

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

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

\_\_\_\_\_ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2019 - 2024 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	4 роки 6 місяців	бакалавр з комп'ютерних наук

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019 р.

М.П.

рівень підготовки перший (бакалаврський) рівень вищої освіти  
(назва рівня вищої освіти)

галузь знань 12 Інформаційні технології  
(шифр і назва галузі)

спеціальність 122 Комп'ютерні науки  
(шифр і назва спеціальності)

форма навчання заочна  
(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
I													Е	Е	Е	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
II	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
III	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
IV	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
V	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	Р	ВП	ВП	ВП	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	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
I	СР	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	Е	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	СР	СР	Е	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																										

**Позначення:**

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

НП - навчальна практика  
ВП - виробнича 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	Підготовка до атестації	Канікули	Разом
I	5	24				11	40
II	5	36				11	52
III	7	34				11	52
IV	7	34				11	52
V	3	8	3	1	10		25
Разом	27	136	3	1	10	44	221

**III. ПРАКТИКИ**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (КТ)	3	3
Навчальна практика (ООП)	3	3
Проектно-технологічна практика	7	3
Виробнича практика	9	3

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист	9

|

|

### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами									
		Екзамени	Диференційовані заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс		V курс		
				проекти	роботи			у тому числі	Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Семестри											Кількість днів на сесію									
		18	12	18	12		18	22	19	21	19											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																						
1.1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				4.0	120	10	6		4	110	4.0									
1.1.2	Інженерна та комп'ютерна графіка	2				5.0	150	18	8	6	4	132	2.0	3.0								
1.1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	9	6,7,8			24.0	720	52			52	668					3.0	5.0	6.0	7.0	3.0	
1.1.4	Правознавство		5			3.0	90	12	6		6	78				2.5	0.5					
1.1.5	Конфліктологія		5			3.0	90	12	6		6	78				2.5	0.5					
1.1.6	Філософія	2				4.0	120	12	8		4	108	1.0	3.0								
1.1.7	Вища математика	2, 3	1, 4			14.0	420	60	30		30	360	5.0	5.0	2.0	2.0						
1.1.8	Моделювання систем	8				3.0	90	14	6		8	76							1.0	2.0		
1.1.9	Дискретна математика	4	3			6.0	180	24	12		12	156		4.0	1.0	1.0						
1.1.10	Фізика	2	1			8.0	240	32	14	10	8	208	5.0	3.0								
1.1.11	Теорія алгоритмів	4				4.0	120	14	8	6		106			2.0	2.0						
1.1.12	Екологія		2			3.0	90	10	6		4	80	2.0	1.0								
1.1.13	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	5	6			6.0	180	20	12		8	160				3.0	2.0	1.0				
1.1.14	Історія та культура України	1				4.0	120	10	6		4	110	4.0									
<b>Всього</b>		<b>12</b>	<b>11</b>			<b>91.0</b>	<b>2730</b>	<b>300</b>	<b>128</b>	<b>22</b>	<b>150</b>	<b>2430</b>	<b>23.0</b>	<b>19.0</b>	<b>5.0</b>	<b>13.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>9.0</b>	<b>3.0</b>	
<b>1.2. Дисципліни за вибором студента</b>																						
<b>Всього</b>																						
<b>Всього за циклом</b>		<b>12</b>	<b>11</b>			<b>91.0</b>	<b>2730</b>	<b>300</b>	<b>128</b>	<b>22</b>	<b>150</b>	<b>2430</b>	<b>23.0</b>	<b>19.0</b>	<b>5.0</b>	<b>13.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>9.0</b>	<b>3.0</b>	
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни</b>																						
2.1.1	Економіка та бізнес		8			2.0	60	14	8		6	46							1.0	1.0		
2.1.2	Бази даних		4			4.0	120	16	6	6	4	104			2.0	2.0						
2.1.3	Алгоритмізація та програмування	3				8.0	240	20	12	8		220	4.0	4.0								
2.1.4	Об'єктно-орієнтоване програмування		3			4.0	120	12	6	6		108	3.0	1.0								
2.1.5	Операційні системи		5			3.0	90	10	6	4		80			2.0	1.0						

2.1.6	Методи та системи штучного інтелекту	6			4.0	120	12	6	6		108					2.0	2.0			
2.1.7	Технології захисту інформації		5		3.0	90	14	8	6		76				2.0	1.0				
2.1.8	Інтелектуальний аналіз даних		9		3.0	90	14	8	6		76							0.5	2.5	
2.1.9	Системний аналіз	7			4.0	120	14	8	6		106					2.0	2.0			
2.1.10	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		9		3.0	90	12	6	6		78							0.5	2.5	
2.1.11	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5			4.0	120	14	8	6		106			3.0	1.0					
2.1.12	Чисельні методи в інформатиці		6		3.0	90	12	6	6		78				2.0	1.0				
2.1.13	Веб-технології	6			5.0	150	20	8	8	4	130				4.0	1.0				
2.1.14	Управління IT-проєктами		9		3.0	90	14	8	6		76							1.0	2.0	
2.1.15	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	1			3.0	90	12	6		6	78	3.0								
2.1.16	Комп'ютерна електроніка та електротехніка	4			4.0	120	14	8	6		106			2.0	2.0					
<b>Всього</b>		<b>7</b>	<b>9</b>		<b>60.0</b>	<b>1800</b>	<b>224</b>	<b>118</b>	<b>86</b>	<b>20</b>	<b>1576</b>	<b>3.0</b>	<b>7.0</b>	<b>9.0</b>	<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	<b>6.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>7.0</b>
<b>2.2 Практики</b>																				
2.2.1	Навчальна практика (КТ)		3		6.0	180	6			6	174			6.0						
2.2.2	Навчальна практика (ООП)		3		5.0	150	6			6	144			5.0						
2.2.3	Проектно-технологічна практика		7		6.0	180	6			6	174							6.0		
2.2.4	Виробнича практика		9		3.0	90	6			6	84									3.0
<b>Всього</b>			<b>4</b>		<b>20.0</b>	<b>600</b>	<b>24</b>			<b>24</b>	<b>576</b>			<b>11.0</b>				<b>6.0</b>		<b>3.0</b>
<b>2.3 Дисципліни за вибором студентів</b>																				
2.3.1	Інформаційні технології в виробництві	9	7, 8		9.0	270	42	18	18	6	228					3.0	2.0	2.0	2.0	
2.3.2	Інженерна механіка (ТММ+ТМ)		6		3.0	90	18	8	6	4	72				2.0	1.0				
2.3.3	Інженерна механіка (ММК)	7			4.0	120	18	8	6	4	102					3.0	1.0			
2.3.4	Інженерна механіка (ДМ)	8			4.0	120	18	8	6	4	102						1.0	3.0		
2.3.5	Основи обробки металів різанням		5		3.0	90	12	6	6		78			1.0	2.0					
2.3.6	Ергономіка та формоутворення складних поверхонь	6			6.0	180	18	8	10		162				3.0	3.0				
2.3.7	Технології комп'ютерного проєктування	4			4.0	120	14	8	6		106			2.0	2.0					
2.3.8	Дослідження операцій		9		5.0	150	16	8	8		134								2.0	3.0
2.3.9	Комп'ютерні мережі	6			5.0	150	16	8	8		134				3.0	2.0				
2.3.10	Теорія прийняття рішень	9			2.0	60	14	8	6		46								1.0	1.0
2.3.11	Крос-платформне програмування	8	7		8.0	240	40	16	16	8	200					1.0	3.0	4.0		
2.3.12	Технології створення програмних продуктів	7, 8			6.0	180	28	14	14		152					1.0	2.0	3.0		
2.3.13	Комп'ютерне проєктування деталей та конструкцій		7		3.0	90	14	8		6	76					1.0	2.0			
<b>Всього</b>		<b>10</b>	<b>7</b>		<b>62.0</b>	<b>1860</b>	<b>268</b>	<b>126</b>	<b>110</b>	<b>32</b>	<b>1592</b>			<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>10.0</b>	<b>15.0</b>	<b>11.0</b>	<b>15.0</b>	<b>6.0</b>
<b>Всього за циклом</b>		<b>17</b>	<b>20</b>		<b>142.0</b>	<b>4,260</b>	<b>516</b>	<b>244</b>	<b>196</b>	<b>76</b>	<b>3,744</b>	<b>3.0</b>	<b>7.0</b>	<b>22.0</b>	<b>14.0</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>20.0</b>	<b>18.0</b>	<b>16.0</b>

**3 Інші складові освітнього процесу**

3.1	Підготовка до підсумкової атестації					6.0	180					180									6.0
3.2	Підсумкова атестація					1.0	30					30									1.0
<b>Всього</b>						<b>7.0</b>	<b>210</b>					<b>210</b>									<b>7.0</b>
<b>ВСЬОГО</b>		<b>29</b>	<b>31</b>			<b>240</b>	<b>7,200</b>	<b>816</b>	<b>372</b>	<b>218</b>	<b>226</b>	<b>6,384</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>26.0</b>

Лабораторно-екзаменаційна сесія	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кількість екзаменів	3	4	2	4	2	4	3	4	3
Кількість заліків	2	1	4	2	5	4	5	3	5

29

31

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_ О.В. Строкань  
 (підпис) (ініціали та прізвище)

Керівник ННІ ЗУП \_\_\_\_\_ С.В. Галько  
 (підпис) (ініціали та прізвище)