

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

Міністерство освіти і науки України
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

_____ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев
“ _____ ” _____ 2021 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2021 - 2025 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	3 роки 10 місяців	бакалавр

М.П.
підготовки перший бакалаврський 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 денна
(денна, заочна, екстернат)

ОПП 22608 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(ПП-код і назва програми)

I. Графік навчального 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
I	1	2	3	4	5	6	ПК1	ПК1	7	8	9	10	11	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	К	К	1	2	3	4	5	6
II	1	2	3	4	5	6	ПК1	ПК1	7	8	9	10	11	ПК2	ПК2	Е	ЕР	Р	К	К	1	2	3	4	5	6
III	1	2	3	4	5	6	ПК1	ПК1	7	8	9	10	11	ПК2	ПК2	Е	ЕР	Р	К	К	1	2	3	4	5	6
IV	1	2	3	4	5	6	ПК1	ПК1	7	8	9	10	11	ПК2	ПК2	Е	ЕР	Р	К	К	1	2	3	4	5	ПК1

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
I	7	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	13	14	ПК2	ПК2	Е	ЕР	НП	НП	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К
II	7	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	13	14	ПК2	ПК2	Е	ЕР	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К
III	7	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	13	14	ПК2	ПК2	Е	ЕР	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К
IV	ПК1	6	7	8	9	10	ПК2	ПК2	Е	ЕР	ПП	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ДА								

Позначення:

1-18 - теоретичне навчання
Е - екзаменаційна сесія
Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика
ВП - виробнича практика
ПП - переддипломна практика

ПДА - підготовка до атестації ЗВО
ДА - атестація ЗВО
К - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Підготовка до атестації	Канікули	Разом
1	33	5	4			10	52
2	33	5	6			8	52
3	33	5	6			8	52
4	29	5	1	1	6	2	44
Разом	128	20	17	1	6	28	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	4
Виробнича	4	6
Виробнича	6	6
Переддипломна	8	1

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист дипломного проекту	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				1				2			
				проекти	роботи				у тому числі				3		4		5		6	
		Лекції	Лабораторні				Практичні	7		8			9		10					
		15	18	15	18		15	18	15	14										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Цикл загальної підготовки																				
1	Українська мова за професійним спрямуванням	2				4	120	42	14		28	78		4						
2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4			6	180	100			100	80			3	3				
3	Основи демократії		1			3	90	32	22		10	58	3							
4	Філософія	1				4	120	34	22		12	86	4							
5	Інженерна та комп'ютерна графіка	2				4	120	84	14	56	14	36		4						
6	Комп'ютери та комп'ютерні технології	1				4	120	56	22	34		64	4							
7	Вища математика	1,2,3				9	270	158	86		72	112	3	3	3					
8	Фізика	2	1			8	240	114	50	24	40	126	4	4						
9	Історія науки і електротехніки з основами інтелектуальної власності		2			3	90	28	14		14	62		3						
Всього за циклом		8	6			45	1350	648	244	114	290	702	18	18	6	3				
2. Цикл професійної підготовки																				
2.1 Дисципліни																				
1	Теоретичні основи електротехніки	3,4,5				12	360	232	98	96	38	128			3	6	3			
2	Електроніка та мікросхемотехніка	4				3	90	70	28	28	14	20			3					
3	Електротехнології	8	7			6	180	62	22	20	20	118							3	3
4	Монтаж електрообладнання і систем керування	4				4	120	84	28	56		36			4					
5	Електричні машини	5,6				8	240	128	64	50	14	112					3	5		
6	Теоретичні основи автоматики	6	5			9	270	130	54	38	38	140					3	6		
7	Основи електроприводу	7	6			7	210	110	36	24	50	100						3	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		2			3	90	42	28		14	48		3						
9	Основи електропостачання	6				3	90	56	28	14	14	34						3		
10	Експлуатація та ремонт електрообладнання	6,7				6	180	126	40	50	36	54						3	3	
11	Електрична частина станцій і підстанцій	7				3	90	32	12	10	10	58							3	
12	Основи проектування систем електрифікації		7			4	120	56	12		44	64							4	
13	Мікропроцесорна техніка і мікроконтролери		5			4	120	44	22	22		76					4			
14	Електронні пристрої в системах керування		8			3	90	30	10	20		60								3
15	Контрольно-вимірвальні прилади з основами метрології	5				4	120	56	12	22	22	64					4			
16	Апарати керування і захисту		5			3	90	22	12	10		68					3			
17	Вступ до фаху		1			3	90	22	12		10	68	3							
18	Поновлювальні джерела енергії та енергосбереження		8			3	90	40	20	10	10	50								3
19	Основи релейного захисту і автоматизація електроенергетичних систем	8				3	90	40	20	10	10	50								3
20	Технологія конструкційних матеріалів		1			4	120	54	22	32		66	4							
21	Екологія за професійним спрямуванням	1				3	90		12		10	90			3					
22	Електротехніка		2			3	90	56	28	28		34		3						
23	Техніка високих напруг		7			3	90		12		10									3
2.2 Практики																				
1	Навчальна практика "Технологічна"		2			4	120					120		4						
2	Виробнича практика "Електромонтажна"		4			6	180					180				6				
3	Виробнича практика "Експлуатаційна"		6			6	180					180						6		
4	Навчальна практика "Електробезпека"		4			3	90	28			28	62				3				
Всього за циклом		16	18			123	3690	1520	632	540	392	2080	7	10	6	22	20	26	20	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Проектування, монтаж та експлуатація електронного обладнання																			
8	Практична інженерна підготовка		8			4	120	40		40		80								4
	Експлуатація теплоенергетичного обладнання																			
	Технічні засоби енергосбереження																			
9	Електротехнічні матеріали	3				4	120	34	12	12	10	86			4					
	Інформаційно-вимірювальні системи в електромеханіці																			
	Автоматизація технологічних процесів																			
11	Електрохімічні технології		3			3	90	22	12		10	68			3					
	Біогазові технології та установки																			
	Гідроенергетика																			
12	Економіка і організація енергетичної служби		8			3	90	20	10		10	70								3
	Автоматика в релейному захисті																			
	Регульований електропривод																			
13	Теплотехніка та основи теплопостачання	4				3	90	42	14	14	14	48				3				
	Електричні мережі та системи																			
	Пристрої діагностування та захисту силового електрообладнання																			
	Всього за циклом	7	9			60	1800	538	126	110	302	1262	3		16	3	10	4	10	14
	ВСЬОГО	31	33			240	7200	2806	1002	764	1084	4304	30	30	30	30	30	30	30	30

1 *Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)

2 **Закордонна практика за вибором студента

Загальна кількість	
Кількість годин на тиждень	30
Кількість екзаменів	32
Кількість залків	32
Кількість курсових проектів	
Кількість курсових робіт	

Декан факультету _____

Ігор НАЗАРЕНКО

Гарант ОПП

Олександр БОБК

(підпис)

(прізвище та ініціали)