

Розглянуто і затверджено
на засіданні Вченої ради ТДАТУ
протокол № від
Голова Вченої ради, ректор ТДАТУ

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

_____ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2020 - 2022 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
другий (магістерський)	І рік 6 місяців	Магістр з галузевого машинобудування

“ _____ ” _____ 2020 р.

М.П.
рівень 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 _____ заочна
(денна, заочна, екстернат)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
1											Е	Е	Е	Е	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
2	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДА			

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	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																										

Позначення:

СР - самостійна робота
Е - лабор.-екзаменаційна сесія
Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика
ВП - практика
ПП - переддипломна практика

Д - дипломування
ДА - підсумкова атестація
К - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Практика	Підсумкова атестація	Дипломування	Канікули	Разом
1	7	24				11	42
2	3	10	3	1	6		23
Разом	10	34	3	1	6	11	65

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	2	3
Науково-дослідна практика	3	3
Переддипломна практика	3	3

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист	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 залік	Екземен	курсів роботи		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1	2	
							у тому числі			Навчальна і виробнича	Семестри				
		Лекції	Лабораторні	Практичні			1	2	3						
		Кількість днів на сесії													
23	17	19													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.1. Обов'язкові дисципліни															
1.1.1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		2		4.0	120	12	4	4	4		108	0.5	3.5	
1.1.2	Конкурентноспроможність, сертифікація та управління якістю	1			4.0	120	10			10		110	4.0		
1.1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1			4.0	120	12	6		6		108	4.0		
1.1.4	Технології педагогічних процесів	1			4.0	120	10	6		4		110	4.0		
Всього за циклом		3	1		16.0	480	44	16	4	24		436	12.5	3.5	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
2.1. Обов'язкові дисципліни															
2.1.1	Методи досліджень процесів та узагальнення їх результатів	3			4.0	120	22	10	6	6		98		0.5	3.5
2.1.2	Нові матеріали в машинобудуванні		1		4.0	120	12	6	6			108	4.0		
2.1.3	Інноваційні технології та обладнання галузі		1.2		8.0	240	22	12	6	4		218	2.5	5.5	
2.1.4	Розрахунки і конструювання машин і апаратів		1.2		6.0	180	22	12		10		158	2.0	4.0	
2.1.5	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів	2	3		7.0	210	22	10	6	6		188	0.5	2.5	4.0
2.1.6	Розрахунок і комп'ютерне проектування машин і обладнання		1		3.0	90	10	6	4			80	3.0		
2.1.7	Теплові процеси в машинобудуванні	2			3.0	90	10	6	4			80	0.5	2.5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.2.3	Основні принципи та вимоги ЄС щодо харчової продукції	3			4.0	120	16	8	8			104		0.5	3.5
	Іноваційні технології консервної продукції														
3.2.4	Теорія і методи оптимізації		3		3.0	90	18	8	6	4		72		0.5	2.5
3.2.5	Науково-технічний прогрес і прогнозування розвитку машин та апаратів		2		4.0	120	12	6		6		108	0.5	3.5	
	Технологічне обладнання переробних підприємств														
3.2.6	Технічне забезпечення зберігання продукції	3			3.0	90	12	6	6			78		0.5	2.5
	Нові напрямки зберігання с.г.продукції														
3.2.7	Основи САПР		3		3.0	90	12	6	6			78		0.5	2.5
	Математичне моделювання САПР														
Всього за циклом		3	4		23.0	690	92	46	36	10		598	1.0	8.5	13.5
3. ІНШІ СКЛАДОВІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ															
3.1	Підготовка до атестації ЗВО				2.0	60						60			2.0
3.2	Атестація ЗВО				1.0	30						30			1.0
Всього за циклом					3.0	90						90			3.0
Разом за обов'язковою частиною підготовки		9	8		67	2010	192	84	36	72		1818	29	22	17
Разом за вибірковою частиною підготовки		3	4		23.0	690	92	46	36	10		598	1.0	8.5	13.5
ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		12	12		90.0	2700	284	130	72	82		2416	30.0	30.0	30.0

Лабораторно-екзаменаційна сесія	1	2	3	
Кількість екзаменів	4	4	4	12.0
Кількість заліків	4	4	4	12.0

Гарант освітньо-професійної програми _____ К.О. Самойчук
 (підпис) (ініціали та прізвище)
 " ____ " _____ 2020 р.

Керівник ННІ ЗУП _____ С.В. Галько
 (підпис) (ініціали та прізвище)
 " ____ " _____ 2020 р.