

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.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на **2023 2026** н.р.

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	2 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	6
3С	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	ПК1	9	10	11	12	13	14	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	НП	НП	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3С	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
3С	27	5	3		4	3	43
3С	27	5	3	1	4	3	43
Разом	84	16	10	1	4	18	138

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	4
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	Розподіл за семестр			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами						
			Екзамени	Курсові роботи			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	2		3		4	
				Екзамени	Курсові роботи			Всього	Лекції	Лабораторії	Практичні	Навчальна і вироб.		Семестри					
			Кількість тижнів в семестрі																
			15	17	15		17	15	12	17	18	19	20	21	22				
1	2		3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	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		
1.2	Менеджмент та інженерна економіка	3			4	120	20	10		10		90	4					
1.3	Фізичне виховання (3,4семестр)залік				6,0	90	90			80			3	3				
Всього за циклом загальної підготовки		3			18	360	100	10		90		250	7	3	4	4		

1.2 Цикл професійної підготовки

1.2.1	Інженерна механіка (ММК)		4,3		6	180	90	34	12	44		90	3	3				
1.2.2	Інженерна механіка (ТМ)		3		3	90	33	22		22		57	3					
1.2.3	Електротехніка, електроніка та		3		3	90	30	10	20			60	3					
1.2.4	Інженерна механіка (ДМ)		4,5	0,75	8	240	66	32	12	22		174		3	5			
1.2.5	Теплотехніка	3			4	120	20	10	10			100	4					
1.2.6	Економіка підприємств		3		4	120	44	10		10		76	4					
1.2.7	Комп'ютерне проектування деталей		4,6		6	180	72	24	12	36		108		3		3		
1.2.8	Процеси і апарати в машинобудуванні	5	6	1	8	240	76	32	44			164			5	3		
1.2.9	Технологічне обладнання в галузі		7,8	1,25	7,0	210	80	40	40			130				4	3	
1.2.11	Технологічні основи машинобудування		5	0,25	5	150	20	10	10			130			5			
1.2.10	Теоретичні основи теоретичних розрахунків		7,8	0,75	8	240	80	40		40		160				3	5	
1.2.11	Альтернативні джерела енергії	8			3	90	48	20	20			40					3	
1.2.12	Маркетинг і логістика	7			4	120	30	10		20		90				4		
1.2.13	Основи холодильної технології		5		3,0	90	30	10		20		60			3			
1.2.14	Теплові процеси в машинобудуванні	4			4,0	120	36	12		12		84		4				
1.2.15	Взаємозасмність, стандартизація та технічні вимірювання		5		4	120	30	10	20			90			4			
ВСЬОГО		5	17	4,00	80	2160	719	304	180	226		1439	17	13	22	6	11	11

1.3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.3.1	Навчальна практика.	4			4	120						120		4				
1.3.2	Виробнича практика	6			4	120						120			4			

1	2		3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	22		
1.3.3	Преддипломна практика	8			3	90						90						3		
Всього		4			11	330						330		4		4		3		
Загальний обсяг проф.підготовки		12	17	4	91	2490	719	304	180	226		1769	17	17	22	10	11	14		
1.4 ІНШІ СКЛАДОВІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
	Підготовка до держаної атестації				4	120						120						4		
	Державна атестація				1	30						30						1		

1	2	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	22		
Загальний обсяг інших складових					5	150					150						5		
ВСЬОГО		12	17		114	3000	819	314	180	316		2019	24	20	26	10	11	19	
II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
<i>Дисципліни культурологічного спрямування</i>																			
2.1	Іноземна мова (поглиблений курс)	7	8		8,0	240	80			80		160				4	4		
2.2	Історія та культури України	4			3	90	24	12		12		66		3					
	Культурологія																		
<i>Дисципліни правового спрямування</i>																			
2.3	Правознавство	4			4	120	24	12		12		96		4					
	Господарське право																		
<i>Дисципліни природничо-математичного спрямування</i>																			
2.4	Теорія ймовірності та математична	3			3	90	20	10		10		70	3						
	Прикладна математика																		
<i>Дисципліни суспільно-політичного спрямування</i>																			
2.5	Конфліктологія	3			3	90	32	10		10		58	3						
	Логіка та риторика																		
ВСЬОГО		5			21,0	630	100	44		44		290	6	7			4	4	
2.2 Майнор професійного спрямування, який розширює професійні компетентності КІХПВ																			
2.2.1	Гідравліка та основи гідротехніки	5			4	120	30	10		20		90		4					
	Гідропривод																		
2.2.1	Біотехнологічні процеси та процеси і апарати в машинобудуванні		4		3	120	24	12	12			96		3					
2.2.3	Управління якістю продукції у консервному виробництві		6		4,0	120	36	12	24			84			4				
	Прогнозування збереження якості сировини та консервних виробництв																		
2.2.4	Машини,автомати,потокові лінії та Промислові печі		6		4,0	120	38	12	24			82			4				
2.2.5	Технологія переробки та зберігання	6,7			7	210	48	34	34			162			4	3			
	Технологія переробки та зберігання зерна																		
2.2.6	Стандартизація,метрологія,сертифікація	6			4,0	120	52	12	12			68			4				
	Теоретичні основи харчових виробництв																		
2.2.7	Автоматизація виробничих процесів	7			4,0	120	20	10	10			100				4			
	Автоматизація технологічних процесів																		
2.2.8	Монтаж, експлуатація та ремонт обладнання		7		4	120	20	10	10			100				4			
	Холодильна техніка та обладнання																		
2.2.9	Основи промислового будівництва і санітарія		7		4,0	120	20	10	10			100				4			
	Основи проектування і будівництва переробних підприємств																		
2.2.10	Інженерно-технічне забезпечення	8			4,0	120	32	20	20			88					4		

1	2		3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	22		
	Технічний сервіс																			
2.2.11	Пакувальна тара	8			3,0	90	22	10		20		68						3		
	Тара та упаковка																			
Всього за майнорами КІХПВ		4	8		45,0	1380	2887	1162	716	956		7987		3	4	16	15	7		
Всього вибіркових за блоком КІХПВ		9	8		66,0	2010	2987	1206	716	1000		8277	6	10	4	16	19	11		
ВСЬОГО ЗА ПЛАНОМ		24	25	4	180	5010	3806	1520	896	1316		10296	30	30	30	30	30	30		

Загальна кількість	
Кількість годин на тиждень	22
Кількість екзаменів	25
Кількість заліків	24
Кількість курсових робіт	4

Гарант освітньої програми _____ **Валентина ВЕРХОЛАНЦЕВА**
(підпис) (прізвище та ініціали)

В.о. декана факультету _____ **Володимир КУВАЧОВ**
(підпис) (прізвище та ініціали)