

**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	лабораторні	практичні		1	2	3	4
			Кількість тижнів в семестрі														15	20
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	
20.	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					3,0	6,0	90	44	14	30	46	3				
	ВК 1.2	Логіка				3,0												
	ВК 1.3	Введення в хмарні технології	1			3,0												
	ВК 1.4	Основи теорії інформації				3,0	3											
3-5	ВК 2.1	Соціологія та політологія				3,0	9,0	120	60	40	20	60		3				
	ВК 2.2	Регіональна економіка				3,0												
	ВК 2.3	Основи інтелектуальних систем	2			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				3,0	9,0	90	60	30	30	30		4				
	ВК 3.2	Трудове право				3,0												
	ВК 3.3	Прикладне програмування	3			3,0												
	ВК 3.4	Математичне програмування				3,0												
	ВК 3.5	Дослідження операцій				3,0												
9-10	ВК 4.1	Проектування інформаційних систем				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	4			5,0												
	ВК 4.5	Тестування програмних систем і комплексів				5,0												
	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
														<i>іспитів</i>	4	5	4	3
														<i>заліків</i>	5	5	4	4
														<i>курсівих робіт</i>				
														<i>курсівих проектів</i>				
														<i>Розрахунково-графічних робіт</i>	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 екзамєн					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

28 березня 2023 року, протокол № 8

Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету

22 березня 2023 року, протокол № 7

Розглянуто вченою радою факультету менеджменту

09 березня 2023 року, протокол № 7

Розглянуто науково-методичною комісією факультету менеджменту

08 березня 2023 року, протокол № 7

Перший проректор МНАУ
 Начальник навчального відділу
 Декан факультету менеджменту
 Голова науково-методичної комісії факультету менеджменту



Дмитро БАБЕНКО
 Олександр БІЛІЧЕНКО
 Олена ШЕБАНІНА
 Ганна ТАБАЦКОВА


