



12	Автоматичне управління в енергосистемах	Автоматизації енергосистем	5	150	81	54		9		18			69	1	1		1		4.5	3	0.5	1							
13	Програмування для мікропроцесорних систем	Автоматизації енергосистем	6.5	195	81	45		18		18			114	2	2								4.5	2.5	1	1			
14	Математичні задачі енергетики	Автоматизації енергосистем	3	90	27	27							63		1	1			1.5	1.5									
15	Моделі оптимального розвитку електричних систем	Електричних мереж та систем	3	90	36	36							54	2	2		2						2	2					
<b>Разом за п.2.1.</b>			<b>38.0</b>	<b>1140</b>	<b>486</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>654</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>10.5</b>	<b>0.5</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</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	36	36							54		1	1						2	2						
17	Інформаційно-управляючі системи та засоби збереження інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36		18		18			48		2	2								4	2	1	1		
<b>Разом за п.2.2.</b>			<b>7.0</b>	<b>210</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.0</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>45.0</b>	<b>1350</b>	<b>594</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>756</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>17.0</b>	<b>12.5</b>	<b>0.5</b>	<b>4.0</b>	<b>16.0</b>	<b>9.0</b>	<b>3.0</b>	<b>4.0</b>	
<b>РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60.0</b>	<b>1800</b>	<b>855</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>945</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>23.5</b>	<b>14.0</b>	<b>5.5</b>	<b>4.0</b>	<b>24.0</b>	<b>12.0</b>	<b>8.0</b>	<b>4.0</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>	6	5
	<b>Курсових проектів</b>	1	1
	<b>Курсових робіт</b>		
	<b>РГР,РР,ГР</b>	2	1
	<b>ДКР</b>		
	<b>Рефератів</b>	1	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		Всього годин
				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.