

Розглянуто і затверджено  
на засіданні Вченої ради ТДАТУ  
протокол № від  
Голова Вченої ради, ректор ТДАТУ

## ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

\_\_\_\_\_ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2021 - 2023 роки

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2021 р.

М.П.

рівень підготовки \_\_\_\_\_ другий магістерський рівень вищої освіти  
(назва рівня вищої освіти)

галузь знань \_\_\_\_\_ 14 Електрична інженерія  
(шифр і назва галузі)

спеціальність \_\_\_\_\_ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
(шифр і назва спеціальності)

форма навчання \_\_\_\_\_ заочна  
(денна, заочна, екстернат)

ОПП \_\_\_\_\_ 22595 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
(ID-код і назва програми)

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
другий (магістерський)	1 рік 6 місяців	магістр

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1												Е	Е	Е	Е	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
2	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	ПП	СР	СР	СР	СР	СР	СР	ДА	ДА			

Курс	Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																										

#### Позначення:

СР - теоретичне навчання  
Е -лабор.-екзаменаційна сесія  
Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика  
НД - науково-дослідницька практика  
ПП -переддипломна практика

ПДА - дипломування  
ДА - підсумкова атестація  
К -канікули

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Практика	Підсумкова атестація	Дипломування	Канікули	Разом
1	7	23				11	41
2	3	17	1	2			23
<b>Разом</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>11</b>	<b>64</b>

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна науково-дослідна практика	3	3

#### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Комплексний кваліфікаційний екзамен	3

|

|

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				Семестри		
		Лекції	Лабораторні						Практичні	1	2		3		
		Кількість днів на сесії			22		18	19							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>															
<b>1.1 Обов'язкові дисципліни</b>															
1	Ділова іноземна мова	2				4.0	120	10			10	110	1.0	3.0	
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		2			6.0	180	16	8		8	164	1.0	5.0	
3	Фізичне і математичне забезпечення магістерських програм	1				3.0	90	10	6	4		80	3.0		
4	Інформаційні технології		3			3.0	90	14	8	6		76		0.5	2.5
<b>Всього за циклом</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>16.0</b>	<b>480</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>430</b>	<b>5.0</b>	<b>8.5</b>	<b>2.5</b>
<b>2 Цикл професійної підготовки</b>															
<b>2.1 Обов'язкові дисципліни</b>															
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	2				3.0	90	12	6	2	4	78	1.0	2.0	
2	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			4.0	120	8	4	4		112	4.0		
3	Проектування електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем		1			3.0	90	8	4		4	82	3.0		
4	Вітроенергетика	1				3.0	90	8	4	2	2	82	3.0		
5	Електропривод виробничих машин і механізмів	2				3.0	90	16	8	6	2	74	1.0	2.0	
6	Моделювання процесів і об'єктів електрифікації та автоматизації	3				4.0	120	20	8	6	6	100		0.5	3.5
7	Основи енергоменеджменту і енергоаудит	2				3.0	90	10	6		4	80	1.0	2.0	
8	Електротехнології в АПК	3				3.0	90	20	8	6	6	70		0.5	2.5

9	Гідропривод		3			3.0	90	12	6	6		78		0.5	2.5
10	Організація і економіка енергетичних підприємств		3			3.0	90	12	6		6	78		1.0	2.0
11	Тепловодопостачання в АПК	1				3.0	90	10	4	4	2	80	3.0		
12	Комп'ютерно-інтегровані технології в автоматизації електротехнічних комплексів		1			4.0	120	10	4	4	2	110	4.0		
13	Менеджмент персоналу		1			3.0	90	8	4		4	82	3.0		
<b>Всього</b>		<b>7</b>	<b>6</b>			<b>42.0</b>	<b>1260</b>	<b>154</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>1106</b>	<b>23.0</b>	<b>8.5</b>	<b>10.5</b>
<b>2.2 Практики</b>															
1	Навчальна науково-дослідна практика		3			5.0	150	10			10	140			5.0
<b>Всього</b>			<b>1</b>			<b>5.0</b>	<b>150</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>140</b>			<b>5.0</b>
<b>Всього за циклом</b>		<b>7</b>	<b>7</b>			<b>47.0</b>	<b>1410</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>1246</b>	<b>23.0</b>	<b>8.5</b>	<b>15.5</b>
<b>3 Інші складові освітнього процесу</b>															
1	Підготовка до підсумкової атестації					2.0	60					60			2.0
2	Підсумкова атестація					1.0	30					30			1.0
3	Переддипломна практика					1.0	30					30			1.0
<b>Всього за циклом</b>						<b>4.0</b>	<b>120</b>					<b>120</b>			<b>4.0</b>
<b>4 Цикл дисциплін за вибором студента</b>															
<b>Дисципліни професійного спрямування</b>															
1	Перелік 1	3				5.0	150	20	10		10	130		1.0	4.0
2	Перелік 2		2			4.0	120	8			8	112	0.5	3.5	
3	Перелік 3	2				4.0	120	12	6	4	2	108	0.5	3.5	
4	Перелік 4		2			5.0	150	10	4	2	4	140	1.0	4.0	
5	Перелік 5	3				5.0	150	20	10	6	4	130		1.0	4.0
<b>Всього за циклом</b>		<b>3</b>	<b>2</b>			<b>23.0</b>	<b>690</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>620</b>	<b>2.0</b>	<b>13.0</b>	<b>8.0</b>
<b>ВСЬОГО</b>		<b>12</b>	<b>11</b>			<b>90.0</b>	<b>2700</b>	<b>284</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>98</b>	<b>2416</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>

<b>Лабораторно-екзаменаційна сесія</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Кількість екзаменів	3	5	4
Кількість заліків	4	3	4

Керівник ННЗУП \_\_\_\_\_  
(підпис)

" " \_\_\_\_\_ 2021 р.

Сергій Галько  
(прізвище та ініціали)

Гарант ОПП \_\_\_\_\_  
(підпис)

Володимир Діордієв  
(прізвище та ініціали)

" " \_\_\_\_\_ 2021 р.