

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ 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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2020-2022 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
Другий (магістерський)	1,5 року	магістр з комп'ютерних наук

М.П.

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	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
I	ПК1	9	10	11	12	13	14	15	ПК2	ПК2	Е	Е/Р	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	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	ПП	ПП	ПП	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	теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація ЗВО	а до атестації	Канікули	Разом
I	32	4	6	0	0	10	52
II	15	2	3	1	3	2	26
Разом	47	6	9	1	3	12	78

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	2	6
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 ЕСТ	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				
							Всього	у тому числі											
		Лекції	Лабораторії	Практичні		1		2	3	4		5	6	7	8				
		Кількість тижнів в семестрі																	
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

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1			6	180	44	22	22		136	4							
2	Логіка і риторика	4			4	120	34	12		22	86			4					
3	Економіка та бізнес в ІТ-галузі	1			6	180	34	12		22	146	4							
Всього за циклом		3			16	480	112	46	22	44	368	8		4					

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1 Дисципліни

1	Системний аналіз і прийняття проектних рішень		1		5	150	44	22	22		106	5							
2	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	1			4	120	44	22		22	76	4							
3	Розподілені комп'ютерні системи і мережі		1		5	150	44	10	22	12	106	5							
4	Технології аналізу даних та їх організації	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 розробки та проектування інтелектуальних систем		2	1	4	120	52	26	26		68		4						
8	Сучасні інформаційні системи в бізнес процесях	1			4	120	44	22	22		76	4							
9	Комп'ютерне моделювання складних об'єктів і систем		2		4	120	66	26	40		54		4						
Всього		3	6	1	38	1140	446	198	214	34	694	18	12	8					

2.2 Практики

1	Виробнича практика (науково-дослідницька)	2			6	180					180		6						
2	Виробнича практика (науково-дослідницька практика)	3			3	90					90			3					
Всього		2			9	270					270		6	3					

3 ІНШІ СКЛАДОВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

48	Підготовка до атестації ЗВО				3	90					180			3					
49	Атестація ЗВО		3		1	30					30			1					
Всього			1		4	120					210			4					
Всього за циклом		8	7	1	67	2010	558	244	236	78	1542	26	18	19					

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

4 ЦИКЛ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА

4.1 Цикл професійної підготовки

Майнор 1 (студенти мають обрати п'ять варіативних навчальних дисциплін загальни об'ємом 23 кредити)

1	Комп'ютерне проектування промислових виробів	2			4	120	64	26	38		56		4							
2	Математичне забезпечення САЕ-систем		2		4	120	52	26	26		68		4							
3	Сучасні інформаційні системи в бізнес процесах		2		4	120	52	26	26		68		4							
4	Інженерний аналіз та проектування	3			5	150	54	22	32		96			5						
5	Сучасний 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						

Майнор 2 (студенти мають обрати п'ять варіативних навчальних дисциплін загальни об'ємом 32 кредити)

1	Фізичні основи сучасних інформаційних технологій	2			4	120	64	26	38		56		4							
2	Математичне забезпечення САПР		2		4	120	52	26	26		68		4							
3	Проектування сучасних інформаційних систем		2		4	120	36	10	26		84		4							
4	Комп'ютерні методи інтелектуальної обробки даних	3			5	150	54	22	32		96			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						
Разом за обов'язковою частиною підготовки		8	7	1	67	2010	558	244	236	78	1542	26	18	19						
Разом за вибірковою частиною підготовки		2	3		23	690	288	122	166		402		12	11						
Всього за навчальним планом		10	10	1	90	2700	846	366	402	78	1944	26	30	30						

* Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)

** Закордона практика за вибором студента (додатково)

Загальна кількість	
Кількість годин на тиждень	26
Кількість екзаменів	11
Кількість заліків	10
Кількість курсових робіт	1

Гарант освітньо професійної програми _____ **В.М. Малкіна** Декан факультету _____ **Назаренко І.П.**