

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

Розглянуто і затверджено
на засіданні Вченої ради ТДАТУ
протокол № 7 від 25.02.2020р.
Голова вчкної ради, ректор ТДАТУ
_____ д.т.н.,проф. В. М. Кюрчев
“ ____ ” _____ 2020

НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н
на 2020-2022 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
Перший (бакалаврський)	1 рік 10 місяців	бакалавр з комп'ютерних наук

М.П.

підготовки перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
галузь знань 12 "Інформаційні технології"
(шифр і назва галузі)
спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»
(шифр і назва)
Форма навчання денна
(денна, заочна, екстер)

ОШП 22606 Комп'ютерні науки

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	13	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	К	К	1	2	3	4	5	6
2С	1	2	3	4	5	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	13	ПК2	ПК2	Е	Е	Р	К	К	1	2	3	4	ПК1	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	15	16	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	К
2С	7	8	9	10	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ДП	ДП	ДП	ДА								

Позначення:

1-15 - теоретичне навчання
Е - екзаменаційна сесія
Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика
ВП - виробнича практика
ПДА - підготовка до атестації

ДП - дипломування
ДА - підсумкова атестація
К - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація ЗВО	підготовка до атестації	Канікули	Разом
1С	32	4	6	0	0	10	52
2С	27	5	6	1	3	2	44
Разом	59	9	12	1	3	12	96

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	6
Переддипломна	4	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист	4

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
8	Методи та системи штучного інтелекту		8		3	90	32	16	16		58								3
9	Технології комп'ютерного проектування		5		3	90	34	12	22		56					3			
10	Крос-платформне програмування		7		4	120	44	22	22		76							4	
11	Інформаційні технології в виробництві		8	1	3	90	40	16	16	8	50								3
12	Дослідження операцій	7			3	90	44	22	22		46								3
13	Теорія прийняття рішень		8		3	90	32	16	16		58								3
14	Технології створення програмних продуктів		6		3	90	52	26	26		38						3		
15	Електротехніка та компютерна електроніка		5	1	3	90	34	12	22		56					3			
Всього		5	10	1	55	1650	668	304	344	20	982					15	10	21	9

2.2 Практики

1	Виробнича практика (проектно-	6			6	180					180							6	
2	Виробнича практика (переддипломна)	8			4	120					120								4
3	Закордонна практика**																		
Всього		2			10	300					300							6	4

3 ІНШІ СКЛАДОВІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1	Дипломовання				3	90					90								3
2	Атестація ЗВО		1		1	30					30								1
Всього			1		4	120					120								4
Всього за циклом		7	11	1	69	2070	668	304	344	20	1402					15	16	21	17

4 ЦИКЛ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА

4.1 Цикл загальної підготовки

1	Дисципліні іншомовної підготовки	7	8		8	240	76			76	164								4	4
Всього					8	240	76			76	164								4	4

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

4.2 Цикл професійної підготовки (студенти мають обрати один майнор)

Майнор 1 (студенти мають обрати шість варіативних навчальних дисциплін загальною об'ємом 22 кредити)

1	Прикладне програмне забезпечення (Python)		7		5	150	44	22	22		106							5	
2	Комп'ютерні технології в механіці	6		1	4	120	66	26	26	14	54						4		
3	Системний аналіз та моделювання систем		6		4	120	52	26	26		68						4		
4	Мікропроцесорна техніка	8			3	90	48	24	24		42								3
5	Управління IT-проектами	8			3	90	32	16	16		58								3
6	Імітаційне моделювання та моделювання систем		6		4	120	52	26	26		68						4		
7	Основи обробки металів різанням	8			3	90	16	16			74								3
8	Комп'ютерна дискретна математика		6		5	150	66	26	26	14	84						5		

Майнор 2 (студенти мають обрати шість варіативних навчальних дисциплін загальною об'ємом 22 кредити)

1	Програмування для аналізу даних мовою Python		7		5	120	44	22	22		76							5	
2	Ергономіка та формування складних поверхонь	6			5	150	66	26	26	14	84						5		
3	Математичне та комп'ютерне моделювання		6		4	120	52	26	26		68						4		
4	Технічні засоби комп'ютерних систем	8			4	120	48	24	24		72								3
5	Менеджмент проектів програмного забезпечення	8			3	150	32	16	16		118								3
6	Інтелектуальні системи		6		4	120	52	26	26		68						4		
7	Основи обробки металів різанням	8			3	90	16	16			74								3
8	Прикладні аспекти з вищої математики		6		5	150	66	26	26	14	84						5		
Разом за обов'язковою частиною підготовки		11	13		90	2700	936	384	402	150	1764					30	22	21	17
Разом за вибірковою частиною підготовки		5	3		30	900	334	130	114	90	566						8	9	13
Всього за навчальним планом		16	16		120	3600	1270	514	516	240	2330					30	30	30	30

Загальна кількість	
Кількість годин на тиждень	30

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Кількість екзаменів		16																	
Кількість залків		16																	
Кількість курсових робіт																			

Гарант освітньо професійної програми _____ **О.В.Строкань** Декан факультету _____ **Назаренко І.П.**

			Кредити
1	Дисципліна правового спрямування	Правознавство	3
2	Дисципліна культурологічного спрямування	Історія та культура України	4
3	Дисципліна суспільно-політичного спрямування	Конфліктологія	3
4	Дисципліна природничо-математичного спрямування	Теорія ймовірностей та математична статистика	4
5	Дисципліні іншомовної підготовки	Іноземна мова	16
6	Дисципліна 1	Мікропроцесорна техніка ООП	3
7	Дисципліна 2	Інженерна механіка (ТМ+ТММ) Ергономіка та формоутворення складних поверхонь	6
8	Дисципліна 3	Інженерна механіка (ММК+ДМ) Інформаційні технології математичної статистики	6
9	Дисципліна 4	Моделювання систем Імітаційне моделювання та моделювання систем	3
10	Дисципліна 5	Комп'ютерне проектування деталей та конструкцій 3D-моделювання та дизайн	5