

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
“ _____ ” _____ 2023 р.
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на **2023 2025** н.р.

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	1 рік 10 місяців (скорочений)	бакалавр з галузевого машинобудування

підготовки _____ **перший (бакалаврський) 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 _____ **48781 Комп'ютерний інжиніринг харчових і переробних виробництв** _____
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	
1С	1	2	3	4	5	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	К	К	К	1	2	3	4	5	6	
2С	1	2	3	4	5	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	К	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
1С	ПК1	ПК1	9	10	11	12	13	14	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2С	ПК1	8	9	10	11	12	ПК2	Е	Е/Р	ПП	ПП	ПП	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ДА									

Позначення:

1-12 - теоретичне навчання
Е - екзаменаційна сесія
Р - підвищення рейтингу

ПК - підсумковий контроль
ВП - виробнича практика
ПП - преддипломна практика

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація ЗВО	Підготовка до атестації ЗВО	Канікули	Разом
1С	30	6	4			12	52
2С	27	5	3	1	4	3	43
Разом	57	11	7	1	4	15	95

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	3

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Диференційовані за	Розподіл за семестр		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами															
			Екзамени	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1				2				3				4			
							Всього	у тому числі					Навчальна і виробнича	1		2		3		4		1		2		3		4
			Лекції	Лабораторні				Практичні	Семестри	1	2			3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі								
			15	17		15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17							
1	2	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22									
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
1.1 Цикл загальної підготовки																												
1.1	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	5,6			8	240	80			80		160						4	4									
Всього за циклом загальної підготовки		2			8	240	80			80		160						4	4									
1.2 Цикл професійної підготовки																												
1.2.1	Інженерна механіка (ДМ)		5	0,75	5	150	30	20	10			120						5										
1.2.2	Комп'ютерне проектування деталей та конструкцій (КПДК)		6		3	90	36	12		24		54							3									
1.2.3	Процеси і апарати в	5	6	1	8	240	76	32	44			164						5	3									
1.2.4	Технологічне обладнання в галузі		7,8	1,25	7,0	210	80	40	40			130								4	3							
1.2.5	Технологічні основи машинобудування		5	0,25	5	150	20	10	10			130						5										
1.2.6	Теоретичні основи теоретичних розрахунків		7,8	0,75	8	240	64	40		40		176								3	5							
1.2.7	Альтернативні джерела енергії	8			3	90	40	20	20			50									3							
1.2.8	Маркетинг і логістика	7			4	120	30	10		20		90								4								
1.2.9	Основи холодильної технології		5		3,0	90	30	10		20		60						3										
1.2.10	Взаємозаємність, стандартизація та технічні вимірювання		5		4	120	30	10	20			90						4										
ВСЬОГО		7	9	4,00	50	1380	406	194	124	104		974						22	6	11	11							
1.3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1.3.1	Виробнича практика	6			4	120						120								4								
1.3.2	Преддипломна практика	8			3	90						90									3							
Всього		2			7	210						210								4	3							
Загальний обсяг проф. підготовки		9		4	57	1590	406	194	124	104		1184						22	10	11	14							
1.4 ІНШІ СКЛАДОВІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																												
	Підготовка до держаної атестації				4	120						120									4							
	Державна атестація				1	30						30									1							
Загальний обсяг інших складових					5	150						150									5							
ВСЬОГО					70	1980	486	194	124	184		1344						22	10	11	19							
II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
Дисципліни культурологічного спрямування																												
2.1	Іноземна мова (поглиблений курс)	7	8		4,0	120	40			40		80								4	4							
ВСЬОГО			1		4,0	120	40			40		80								4	4							
2.2 Майнор професійного спрямування, який розширює професійні компетентності ГМ																												
2.2.1	Гідравліка та основи гідротехніки	5			4	120	30	10		20		90						4										

1	2	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Гідропривод																			
2.2.2	Управління якістю продукції у консервному виробництві	6		4,0	120	36	12	24			84						4			
	Прогнозування збереження якості																			
2.2.3	Машини,автомати,потокові лінії та Промислові печі	6		4,0	120	36	12	24			84						4			
2.2.4	Технологія переробки та зберігання	6,7		7	210	68	34	34			142						4	3		
	Технологія переробки та зберігання зерна																			
2.2.5	Стандартизація,метрологія,сертифікація та управління якістю продукції	6		4,0	120	34	12	22			86						4			
	Теоретичні основи харчових виробництв																			
2.2.6	Автоматизація виробничих процесів	7		4,0	120	20	10	10			100							4		
	Автоматизація технологічних процесів																			
2.2.7	Монтаж, експлуатація та ремонт Холодильна техніка та обладнання	7		4	120	20	10	10			100							4		
2.2.8	Основи промислового будівництва і переробних підприємств	7		4,0	120	20	10	10			100							4		
2.2.9	Інженерно-технічне забезпечення переробних і харчових виробництв	8		4,0	120	40	20	20			80								4	
	Технічний сервіс																			
2.2.10	Пакувальна тара	8		3,0	90	30	10		20		60									3
	Тара та упаковка																			
Всього за майнорами ГМ		6	5	42,0	1260	1712	722	546	492		5338						4	16	15	7
Всього вибіркових за блоком ГМ		6	6	46,0	1380	1752	722	546	532		5418						4	16	19	11
ВСЬОГО ЗА ПЛАНОМ		15	13	4	116	3360	2238	916	670	716		6762					30	30	30	30

Загальна кількість	
Кількість годин на тиждень	22
Кількість екзаменів	13
Кількість заліків	15
Кількість курсових робіт	4

Гарант освітньої програми _____ **Валентина ВЕРХОЛАНЦЕВА**

(підпис)

(прізвище та ініціали)

В.о. декана факультету _____ **Володимир КУВАЧОВ**

(підпис)

(прізвище та ініціали)