



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Подільський державний аграрно-технічний університет

(повна назва вищого навчального закладу)

Кваліфікація

"магістр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки"

Строк навчання
на основі

1 рік і 4 місяці
ОС "Бакалавр"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) з галузі знань
(назва освітнього рівня)

14 "Електрична інженерія"
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальності

141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання

денна
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	вересень				жовтень					листопад				грудень				січень					лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень						
	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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Вп	Вп	Вп	Вп	Вп	Вп	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Вп	Вп	Д	Д	Д	З																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Канікули	Разом
1	30	4	6	0	12	52
2	9	2	2	4	0	17
Разом	39	6	8	4	12	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

Вп - виробнича практика

К - канікули

Д - дипломне проектування

Є - єдиний державний
кваліфікаційний іспит

З - захист кваліфікаційної роботи

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика (експлуатаційна, дослідницька)	2,3	8

АТЕСТАЦІЯ

Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Дипломна робота	3

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тижень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти			Аудиторних	Всього	в тому числі:						
										Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика			
1 курс	2 курс															
Семестри																
1	2	3														
Кількість тижнів у семестрі																
13	17	9														

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																
ОК 1	Теорія оптимізації	2				4	120	46	16		30		74		2	
ОК 2	Інформаційні технології в енергетиці		1			5	150	72	34	38			78	4		
ОК 3	Електромагнітна сумісність	1				4	120	50	24	26			70	3		
ОК 4	Моделювання електротехнічних систем та їх елементів	1				4	120	60	30	30			60	3		
ОК 5	Основи енергоощадності	2				4	120	52	22	30			68		3	
ОК 6	Безпека праці в енергоустановках	2				5	150	52	22	30			98		3	
ОК 7	Електротехнології в АПК	2			2	6	180	52	22	30			128		3	
ОК 8	Тепловодопостачання в АПК	3				5	150	46	16	30			104			3
ОК 9	Автоматизація електроприводу сільськогосподарських машин і агрегатів		2			4	120	52	22	30			68		3	
ОК 10	Проектування енергетичних об'єктів сільського господарства	3				4	120	52	22	30			68			3
ОК 11	Ділова іноземна мова	1				4	120	20	2		18		100	1		
ОК 12	Методика наукових досліджень		1			3	90	30	14		16		60	2		
ОК 13	Філософія науки та інноваційного розвитку	1				3	90	30	14		16		60	2		
ОК 14	Виробнича практика (експлуатаційна, дослідницька)		2			8,0	240	0					240			
ОК 15	Кваліфікаційна робота					4,0	120	0					120			
Усього за обов'язковою компонентою		10	4	0	1	67,0	2010	614	260	274	80	0	1396	15	14	6

2.2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА

Вибірковий блок 1

ВКС 1.1	Цивільний захист		1			4	120	30	14		16		90	3		
ВКС 1.2	Автоматизовані системи керування технологічними процесами		3			4	120	54	26		28		66			4
ВКС 1.3	Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем в АПК	3				6	180	54	26		28		126			4
ВКС 1.4	Електротехнологічні методи обробки сільськогосподарської продукції		2			4	120	60	26	34			60		4	
ВКС 1.5	Енергетичний менеджмент та аудит	3				5	150	54	26		28		96			4
Усього по вибіркового блоці 1		2	3	0	0	23,0	690	252	118	34	100	0	438	3	4	12

Вибірковий блок 2

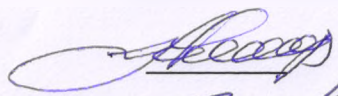
ВКС 2.1	Цивільний захист		1			4	120	30	14		16		90	3		
ВКС 2.2	Проектування автоматизованих систем керування технологічними процесами с.г. виробництва		3			4	120	54	26		28		66			4
ВКС 2.3	Пристрої автоматики і телемеханіки систем електропостачання с.г.	3				6	180	54	26		28		126			4
ВКС 2.4	Управління і захист електричних мереж		2			4	120	60	26	34			60		4	
ВКС 2.5	Енергозбереження та енергетичний менеджмент	3				5	150	54	26		28		96			4
Усього по вибіркового блоці 2		2	3	0	0	23,0	690	252	118	34	100	0	438	3	4	12

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						90,0	2700	866	378	308	180	0	1744	18	18	18
Кількість годин на тиждень														18	18	18
Кількість екзаменів														4	4	4
Кількість заліків														3	3	1
Кількість курсових робіт																
Кількість курсових проєктів															1	

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

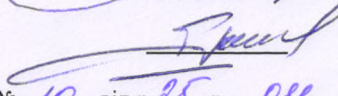
Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	78,0
Практична підготовка	8
Атестація	4
Всього	90

Декан факультету



Панцир Ю.І.

Гарант ОПП



Гуцол Т.Д.

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 10 від « 25 » 04 2019 р.

Виконавець: заступник декана ІТФ Слободян С.Б.