

Розглянуто і затверджено

на засіданні Вченої ради ТДАТУ

потокол № від

Голова Вченої ради, ректор ТДАТУ

_____ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

“_____” _____ 2021 р.

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)

ОПШ 22608 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(ID-код і назва програми)

Міністерство освіти і науки України

ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2021 - 2023 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	1 рік 10 місяців	бакалавр

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	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
1	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
2	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

- ПП - 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 державної атестації	Канікули	Разом
1	33	5	6			8	52
2	29	5	1	1	6	2	44
Разом	62	10	7	1	6	10	96

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	6
Переддипломна	4	1

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист дипломного проекту	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			1		2			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі		Семестри					
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	4
							Кількість тижнів в семестрі				15		18	15	14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	21
1. Цикл загальної підготовки																
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) ¹		1,2			8	240	50			50	190	4	4		
2	Вища математика	1				3	90	44	22		22	46	3			
3	Фізика	1				3	90	44	22	12	10	46	3			
4	Інженерна та комп'ютерна графіка		2			2	60	28		28		32		2		
Всього за циклом		2	3			16,0	480	166	44	40	82	314	10	6,0		
2. Цикл професійної підготовки																
2.1 Дисципліни																
1	Теоретичні основи електротехніки	1				7	210	98	44	44	10	112	7			
3	Електроніка та мікросхемотехніка	2				3	90	56	14	28	14	34		3		
4	Електротехнології	3				5	150	66	22	22	22	84			5	
5	Електричні машини	2				4	120	112	56	56		8		4		
6	Теоретичні основи автоматики	3				3	90	32	12	10	10	58			3	
8	Основи електроприводу	3				6	180	66	22	22	22	114			6	
9	Основи електропостачання		3			3	90	34	12	12	10	56			3	
10	Експлуатація та ремонт електрообладнання	2				3	90	84	28	28	28	6		3		
11	Основи проектування систем електрифікації		3			3	90	44	22		22	46			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	21
12	Мікропроцесорна техніка і мікроконтролери		2			3	90	56	28	28		34		3		
13	Апарати керування і захисту		4			3	90	20	10	10		70				3
14	Контрольно-вимірювальні прилади основами метрології	3	2			3,0	90	42	14	14	14	48		3		
15	Електронні пристрої в системах керування		4			3	90	30	10	20		60				3
17	Поновлювальні джерела енергії та енергосбереження		4			3	90	40	20	10	10	50				3
18	Практична інженерна підготовка		4			3	90	40		40		50				3
19	Основи релейного захисту і автоматизація електроенергетичних систем		4			3	90	40	20	10	10	50				3
20	Електрична частина станцій і підстанцій		4			4	120	60	20	10	30	60				4

2.2 Практики

1	Виробнича практика "Експлуатаційна"		2			6	180					180		6		
Всього за циклом		12	6			68	2040	920	354	364	202	1120	7	22	20	19

3. Інші складові освітнього процесу

1	Дипломне проектування					2	60					60				2
2	Публічний захист дипломного проекту					1	30					30				1
3	Переддипломна практика					1	30					30				1

4. Цикл дисциплін за вибором студента

4.1. Дисципліни природничо-математичного спрямування (вибирається одна дисципліна з кожного переліку)

1	Гідравліка та основи водопостачання		1			3	90	22	12	10		68	3			
	Фізика наноматеріалів і нанотехнологій															
	Фізика електронних процесів															
	Технологія виробництва продукції тваринництва		2			2	60	28	14	14		32		2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	21
	Спеціальні електричні машини в електромеханічних системах															
Всього за циклом		2	8			32	960	330	106	90	138	630	13	2	10	7
ВСЬОГО		16	17			120	3600	1416	504	494	422	2184	30	30	30	30

1 ¹ Додатково - факультативні заняття

2 * Закордонна практика за вибором студента

Загальна кількість	
Кількість годин на тиждень	30
Кількість екзаменів	16
Кількість заліків	17
Кількість курсових проектів	
Кількість курсових робіт	

Декан факультету _____ Ігор НАЗАРЕНКО

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Гарант ОПП _____

Олександр БОВК _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)