

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Розглянуто і затверджено
На засіданні Вченої ради ТДАТУ
Протокол № ____ від ____
Голова вченої ради, ректор ТДАТУ

_____, д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

“ ____ ” _____ 2019

М.П.

підготовки _____ **перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

галузь знань _____ **12 "Інформаційні технології"**

(шифр і назва галузі)

спеціальність _____ **122 «Комп'ютерні науки»**

(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання _____ **денна**

(денна, заочна, екстернат)

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
Перший (бакалаврський)	2 роки (скорочений)	бакалавр з комп'ютерних наук

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	ПК1	
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	7	

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	9	10	11	12	13	14	15	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	К	К
2С	8	9	10	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ПДА	ПДА	ПДА	ДА									

Позначення:

1-17 - теоретичне навчання

Е - екзаменаційна сесія

Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика

ВП - виробнича практика

ПК - підсумковий контроль

ПДА - підготовка до атестації ЗВО

ДА - атестація ЗВО

К - канікули Д- дипломування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація ЗВО	Підготовка до атестації ЗВО	Канікули	Разом
1С	32	4	6			10	52
2С	27	4	6	1	3	2	43
Разом	59	8	12	1	3	12	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Проектно-технологічна практика	3	6
Виробнича	4	3

IV. Д

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗВО

Фрма атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП		Розподіли за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Диф.залики або залік	Екзамени	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс	III курс	IV курс					
							у тому числі												
							Всього	Лекції	Лабораторні						Практичні				
1	2	3	4	6	7	8													
15	18	12	18	15	17	15	12												

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1 Обов'язкові дисципліни																				
1	Вища математика		5		4,0	120	44	22		22	76					4				
2	Системний аналіз та моделювання систем		7		4,0	120	60	30	30		60							4		
3	Дискретна математика		5		4,0	120	22	22	22		98					4				
4	Фізика	5			4,0	120	32	10	10	12	88					4				
5	Іноземна мова	5,7	6,8		16,0	480	172			172	308					4	4	4	4	
Всього		3	5		32,0	960	330	84	62	206	630					16	4	8	4	
1.1 Дисципліни за вибором студента																				
Всього																				
Всього за циклом		3	5		32,0	960	330	84	62	206	630					16	4	8	4	
2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1 Обов'язкові дисципліни																				
6	Управління IT-проектами	8			3,0	90	48	24	24		42								3	
7	Технології комп'ютерного проектування	5			3,0	90	44	12	32		46					3				
8	Алгоритмізація та програмування		5		4,0	120	56	22	34		64					4				
9	Об'єктно-орієнтоване програмування		6		3,0	90	52	26	26		38						3			
10	Інтелектуальний аналіз даних	6			3,0	90	38	12	26		52						3			
11	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	8			3,0	90	54	22	32		36								3	
12	Комп'ютерна електроніка та електротехніка		5	1	3,0	90	32	10	22		58					3				
13	Технології створення програмних продуктів		7		4,0	120	74	30	44		46							5		
14	Чисельні методи в інформатиці	6			3,0	90	52	26	26		38						3			
15	Дослідження операцій	7			4,0	120	44	14	30		76							3		
16	Веб-технології		7	1	4,0	120	74	30	30	14	46							4		
17	Теорія прийняття рішень		8		3,0	90	48	24	24		42								3	
18	Методи та системи штучного інтелекту		8		3,0	90	48	24	24		42								3	

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Всього за обов'язкових дисциплін за циклом		6	7	2	43,0	1290	664	276	374	14	626					10,0	9,0	12,0	12,0
2.2 Практики																			
19	Проектно-технологічна практика	6			6	180					180						6		
20	Виробнича практика	8			3	90					90								3
Всього практичної підготовки за циклом		2			9	270					270						6		3,0
2.3 Дисципліни за вибором студентів																			
21	Інформаційні технології в виробництві		8	1	4	120	60	24	36		60								4
22	Ергономіка та комп'ютерна графіка	6			4,0	120	78	26	26	26	42						4		
23	Основи обробки металів різанням	8			3,0	90	48	24	24		42								3
24	Інженерна механіка (ММК)		6	1	4,0	120	54	14	26	14	66						4		
25	Бази даних		6		3,0	90	52	26	26		38						3		
26	Крос-платформне програмування		7		3,0	90	46	12	30		44							3	
27	Технології захисту інформації	7			3,0	90	46	16	30		44							3	
28	Інженерна механіка (ТММ+ТМ)	5			4	120	34	12	22		86					4			
29	Інженерна механіка (ДМ)	7			4,0	120	62	16	30	16	58							4	
Всього за циклом		5	4	2	32	960	480	170	250	56	480					4	11	10	7
3 ІНШІ СКЛАДОВІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																			
30	Підготовка до державної атестації				3	90					60								3
31	Підсумкова атестація				1	30					60								1
Всього за обов'язковою частиною підготовки		9	12	2	75	2250	994	360	436	220	1256					26	13	20	16
Всього за вибірковою частиною підготовки		5	4	2	32	960	480	170	250	56	480					4	11	10	7
Всього за навчальним планом		16	16	4	120	3600	1474	530	686	276	2126					30	30	30	30
Загальна кількість																			
Кількість годин на тиждень																			
Кількість екзаменів		16																	
Кількість заліків		16																	
Кількість курсових робіт		4																	

Гарант освітньо-професійної програми

О.В. Строкань

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Декан факультету

О.О. Вершков

(підпис)

(прізвище та ініціали)