

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

Розглянуто і затверджено
на засіданні Вченої ради ТДАТУ
протокол № _____ від _____ р.

Голова вченої ради, ректор ТДАТУ
_____ д.т.н., проф. Сергій КЮРЧЕВ
“ _____ ” _____ 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на **2024- 2026** н.р.

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
другий (магістерський)	1,5 року	Магістр з галузевого машинобудування

підготовки _____ **другий (магістерський) рівень вищої освіти**
(назва рівня вищої освіти)
галузь знань _____ **13 «Механічна інженерія»**
(шифр і назва галузі)
спеціальність _____ **133 «Галузеве машинобудування»**
(шифр і назва спеціальності)
Освітня програма _____ **Галузеве машинобудування**
Форма навчання _____ **денна**
(денна, заочна, екстернат)

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	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	К	К	К	К	1	2	3	4	5
Курс	Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень			
	27	28	29	30	31	32	33	32	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	ПК1	ПК1	9	10	11	12	13	14	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	К	К

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
II	1	2	3	4	5	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	К	К	К	К	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	ДА

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ПК - підсумковий контроль
ВП - виробнича практика
НД - науково-дослідна практика
ПП - преддипломна практика

Д - дипломування
ДА - атестація ЗВО
К - канікули

2. Зведені данні з бюджету часу (тижні)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація ЗВО	Підготовка до атестації ЗВО	Канікули	Разом
I, 1 сем	14	3				4	21
I, 2 сем	15	2	6			8	31
II	14	2	4	1	1	4	26
Разом	43	7	10	1	1	16	78

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практик	2	6
Преддипломна	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Дипломна робота	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																			
№	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами						
		Диф. заліки або зал	Екзементи	курсів роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 2 3 4							
							у тому числі			Навчальна і виробн		Семестри							
							Лекції	Лабораторні	Практичні			1	2	3	4				
		15	17	15		18	15	18	15	18									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		2		3	90	34	12		22		56		3					
2	Бізнес-планування та підприємницька діяльність	1			4	120	20	10		10		100	4						
3	Науково-технічний прогрес і прогнозування розвитку машин та апаратів		1		4	120	20	10		10		100	4						
4	Технології педагогічних процесів	1			4	120	20	10		10		100	4						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		2	2		15	450	94	42		52		356	12	3					
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
5	Методи досліджень процесів та узагальнення їх результатів		3		4	120	30	10	20			90			4				
6	Нові матеріали в машинобудуванні	1			4	120	20	10	10			100	4						
7	Інноваційні технології та обладнання галузі		1,2		7	210	42	22	20			168	3	4					
8	Розрахунки і конструювання машин і апаратів		1,2		8	240	52	20		32		188	4	4					
9	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів механічної обробки деталей	2	3		7	210	42	20	22			168		4	3				
10	Сучасні методики комп'ютерного проектування вузлів і деталей машин	1			3	90	20	10	10			70	3						
11	Основи триботехніки в системах галузевого машинобудування		2		3	90	22	10	12			68		3					
12	Проектування технологічних систем		1		4	120	20	10		10		100	4						
ВСЬОГО		3	8	2	40	1080	248	102	74	42		862	18	15	7				
1.3. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
13	Науково-дослідна практика	2			6	180						180		6					
14	Переддипломна практика	3			4	120						120			4				
ВСЬОГО		2			10	120						300			4				
Загальний обсяг проф. підготовки		5	10	2	50	1200	248	102	74	42		1162	18	6	11				
1.4. ІНШІ СКЛАДОВІ ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ																			
15	Підготовка до атестації ЗВО				1	30						30			1				
15	Атестація ЗВО				1	30						30			1				
Загальний обсяг інших складових					2	60						60			2				
ВСЬОГО		7	10	2	67	1710	342	144	74	94		1578	30	24	13				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																				
2.1 Майнор професійного спрямування, який розширює професійні компетентності фахівця з обладнання переробних і харчових виробництв																				
16	Дисципліна 1 за вибором студента		3		4	120	30	10	20			90			4					
17	Дисципліна 2 за вибором студента	2			3	90	22	12	10			68		3						
18	Дисципліна 3 за вибором студента	3			4	120	20	10	10			100			4					
19	Дисципліна 4 за вибором студента		3		3	90	20	10	10			70			3					
20	Дисципліна 5 за вибором студента	2			3	90	22	12		10		68		3						
21	Дисципліна 6 за вибором студента	3			3	90	20	10	10			70			3					
22	Дисципліна 7 за вибором студента	3			3	90	20	10	10			70			3					
Загальний обсяг вибіркового компонента		5	2		23	690	154	74	70	10		536		6	17					
ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		12	12	2	90	2400	496	218	144	104		2114	30	30	30					

Загальна кількість	
Кількість кредитів на семестр	30
Кількість екзаменів	12
Кількість заліків	12
Кількість курсових робіт	

Гарант освітньої програми

(підпис)

Кирило САМОЙЧУК

(прізвище та ініціали)

Декан факультету _____ **Володимир КУВАЧОВ**