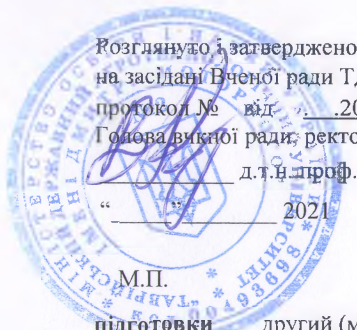


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**



Розглянуто і затверджено  
 на засіданні Вченої ради ТДАТУ  
 протокол № від . . . 2021р.  
 Голова вченої ради, ректор ТДАТУ  
 д.т.н. проф. В. М. Кіорчев  
 « . . . 2021

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 на 2021- 2023 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
Другий (магістерський)	1 рік 6 місяців	магістр з комп'ютерних наук

**підготовки** другий (магістерський) 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)

**ОПП** 22594 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		
I	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		
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	ПК1	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		

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
II	1	2	3	4	5	ПК1	ПК1	8	9	10	11	12	13	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	К	К	ВП	ВП	ВП	ПДА	ПДА	ПДА	ДА

**Позначення:**

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

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

ДА - дипломування  
 ДА - підсумкова атестація  
 К - канікули

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	теоретичн с	на Екзаменац ійна сесія	Практика	Атестація ЗВО	підгот а до атестації	Канікули	Разом
I	32	5	6	0	0	9	52
II	15	2	3	1	3	2	26
Разом	47	7	9	1	3	11	78

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (науково-дослідницька)	2	6
Виробнича (науково-дослідницька)	3	3

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Публічний захист	3

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП		Розподіли за семестрами			Кількість кредитів ЄС	Кількість годин					Самостійна роб.	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	Семестри							
							Всього	у тому числі							Кількість тижнів в семестрі							
		Лекції	Лаборато	Практичн		1		2	3	4		5	6	7	8							
		15	17	15		17	15	17	15	17		15	12									
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1			5	150	44	22	22		106	5										
2	Логіка і риторика	3			4	120	34	12		22	86			4								
3	Економіка та бізнес в ІТ-галузі	1			5	150	34	12		22	116	5										
<b>Всього за циклом</b>		<b>3</b>			<b>14</b>	<b>420</b>	<b>112</b>	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>308</b>	<b>10</b>		<b>4</b>								
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
<b>2.1 Дисципліни</b>																						
1	Системний аналіз і прийняття проектних рішень		1		6	180	54	22	22	10	126	6										
2	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1			4	120	44	22		22	76	4										
3	Розподілені комп'ютерні системи і мережі		1		5	150	56	22	22	12	94	5										
4	Технології інтелектуального аналізу даних	2			4	120	52	26	26		68		4									
5	Експертні системи та бази знань		3	1	4	120	44	22	22		76			4								
6	Програмне забезпечення і проектування локальних і глобальних комп'ютерних мереж		3		4	120	56	22	34		64			4								
7	Технології створення інтелектуальних систем		2	1	4	120	66	26	26	14	54		4									
8	Сучасні інформаційні системи в бізнес процесах	1			5	150	44	22	22		106	5										
9	Комп'ютерне моделювання складних об'єктів і систем		2		4	120	52	26	26		68		4									
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>468</b>	<b>210</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>732</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>								
<b>2.2 Практики</b>																						
1	Виробнича практика (науково-дослідницька)	2			6	180					180		6									
2	Виробнича практика (науково-дослідницька практика)	3			3	90					90			3								
<b>Всього</b>		<b>2</b>			<b>9</b>	<b>270</b>					<b>270</b>		<b>6</b>	<b>3</b>								
<b>3 ІНШІ СКЛАДОВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ</b>																						
1	Підготовка до атестації ЗВО				3	90					180			3								
2	Атестація ЗВО		3		1	30					30			1								

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Всього</b>			1		4	120					210			4					
<b>Всього за циклом</b>		8	7	1	67	2010	580	256	222	102	1520	30	18	19					
<b>4 ЦИКЛ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>																			
<b>4.1 Цикл професійної підготовки</b>																			
<b>Майнор 1 (студенти мають обрати п'ять варіативних навчальних дисциплін загальни об'ємом 23 кредити )</b>																			
1	Компютерне проектування промислових виробів	2			4	120	64	26	38		56		4						
2	Інженерний аналіз та проектування		2		4	120	52	26	26		68		4						
3	Сучасні інформаційні системи в бізнес процесах		2		4	120	52	26	26		68		4						
4	Математичне забезпечення САЕ-систем	3			5	150	44	22	22		106			5					
5	Сучасні САПР		3		6	180	66	22	44		114			6					
6	Методи обробки графічної інформації і синтезу віртуальної реальності		3		5	150	54	22	32		96			5					
<b>Майнор 2 (студенти мають обрати п'ять варіативних навчальних дисциплін загальни об'ємом 23 кредити )</b>																			
1	Фізичні основи сучасних інформаційних технологій	2			4	120	64	26	38		56		4						
2	Компютерні методи інтелектуальної обробки		2		4	120	52	26	26		68		4						
3	Проектування сучасних інформаційних систем		2		4	120	36	10	26		84		4						
4	Математичне забезпечення САПР	3			5	150	44	22	22		106			5					
5	Теорія прийняття проектних рішень		3		6	180	66	22	44		114			6					
6	Методи обчислювальної механіки в задачах проектування		3		5	150	54	22	32		96			5					
<b>Разом за обов'язковою частиною підготовки</b>		8	7	1	67	2010	580	256	222	102	1520	30	18	19					
<b>Разом за вибірковою частиною підготовки</b>		2	3		23	690	278	122	156		412		12	11					
<b>Всього за навчальним планом</b>		10	10	1	90	2700	858	378	378	102	1932	30	30	30					

\* Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)

\*\* Закордона практика за вибором студента (додатково)

<b>Загальна кількість</b>	
Кількість годин на тиждень	26
Кількість екзаменів	10
Кількість заліків	10
Кількість курсових робіт	1

Гарант освітньо професійної програми



Віра МАЛКІНА

Декан факультету

Ігор НАЗАРЕНКО

