

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

ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

_____ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев
“ _____ ” _____ 2020 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2020 - 2022 роки

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

М.П.
рівень підготовки _____
_____ (назва рівня вищої освіти)

галузь знань _____
_____ (шифр і назва галузі)

спеціальність _____
_____ (шифр і назва спеціальності)

форма навчання _____
_____ (денна, заочна, екстернат)

ОПШ _____
_____ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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	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	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			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
1. Цикл загальної підготовки															
1.1 Обов'язкові дисципліни															
1.1.1	Ділова іноземна мова	2				4.0	120	10			10	110	1.0	3.0	
1.1.2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		2			6.0	180	16	8		8	164	1.0	5.0	
1.1.3	Фізичне і математичне забезпечення магістерських програм	1				3.0	90	10	6	4		80	3.0		
1.1.4	Інформаційні технології		3			3.0	90	14	8	6		76		0.5	2.5
Всього за циклом		2	2			16.0	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				3.0	90	12	6	2	4	78	1.0	2.0	
2.1.2	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			4.0	120	8	4	4		112	4.0		
2.1.3	Проектування виробничих процесів		1			3.0	90	8	4		4	82	3.0		
2.1.4	Вітроелектроенергетика	1				3.0	90	8	4	2	2	82	3.0		
2.1.5	Електропривод виробничих машин і механізмів	2				3.0	90	16	8	6	2	74	1.0	2.0	
2.1.6	Моделювання процесів і об'єктів електрифікації та автоматизації	3				4.0	120	20	8	6	6	100		0.5	3.5
2.1.7	Основи енергоменеджменту і енергоаудит	2				3.0	90	10	6		4	80	1.0	2.0	
2.1.8	Електротехнології в АПК	3				3.0	90	20	8	6	6	70		0.5	2.5
2.1.9	Гідропривод		3			3.0	90	12	6	6		78		0.5	2.5

2.1.10	Організація і економіка енергетичних підприємств		3			3.0	90	12	6		6	78		1.0	2.0
2.1.11	Тепловодопостачання в АПК	1				3.0	90	10	4	4	2	80	3.0		
2.1.12	Комп'ютерно-інтегровані технології в електрифікації та автоматизації с.г.		1			4.0	120	10	4	4	2	110	4.0		
2.1.13	Менеджмент персоналу		1			3.0	90	8	4		4	82	3.0		
Всього за циклом		7	6			42.0	1260	154	72	40	42	1106	23.0	8.5	10.5
2.2 Практики															
2.2.1	Навчальна науково-дослідна практика		3			5	150	10			10	140			5.0
Всього за циклом			1			5	150	10			10	140			5.0
2.3 Дисципліни за вибором студента															
Дисципліни професійного спрямування															
	Перелік 1														
2.3.1	Автоматизація електротехнічних систем	3				5.0	150	20	10		10	130		1.0	4.0
2.3.1	Електротехнічні комплекси і процеси в галузі														
2.3.1	Електротехнічні комплекси і системи														
	Перелік 2														
2.3.2	Спеціалізація 1		2			4.0	120	8			8	112	0.5	3.5	
2.3.2	Спеціалізація 2														
2.3.2	Спеціалізація 3														
	Перелік 3														
2.3.3	Енергетичні установки	2				4.0	120	12	6	4	2	108	0.5	3.5	
2.3.3	Технічна механіка рідини і газу														
2.3.3	Адаптивні системи керування і контролю														
	Перелік 4														
2.3.4	Конструювання електротехнічного обладнання		2			5.0	150	10	4	2	4	140	1.0	4.0	
2.3.4	Автоматизація виробничих процесів														
2.3.4	Регульований електропривод														
	Перелік 5														
2.3.5	Енергосбереження і використання поновлювальних джерел енергії	3				5.0	150	20	10	6	4	130		1.0	4.0
2.3.5	Іноваційний інженіринг														
2.3.5	Математичні моделі й методи експертного оцінювання та прийняття рішень														
Всього за циклом		3	2			23.0	690	70	30	12	28	620	2.0	13.0	8.0
3. Інші складові освітнього процесу															
3.1	Підготовка до підсумкової атестації					3.0	90					90			3.0

3.2	Підсумкова атестація					1.0	30					30			1.0
Разом інших складових освітнього процесу						4.0	120					120			4.0
Всього за обов'язковою частиною підготовки		9	9			67.0	2010	214	94	50	70	1796	28.0	17.0	22.0
Всього за вибірковою частиною підготовки		3	2			23.0	690	70	30	12	28	620	2.0	13.0	8.0
ВСЬОГО		12	11			90.0	2700	284	124	62	98	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

" ____ " _____ 2020 р.

" ____ " _____ 2020 р.