

ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2021 - 2024 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	2 роки 6 місяців	бакалавр

_____ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

“ _____ ” _____ 2021 р.

М.П.

рівень 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 заочна
(денна, заочна, екстернат)

ОПП 22608 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(ID-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
Ic													Е	Е	Е	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
IIc	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
IIIc	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	Р	СР	СР	ПП	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	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
Ic	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	Е	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IIc	СР	СР	Е	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IIIc																										

Позначення:

СР - самостійна робота
Е - лабор.-екзаменаційна сесія
Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика
ВП - виробнича 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
Ic	7	22				11	40
IIc	7	34				11	52
IIIc	3	10	1	1	10		25
Разом	17	66	1	1	10	22	117

III. ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
НП"Експлуатаційна"	8	3
Переддипломна	9	1

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист дипломного проекту	9

|

|

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(с) курс	2(с) курс	3(с) курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				Семестри					
									Лекції	Лабораторні	Практичні		5	6	7	8	9	
													Кількість днів на сесію					
18	22	23	17	18														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. Цикл загальної підготовки																		
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		6.7			8.0	240	24			24	216	0.5	3.0	4.5			
2	Вища математика	5				3.0	90	12	6		6	78	3.0					
3	Фізика	5				3.0	90	12	6	4	2	78	3.0					
4	Інженерна та комп'ютерна графіка		6			2.0	60	8		8		52	0.5	1.5				
Всього за циклом		2	3			16.0	480	56	12	12	32	424	7.0	4.5	4.5			
2 Цикл професійної підготовки																		
2.1 Обов'язкові дисципліни																		
1	Теоретичні основи електротехніки	5,6				7.0	210	24	12	8	4	186	2.0	5.0				
2	Електроніка і мікросхемотехніка	5				3.0	90	10	4	4	2	80	3.0					
3	Електротехнології	7,8				5.0	150	24	12	4	8	126		0.5	1.5	3.0		
4	Електричні машини	6,7				4.0	120	54	34	20		66	1.0	2.0	1.0			
5	Теоретичні основи автоматики	6	5			3.0	90	20	12	8		70	1.0	2.0				
6	Основи електроприводу	8				6.0	180	22	10	6	6	158			2.0	4.0		
7	Основи електропостачання	7				3.0	90	14	8	2	4	76		1.5	1.5			
8	Експлуатація та ремонт електротехнічного обладнання	8				3.0	90	16	8	4	4	74			1.0	2.0		
9	Основи проектування систем електрифікації		9			3.0	90	16	10		6	74				0.5	2.5	
10	Мікропроцесорна техніка і мікроконтролери		8			3.0	90	14	8	6		76			1.0	2.0		
11	Апарати керування і захисту		7			3.0	90	10	6	4		80		0.5	2.5			
12	Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології	6				3.0	90	18	10	6	2	72	0.5	2.5				
13	Електронні пристрої в системах керування		7			3.0	90	10	6	4		80		1.0	2.0			
14	Поновлювані джерела енергії та енергозбереження		9			3.0	90	14	6	4	4	76					3.0	
15	Практична інженерна підготовка		9			3.0	90	12		12		78				0.5	2.5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	Основи релейного захисту і автоматизація електроенергетичних систем	9				3.0	90	18	8	6	4	72				0.5	2.5
17	Електрична частина станцій і підстанцій	8				4.0	120	20	10	6	4	100			2.0	2.0	
Всього		14	7			62.0	1860	316	164	104	48	1544	7.5	15.0	14.5	14.5	10.5
2.2 Практики																	
1	Навчальна практика "Експлуатаційна"		8			6.0	180	6			6	174				6.0	
Всього			1			6.0	180	6			6	174				6.0	
Всього за циклом		14	8			68.0	2040	322	164	104	54	1718	7.5	15.0	14.5	20.5	10.5
3. Інші складові освітнього процесу																	
1	Дипломне проектування					2.0	60					60					2.0
2	Переддипломна практика					1.0	30					30					1.0
3	Публічний захист дипломного проекту					1.0	30					30					1.0
Разом за циклом						4.0	120					120					4.0
4. Цикл дисципліни за вибором студента																	
4.1. Дисципліни природничо-математичного спрямування (вибирається одна дисципліна з кожного переліку)																	
1	Перелік 1		5			3.0	90	8	4	4		82	3.0				
2	Перелік 2		8			2.0	60	8	4	4		52			1.0	1.0	
3	Перелік 3		5			3.0	90	4	2	2		86	3.0				
4.2. Дисципліни іншомовної підготовки (вибирається одна дисципліна з переліку)																	
4	Перелік 1	9	8			8.0	240	10			10	230				2.0	6.0
4.3. Дисципліни професійного спрямування (вибирається одна дисципліна з кожного переліку)																	
5	Перелік 1	9				4.0	120	22	12	10		98				0.5	3.5
6	Перелік 2	7				3.0	90	16	8	4	4	74		1.0	2.0		
7	Перелік 3		5			3.0	90	12	4	4	4	78	3.0				
8	Перелік 4		6			3.0	90	16	8	4	4	74	0.5	2.5			
9	Перелік 5		7			3.0	90	12	6	2	4	78		1.0	2.0		
Разом за циклом		3	7			32.0	960	108	48	34	26	852	9.5	4.5	5.0	3.5	9.5
ВСЬОГО		19	18			120.0	3600	486	224	150	112	3114	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0

Лабораторно-екзаменаційна сесія	5	6	7	8	9
Кількість екзаменів	4	4	4	4	3
Кількість заліків	4	3	4	4	3

КЕРІВНИК ННІЗУП _____ Сергій ГАЛЬКО
" ____ " _____ 2021 р.

ГАРАНТ ОПП _____ Олександр ВОВК
" ____ " _____ 2021 р.