

Ректор _____ Вячеслав ШЕБАНІН
"29" _____ 2022 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь - молодший бакалавр

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

І. ТРАФІК ОСВІТНЬОГО 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							
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	С	С	НП	НП	НП	НП	К	К	К	К							
II	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	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ПА	ПА															

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

III. ПРАКТИКА

К у р с	Теоретичне навчання	Екзамена- ційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Канікули	Разом
1	35	4	4		9	52
2	29	4	4	2	4	43
Разом	64	8	8	2	13	95

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

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації	Семестр
Основи алгоритмізації та програмування, Основи вебтехнологій та вебдизайну, Технології захисту інформації, Комп'ютерні мережі, Технічне обслуговування ЕОМ, Комп'ютерна графіка	Атестаційний екзамен	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	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					проекти	роботи				у тому числі:			Семестри					
										Всього	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, що формують загальні компетентності																		
1.	ОК 1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	2				6,0	180	128			128	52	2	2	2	2
2.	ОК 2	Правознавство	1					3,0	90	44	30		14	46	3			
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	1,2,3				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	7	3			2	31,0	930,0	530,0	158,0	86,0	286,0	400,0	15,0	8,0	6,0	4,0
1.2. Дисципліни, що формують спеціальні (фахові, предметні) компетентності																		
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	Основи інформаційних систем та технологій	2	1				6,0	180	140	70		70	40	4	4		
11.	ОК 11	Математична логіка та теорія алгоритмів	2					3,0	90	60	20		40	30		3		
12.	ОК 12	Основи алгоритмізації та програмування	2					4,0	120	60	20		40	60		3		
13.	ОК 13	Організація баз даних та знань	3					3,0	90	60	30		30	30			4	
14.	ОК 14	Основи вебтехнологій та вебдизайну	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	14		16	60	2			
19.	ОК 19	Комп'ютерна графіка		1				3,0	90	30	14		16	60			2	
19.	ОК 20	Фізика	1					3,0	90	44	14		30	46	3			
		Всього за циклом	8	6			0	44,0	1320,0	742,0	330,0	0,0	412,0	578,0	9,0	13,0	12,0	12,0
		Разом обов'язкових компонент ОПП	15	9			2	75,0	2250,0	1272,0	488,0	86,0	698,0	978,0	24,0	21,0	18,0	16,0

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)																				
1-2	ВК 1.1	Дискретна математика		1				3,0	6,0	90	44	14		30	46	3				
	ВК 1.2	Логіка						3,0												
	ВК 1.3	Введення в хмарні технології						3,0												
	ВК 1.4	Основи теорії інформації						3,0												
3-5	ВК 2.1	Соціологія та політологія		2				3,0	9,0	120	60	40		20	60		3			
	ВК 2.2	Регіональна економіка						3,0												
	ВК 2.3	Основи інтелектуальних систем						3,0												
	ВК 2.4	Господарське право						3,0												
	ВК 2.5	Візуалізація даних						3,0												
	ВК 2.6	Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу						3,0												
6-8	ВК 3.1	Архітектура програмного забезпечення		3				3,0	9,0	90	60	30		30	30			4		
	ВК 3.2	Трудове право						3,0												
	ВК 3.3	Прикладне програмування						3,0												
	ВК 3.4	Математичне програмування						3,0												
	ВК 3.5	Дослідження операцій						3,0												
9-10	ВК 4.1	Проектування інформаційних систем		4				5,0	10,0	150	84	28		56	66				6	
	ВК 4.2	Основи штучного інтелекту						5,0												
	ВК 4.3	Технічні засоби комп'ютерно-інформаційних систем						5,0												
	ВК 4.4	Автоматизовані системи контролю та управління						5,0												
	ВК 4.5	Тестування програмних систем і комплексів						5,0											6	
	ВК 4.6	Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу						5,0												
Разом вибірових компонент ОПП			0	9	0	0	0	34,0	1020,0	616,0	294,0	0,0	322,0	404,0	6,0	9,0	12,0	12,0		
Разом обов'язкових і вибірових компонент ОПП			15	18	0	0	2	109,0	3270,0	1888,0	782,0	86,0	1020,0	1382,0	30,0	30,0	30,0	28,0		
															іспитів		4	5	4	3
															заліків		5	5	4	4
															курсів робіт					
															курсів проектів					
															Розрахунково-графічних робіт		1	1		
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
Навчальна практика																				
1	ОК 21	Основи інформаційних систем та технологій		2				4,0	120	0				120						
Виробнича практика																				
2	ОК 22	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 23	Атестаційний екзамен						3,0	90	0				90						
	РАЗОМ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ ОПП ТА ПРАКТИКАМИ		15	20				120,0	3600,0	1888,0	782,0	86,0	1020,0	1712,0						

5. Структура навчального плану

№ з/п	Навчальні дисципліни	Кредити ECTS	Години	Структура, %
1	Обов'язкові компоненти ОП	75,0	2250	62,5
2	Вибіркові компоненти ОП	34,0	1020	28,3
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

29 березня 2022 року, протокол № 8

Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету

23 березня 2022 року, протокол № 7

Розглянуто вченою радою факультету менеджменту

15 березня 2022 року, протокол № 7

Розглянуто науково-методичною комісією факультету менеджменту

14 березня 2022 року, протокол № 7

Перший проректор МНАУ

Начальник навчального відділу

Декан факультету менеджменту

Голова науково-методичної комісії факультету менеджменту

Дмитро БАБЕНКО

Любов СТЕПАНОВА

Олена ШЕБАНІНА

Ганна ТАБАЦКОВА