

Розглянуто і затверджено
на засіданні Вченої ради ТДАТУ
протокол № від
Голова Вченої ради, ректор ТДАТУ
_____ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев
“ _____ ” _____ 2020 р.
М.П.

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2020 - 2023 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	2 роки 6 місяців	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 _____ 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
1с											Е	Е	Е	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
2с	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
3с	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР

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	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2с	СР	Е	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3с																										

Позначення:

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

НП - навчальна практика
ВП - практика
ПП - переддипломна практика

ПДА - дипломування
ДА - підсумкова атестація
К - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Практика	Підсумкова атестація	Дипломування	Канікули	Разом
1с	7	24				11	42
2с	7	34				11	52
3с	3	20		2			25
Разом	17	78		2		22	119

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	6	4
Навчальна практика	9	3

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Комплексний державний кваліфікаційний екзамен	9

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				
		Диф. заліки або заліки	Екзамени	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	1с	2с		3с		
							Всього	у тому числі				Семестри					
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна і виробнича праця			5	6	7	8	9					
		Кількість тижнів в семестрі					19	21	19	21	19						
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1 Обов'язкові дисципліни																	
1.1.1	Іноземна мова	6,7,8			12.0	360	44			44		316		4.0	6.0	2.0	
1.1.2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		6		3.0	90	18	10	8			72	1.0	2.0			
1.1.3	Фізика		6		3.0	90	18	8	4	6		72	1.0	2.0			
1.1.4	Вища математика		5		3.0	90	18	10		8		72	3.0				
1.1.5	Інженерна механіка (ТМ)		5		4.0	120	18	8		10		102	4.0				
1.1.6	Матеріалознавство і ТКМ		5		4.0	120	16	6	10			104	4.0				
Всього за циклом		3	5		29.0	870	132	42	22	68		738	13.0	8.0	6.0	2.0	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Обов'язкові дисципліни																	
2.1.1	Комп'ютерне оптимальне проектування механічних систем і конструкцій	7			4.0	120	20	10	10			100		2.0	2.0		
2.1.2	Альтернативні джерела енергії	9			3.0	90	18	10	8			72				1.0	2.0
2.1.3	Інженерна механіка (ММК)		7		3.0	90	26	10	8	8		64		1.0	2.0		
2.1.4	Інженерна механіка (ТММ)		7		3.0	90	18	10		8		72		1.0	2.0		
2.1.5	Основи холодильних технологій	5			4.0	120	14	6	8			106	4.0				
2.1.6	Процеси і апарати	5	6		7.0	210	32	16	16			178	4.0	3.0			
2.1.7	Інженерна механіка (ДМ)		7		4.0	120	22	8	6	8		98		2.0	2.0		
2.1.8	Технологічні основи машинобудування		8		4.0	120	18	8	10			102			1.0	3.0	
2.1.9	Охорона праці та безпека життєдіяльності	6			4.0	120	14	6		8		106	2.0	2.0			
2.1.10	Технологічне обладнання галузі	8	9		7.0	210	38	16	16	6		172			2.0	3.0	2.0

2.1.11	Теоретичні основи розрахунку та конструювання машин і апаратів		8		3.0	90	22	12		10		68			1.0	2.0		
Всього		6	7		46.0	1380	242	112	82	48		1138	10.0	11.0	12.0	9.0	4.0	
2.2. Практики																		
2.2.1	Навчальна практика	6			6.0	180	10			10		170	1.0	5.0				
2.2.2	Навчальна практика	9			5.0	150	12			12		138					5.0	
Всього за циклом практичної підготовки		2			11.0	330	22			22		308	1.0	5.0			5.0	
Всього за циклом		8	7		57.0	1710	264	112	82	70		1446	11.0	16.0	12.0	9.0	9.0	
3. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА																		
3.1. Цикл загальної підготовки																		
3.1.1	Іншомовне спрямування		9		4.0	120	10			10		110					4.0	
Всього			1		4.0	120	10			10		110					4.0	
3.2. Майнор професійного спрямування, який розширює професійні компетентності з обладнання переробних і харчових виробництв																		
3.2.1	Основи промислового будівництва і санітарії		8		5.0	150	26	10	8	8		124			2.0	3.0		
	Основи проектування і будівництва переробних підприємств																	
3.2.2	Пакувальна тара та обладнання для пакування	9			3.0	90	20	10		10		70				1.0	2.0	
	Нові напрямки в переробці і зберіганні харчової продукції																	
3.2.3	Технологія переробки та зберігання с.г.продукції	8			5.0	150	20	10	10			130			2.0	3.0		
	Технологічні процеси харчових виробництв																	
3.2.4	Монтаж, експлуатація та ремонт обладнання	8			5.0	150	20	10	10			130			2.0	3.0		
	Машиновикористання в переробній промисловості																	
3.2.5	Інженерно-технічне забезпечення переробних і харчових виробництв		9		4.0	120	20	10		10		100				2.0	2.0	
	Технічний сервіс																	
3.2.6	Технологічне обладнання переробних і харчових виробництв		9		4.0	120	16	8	8			104				1.0	3.0	
	Інноваційне обладнання переробки продукції рослинництва																	
Всього		3	3		26.0	780	122	58	36	28		658			6.0	13.0	7.0	

3.3. Майнор професійного спрямування, який розширює професійні компетентності фахівця КОНСТРУКТОР																	
3.3.1	Комп'ютерне проектування деталей і машин	8	9		9.0	270	32	16	16			238			2.0	4.0	3.0
	Комп'ютерна статистика та математичне моделювання техпроцесів																
3.3.2	Програмування та моделювання процесів обробки деталей		8		5.0	150	24	12	12			126			2.0	3.0	
	Програмування верстатів з числовим програмним керуванням																
3.3.3	Інформаційні технології у виробництві	9			4.0	150	26	10	8	8		124				2.0	2.0
	Інформаційне забезпечення машинобудування																
3.3.4	Взаємозасмність, стандартизація та технічні вимірювання	8			4.0	120	20	10		10		100			2.0	2.0	
	Метрологія в машинобудуванні																
3.3.5	Методи визначення властивостей матеріалів технологічних процесів		9		4.0	120	20	10		10		100				2.0	2.0
	Механічна технологія та обладнання																
Всього		3	3		26.0	810	122	58	36	28		688			6.0	13.0	7.0
Всього за циклом		3	4		30.0	900	132	58	36	38		768			6.0	13.0	11.0
4. ІНШІ СКЛАДОВІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																	
4.1	Підготовка до атестації ЗВО				3.0	90						90					3.0
4.2	Атестація ЗВО				1.0	30						30					1.0
Всього за циклом					4.0	120						120					4.0
Всього за обов'язковою частиною підготовки		11	12		90.0	2700	396	154	104	138		2304	24.0	24.0	18.0	11.0	13.0
Всього за вибірковою частиною підготовки		3	4		30.0	900	132	58	36	38		768			6.0	13.0	11.0
ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		14	16		120.0	3600	528	212	140	176		3072	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0

Лабораторно-екзаменаційна сесія	5	6	7	8	9
Кількість екзаменів	3	3	3	3	4
Кількість заліків	2	3	2	4	3

Гарант освітньо-професійної програми _____ В.О. Олексієнко

Керівник ННІ ЗУП _____ С.В. Галько

"__" _____ 2020 р.

"__" _____ 2020 р.