

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

_____ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев
“_____” _____ 2019 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 _____ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2019 - 2021 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
другий (магістерський)	1 рік 6 місяців	інженер-дослідник

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	СР	СР	Р	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА

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	13		1	6		23
Разом	10	36		1	6	11	64

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна науково-дослідна практика	3	3

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Захист випускової роботи	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			у тому числі	Семестри						
		Лекції	Лабораторні						Практичні	1		2	3		
		Кількість днів на сесії			22		18	19							
14	15	16													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Цикл загальної підготовки															
1.1 Обов'язкові дисципліни															
1.1.1	Ділова іноземна мова	2				4	120	10			10	110	1.0	3.0	
1.1.2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		2			6	180	16	8		8	164	1.0	5.0	
1.1.3	Фізичне і математичне забезпечення магістерських програм	1				3	90	10	6	4		80	3.0		
1.1.4	Інформаційні технології		3			3	90	14	8	6		76		0.5	2.5
Всього за циклом		2	2			16	480	50	22	10	18	430	5.0	8.5	2.5
2. Цикл професійної підготовки															
2.1 Обов'язкові дисципліни															
2.1.1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	2				3	90	12	6	2	4	78	1.0	2.0	
2.1.2	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			4	120	8	4	4		112	4.0		
2.1.3	Проектування виробничих процесів		1			3	90	8	4		4	82	3.0		
2.1.4	Вітроелектроенергетика	1				4	120	8	4	2	2	112	4.0		
2.1.5	Електропривод виробничих машин і механізмів	2				5	150	16	8	6	2	134	1.0	4.0	
2.1.6	Моделювання процесів і об'єктів електрифікації та автоматизації	3				4	120	20	10	6	4	100		0.5	3.5
2.1.7	Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії	3				4	120	20	10	6	4	100		1.0	3.0
2.1.8	Електротехнології в АПК	3				4	120	20	10	6	4	100		0.5	3.5

2.1.9	Гідропривод		3			3	90	12	6	6		78		0.5	2.5
2.1.10	Організація і економіка енергетичних підприємств		3			4	120	12	6		6	108		1.0	3.0
Всього обов'язкових дисциплін за циклом		6	4			38	1140	136	68	38	30	1004	13.0	9.5	15.5
2.2 Практики															
2.2.1	Навчальна науково-дослідна практика		3			5	150	10			10	140			5.0
Всього практичної підготовки за циклом			1			5	150	10			10	140			5.0
2.3 Вибіркова частина															
Блок професійних дисциплін зі спеціалізації 1															
2.3.1	Автоматизація електротехнічних систем	3				4	120	20	10		10	100		1.0	3.0
2.3.2	Спеціалізація 1		2			3	90	8			8	82	0.5	2.5	
2.3.3	Тепловодопостачання в АПК	1				3	90	10	4	4	2	80	3.0		
2.3.4	Комп'ютерно-інтегровані технології в електрифікації та автоматизації с.г.		1			4	120	10	4	4	2	110	4.0		
2.3.5	Енергетичні установки	2				4	120	12	6	4	2	108	0.5	3.5	
2.3.6	Менеджмент персоналу		1			3	90	8	4		4	82	3.0		
2.3.7	Конструювання електротехнічного обладнання		2			3	90	10	4	2	4	80	0.5	2.5	
2.3.8	Основи енергоменеджменту і енергоаудит	2				3	90	10	6		4	80	0.5	2.5	
Всього за блоком 1 вибірових дисциплін		4	4			27	810	88	38	14	36	722	12.0	12.0	3.0
Блок професійних дисциплін зі спеціалізації 2															
2.3.1	Електротехнічні комплекси і процеси в галузі	3				4	120	20	10		10	100		1.0	3.0
2.3.2	Спеціалізація 2		2			3	90	8			8	82	0.5	2.5	
2.3.3	Тепловодопостачання в АПК	1				3	90	10	4	4	2	80	3.0		
2.3.4	Комп'ютерно-інтегровані технології в електрифікації та автоматизації с.г.		1			4	120	10	4	4	2	110	4.0		
2.3.5	Енергетичні установки	2				4	120	12	6	4	2	108	0.5	3.5	
2.3.6	Менеджмент персоналу		1			3	90	8	4		4	82	3.0		
2.3.7	Конструювання електротехнічного обладнання		2			3	90	10	4	2	4	80	0.5	2.5	
2.3.8	Основи енергоменеджменту і енергоаудит	2				3	90	10	6		4	80	0.5	2.5	
Всього за блоком 2 вибірових дисциплін		4	4			27	810	88	38	14	36	722	12.0	12.0	3.0
Блок професійних дисциплін зі спеціалізації 3															
2.3.1	Електротехнічні комплекси і системи	3				4	120	20	10		10	100		1.0	3.0
2.3.2	Спеціалізація 3		2			3	90	8			8	82	0.5	2.5	
2.3.3	Тепловодопостачання в АПК	1				3	90	10	4	4	2	80	3.0		

2.3.4	Комп'ютерно-інтегровані технології в електрифікації та автоматизації с.г.		1			4	120	10	4	4	2	110	4.0		
2.3.5	Енергетичні установки	2				4	120	12	6	4	2	108	0.5	3.5	
2.3.6	Менеджмент персоналу		1			3	90	8	4		4	82	3.0		
2.3.7	Конструювання електротехнічного обладнання		2			3	90	10	4	2	4	80	0.5	2.5	
2.3.8	Основи енергоменеджменту і енергоаудит	2				3	90	10	6		4	80	0.5	2.5	
		4	4			27	810	88	38	14	36	722	12.0	12.0	3.0
Всього за циклом професійної і практичної підготовки		10	9			70	2100	234	106	52	76	1866	25.0	21.5	23.5
3. Інші складові освітнього процесу															
3.1	Підготовка до підсумкової атестації					3	90					90			3.0
3.2	Підсумкова атестація					1	30					30			1.0
Разом інших складових освітнього процесу						4	120					120			4.0
Всього за обов'язковою частиною підготовки		8	7			63	1890	196	90	48	58	1694	18.0	18.0	27.0
Всього за вибірковою частиною підготовки		4	4			27	810	88	38	14	36	722	12.0	12.0	3.0
ВСЬОГО		12	11			90	2700	284	128	62	94	2416	30.0	30.0	30.0

Лабораторно-екзаменаційна сесія	1	2	3
Кількість екзаменів	3	5	4
Кількість заліків	4	3	4

Керівник ННІЗУП _____

С.В. Галько

Гарант ОПП _____ В.Т. Діордієв

" ____ " _____ 2019 р.

" ____ " _____ 2019 р.