



12	Автоматичне управління в енергосистемах	Автоматизації енергосистем	5	150	32	14	8	10	118	1	1	1	1	32	14	8	10													
13	Програмування для мікропроцесорних систем	Автоматизації енергосистем	6.5	195	20	10	10		175	2			2					20	10	10										
14	Математичні задачі енергетики	Автоматизації енергосистем	3	90	12	12			78	1			1	12	12															
15	Моделі оптимального розвитку електричних систем	Електричних мереж та систем	3	90	8	8			82	2			2	2				8	8											
<b>Разом за п.2.1.</b>			<b>38.0</b>	<b>1140</b>	<b>148</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>992</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>88</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>					
<b>II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																														
16	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	Відновлюваних джерел енергії	3	90	4	4			86	1			1	4	4															
17	Інформаційно-управляючі системи та засоби збереження інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	4	120	20	10	2	8	100	2			2					20	10	2	8									
<b>Разом за п.2.2.</b>			<b>7.0</b>	<b>210</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>20.0</b>	<b>10.0</b>	<b>2.0</b>	<b>8.0</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>45.0</b>	<b>1350</b>	<b>172</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1178</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>92.0</b>	<b>52.0</b>	<b>12.0</b>	<b>28.0</b>	<b>80.0</b>	<b>40.0</b>	<b>16.0</b>	<b>24.0</b>			
<b>РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60.0</b>	<b>1800</b>	<b>228</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1572</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>116.0</b>	<b>60.0</b>	<b>28.0</b>	<b>28.0</b>	<b>112.0</b>	<b>50.0</b>	<b>38.0</b>	<b>24.0</b>		

**СКОРОЧЕННЯ:**

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>	3	3
	<b>Заліків</b>	4	5
	<b>Модульн. (темат.), контр. робіт</b>		
	<b>Курсових проектів</b>	1	1
	<b>Курсових робіт</b>		
	<b>РГР,РР,ГР</b>	2	1
	<b>ДКР</b>	5	5
	<b>Рефератів</b>	1	

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування						
ЕК						
<b>Всього годин</b>			<b>Всього годин</b>			

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Завідувач кафедри

/О.І.Толочко/

(підпис)

(п.І.Б.)

**РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ**

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів	
				Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г						
усний екзамен	0,5 x d на 1 студ.						
письмовий екзамен	4 x d x Г +0,5 на 1 студ.						
				<b>Всього годин</b>			

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 25.03. 2019 р.

Директор інституту (декан факультету)

/О.С.Яндульський/

(підпис)

(п.І.Б.)

**ПРИМІТКА:** складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.