1	1										
13	Теорія автоматичного керування-2. Курсова робота	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	1	30						30				3												4	2		2			
14	Моделювання та аналіз електроінженерних систем в MATLAB	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	4	120	72	36		36		48	4	4			4																	
15	Системи автоматизації-2	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	4,5	135	72	36		36		63	3	3			3				4	2	2											
16	Основи теорії полів	Теоретичної електротехніки	2	60																												
17	Теорія електроприводів-1	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	5	150	90	54		18		60	4	4													5	3	1	1				
18	Теорія електроприводів-2. Курсова робота	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	1	30						30																						
19	Керування електроприводами-1	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	5	150	72	54		18		78	4	4			4										4	3		1				
Разом за п. 2.1:			<b>30,5</b>	<b>915</b>	<b>486</b>	<b>288</b>		<b>54</b>		<b>144</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>						
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																
20	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	5	150	90	54		18		60	4	4			4										5	3	1	1				
21	Методичні методи в електроінженерії	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	3,5	105																												
22	Елементи та апарати електроінженерних систем та електроприводів	Автоматизація електроінженерних систем та електроприводу	4	120	72	54		18		48	4	4			4										4	3		1				
Разом за п. 2.2:			<b>9</b>	<b>270</b>	<b>162</b>	<b>108</b>		<b>18</b>		<b>36</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>									<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>39,5</b>	<b>1185</b>	<b>648</b>	<b>396</b>		<b>72</b>		<b>180</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>						
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>61,5</b>	<b>1845</b>	<b>990</b>	<b>576</b>		<b>180</b>		<b>234</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>13</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>27</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>						

**СКРОЧЕННЯ:**  
РРР - розрахунково-графічна робота;  
РР - розрахункова робота;  
ГР - графічна робота;  
ДКР - домашня контрольна робота (включється під час СРС)  
- дисципліна перезераховується довантам

Кількість	Елементи						
		Екзамен	Заліки	Модуль (тема), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, РР
	7	4	13		2	3	6
	2	4	7		1	2	3

Практики				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Атестація випускників		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво					
Консультації					
Розроблення	2				
ЕК	0,5 х 6				
Всього годин	25				

Розподіл годин з (комплексного) випускового екзамену						
Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Всього годин
				Б	К	
Консультації дисциплін, що вносять в екзамен	2 х Г					
усний екзамен	3 год на 1 студ.					
письмовий екзамен	4 х 0,5 год на 1 студ.					
Всього годин						

Фізичне виховання		Спортивного вдосконалення	
1	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	1,2,3,4 семестри за окремим програмним навчальним дисципліни "Фізичне виховання"
2	Військова підготовка	Військова підготовка	5 - 6 семестри - у формі спеціальних занять У 5 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

Уважено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 6 від 27 березня 2018 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Проректор С.М. \_\_\_\_\_ Декан факультету \_\_\_\_\_