



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ
 ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки за початковим рівнем (коротким циклом) вищої освіти
 Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"
 галузь знань 12 "Інформаційні технології"
 спеціальність 122 "Комп'ютерні науки"

Освітній ступінь - **молодший бакалавр**

Термін навчання - 1 рік 10 місяців
 На основі - повної загальної середньої освіти
 Кваліфікація - молодший бакалавр
з комп'ютерних наук

Форма навчання - денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

І. ПЛАНІК ОБСЯГОВОГО ПРОЦЕСУ																																																								
Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень				Червень					Липень				Серпень			
	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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НП	НП	НП	НП	К	К	К	К	К			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ПА	ПА													

Умовні позначення:

Т	теоретичне навчання	К	канікули	НП	навчальна практика
С	екзаменаційна сесія	ВП	виробнича практика	ПА	підсумкова атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Канікули	Разом
1	35	4	4		9	52
2	29	4	4	2	4	43
Разом	64	8	6	2	13	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	4
Виробнича	4	4
Разом		8

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації	Семестр
Алгоритмізація та програмування, Веб-технології та веб-дизайн, Бази даних, Комп'ютерні мережі, Технічне обслуговування ЕОМ, Комп'ютерна графіка	Атестаційний екзаме	4 семестр

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ - МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
			Екзамени	Заліки	Курсові		Розрахунково-графічні роботи		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					проекти	роботи					у тому числі:				Семестри			
											лекції	лабора-торні	прак-тичні		1	2	3	4
															Кількість тижнів в семестрі			
															15	20	15	14

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																		
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																		
1.	ОК 1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	2				6,0	180	128			128	52	2	2	2	2
2.	ОК 2	Правознавство	2					3,0	90	40	20		20	50		2		
3.	ОК 3	Історія України	1					3,0	90	60	30		30	30	4			
4.	ОК 4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					3,0	90	30			30	60			2	
5.	ОК 5	Вища математика	1,3	2				9,0	270	170	84	86		100	4	4	2	
6.	ОК 6	Фізичне виховання		2				4,0	120	70			70	50	2	2		
7.	ОК 7	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4				3,0	90	28	14		14	62				2
		Всього за циклом	6	4				31,0	930,0	526,0	148,0	86,0	292,0	404,0	12,0	10,0	6,0	4,0
1.2. Дисципліни циклу професійної підготовки																		
8.	ОК 8	Теорія ймовірностей та математична статистика	3					3,0	90	60	30		30	30			4	
9.	ОК 9	Чисельні методи		2				4,0	120	60	20		40	60		3		
10.	ОК 10	Інформаційні системи та технології	2	1				6,0	180	140	70		70	40	4	4		
11.	ОК 11	Математична логіка та теорія алгоритмів	1					3,0	90	60	30		30	30	4			
12.	ОК 12	Алгоритмізація та програмування	2					4,0	120	60	20		40	60		3		
13.	ОК 13	Бази даних	3					3,0	90	60	30		30	30			4	
14.	ОК 14	Веб-технології та веб-дизайн	4					3,0	90	56	28		28	34				4
15.	ОК 15	Комп'ютерні мережі		3				3,0	90	30	14		16	60			2	
16.	ОК 16	Технології захисту інформації		4				3,0	90	56	28		28	34				4
17.	ОК 17	Технічне обслуговування ЕОМ	4					3,0	90	56	28		28	34				4
18.	ОК 18	Вступ до фаху		1				3,0	90	30	16		14	60	2			
19.	ОК 19	Комп'ютерна графіка		1				3,0	90	30	14		16	60			2	
		Всього за циклом	7	6				41,0	1230,0	698,0	328,0	0,0	370,0	532,0	10,0	10,0	12,0	12,0
		Разом обов'язкових компонент ОПП	13	10				72,0	2160,0	1224,0	476,0	86,0	662,0	936,0	22,0	20,0	18,0	16,0

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)																			
1-2	БК 1.1	Дискретна математика		1				3,0	6,0	90	60	30		30	30	4			
	БК 1.2	Логіка						3,0								4			
	БК 1.3	Введення в хмарні технології						3,0											
	БК 1.4	Основи теорії інформації						3,0											4
3-5	БК 2.1	Соціологія та політологія	2					4,0	8,0	120	80	40		40	40		4		
	БК 2.2	Філософія						4,0									4		
	БК 2.3	Регіональна економіка						4,0											
	БК 2.4	Основи економічної теорії						4,0											
	БК 2.5	Міжкультурні комунікації	2						4,0	4,0	120	40	20		20	80	2		
	БК 2.6	Основи інтелектуальних систем							4,0										
	БК 2.7	Господарське право							4,0										
	БК 2.8	Візуалізація даних							4,0										
6-8	БК 3.1	Архітектура програмного забезпечення	3					3,0	9,0	90	60	30		30	30			4	
	БК 3.2	Трудове право						3,0										4	
	БК 3.3	Прикладне програмування						3,0											
	БК 3.4	Математичне програмування						3,0											
	БК 3.5	Дослідження операцій						3,0											
9-10	БК 4.1	Проектування інформаційних систем	4					5,0	10,0	150	84	28		56	66			6	
	БК 4.2	Операційні системи						5,0											
	БК 4.3	Основи штучного інтелекту						5,0											
	БК 4.4	Технічні засоби комп'ютерно-інформаційних систем						5,0											
	БК 4.5	Автоматизовані системи контролю та управління						5,0										6	
	БК 4.6	Тестування програмних систем і комплексів						5,0											
Разом вибірових компонент ОПП			2	8	0	0	0	37,0	1110,0	668,0	306,0	0,0	362,0	442,0	8,0	10,0	12,0	12,0	
Разом обов'язкових і вибірових компонент ОПП			15	18	0	0	0	109,0	3270,0	1892,0	782,0	86,0	1024,0	1378,0	30,0	30,0	30,0	28,0	
іспитів															3	5	4	3	
заліків															5	5	4	4	
курсівих робіт																			
курсівих проєктів																			
Розрахунково-графічних робіт																			
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
Навчальна практика																			
1	ОК 20	Інформаційні системи та технології		2				4,0	120	0				120					
Виробнича практика																			
2	ОК 21	Технічне обслуговування ЕОМ		4				4,0	120	0				120					
Разом практик				2				8,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	240,0					
4. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																			
1.	ОК 22	Атестаційний екзамен						3,0	90	0				90					
	РАЗОМ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ ОПП ТА ПРАКТИКАМИ		15	20				120,0	3600,0	1892,0	782,0	86,0	1024,0	1708,0					

5. Структура навчального плану

№ з/п	Навчальні дисципліни	Кредити ECTS	Години	Структура, %
1	Обов'язкові компоненти ОП	72,0	2160	60,0
2	Вибіркові компоненти ОП	37,0	1110	30,8
3	Практична підготовка	8,0	240	6,7
4	Підсумкова атестація	3,0	90	2,5
	Разом	120,0	3600,0	100,0

Схвалено вченою радою Миколаївського національного аграрного університету

30 березня 2021 року, протокол № 8

Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету

24 березня 2021 року, протокол № 7

Розглянуто вченою радою факультету менеджменту

19 березня 2021 року, протокол № 6

Розглянуто науково-методичною комісією факультету менеджменту

17 березня 2021 року, протокол № 7

Перший проректор

Начальник навчального відділу

В.о.директора ННІ економіки та управління

Декан факультету менеджменту

Голова науково-методичної комісії факультету менеджменту

Д.В.Бабенко

Л.Т.Степанова

О.М.Усикова

О.В.Шебаніна

Г.В.Коваленко