

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Сумський національний аграрний університет
(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація: **бакалавр з інформаційних систем та технологій**
Строк навчання: **2 роки 10 місяців**
(роки і місяці)
на основі освітнього ступеня "фаховий молодший бакалавр"
в межах попередньої освітньої програми підготовки
(азначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-3.01



Затверджено
Високою радою університету
Протокол № 13 від "26" 04 2024 р.
В.І. Ладика
" " 2024 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки _____ **бакалавр (скорочений термін навчання)**
(назва освітнього ступеня)
галузь знань _____ **12 Інформаційні технології**
(шифр і назва галузі)
спеціальність _____ **126 Інформаційні системи та технології**
(шифр і назва спеціальності)
Форма навчання _____ **денна**
(день, вечір, зочна (дистанційна), екстернат)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ФС – фахове стажування; ПД - переддипломна практика; К – канікули; ПА - підготовка до атестації, кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестаційно-модульний тиждень	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія		Канікули	Усього
				Практика (навчальна, кваліфікаційна робота, атестація)	Атестація		
1	30			6	4	12	52
2	30			6	4	12	52
3	27			5	6	4	44
Разом	87			17	14	28	148

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		
Базова	4	4
Комп. з фаху	6	4
Переддипл.	6	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

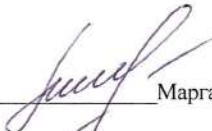
Назва навчальної дисципліни	Семестр
Підсумковий іспит з іноземної мови	6
Захист кваліфікаційної роботи	6

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс			II курс			III курс		
				проекти	роботи			всього	лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6		
		роботи	у тому числі:																	
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																				
OK6	Основи наукових досліджень і академічного письма	3				5	150	60	30		30	90	4							
	Усього	1				5	150	60	30		30	90	4							
1.2. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																				
OK11	Інформаційні системи та технології	3			3	5	150	76	46		30	74	4							
	Усього	1			1	5	150	76	46		30	74	4							
1.3 Цикл дисциплін базової та загально-професійної підготовки																				
OK12	Архітектура комп'ютерів	3				5	150	76	30		46	74	5							
OK13	Комп'ютерні мережі	3				5	150	74	30		44	76	5							
OK14	Прикладні інформаційні технології	4				5	150	76	30		46	74		5						
OK15	Бази даних та СУБД	4			4	5	150	60	30		30	90		4						
OK16	Алгоритмізація та програмування	4				5	150	60	30		30	90		4						
OK17	Системний аналіз	5				5	150	76	30		46	74			5					
	Усього	6			1	30	900	422	180		242	478	10	13	5					
1.4 Цикл дисциплін професійної підготовки																				
OK18	Технологія створення програмних продуктів	5				5	150	60	30		30	90			4					
OK19	Проектування інформаційних систем	5				5	150	60	30		30	90			4					
OK20	Дослідження операцій	5				5	150	76	30		46	74		5						
OK21	Об'єктно-орієнтоване програмування	6				5	150	74	30		44	76			5					
OK22	Тестування та забезпечення якості ПЗ (QA)	6				5	150	74	30		44	76			5					
OK23	Технологія Веб-розробки (Front-End)	6				5	150	76	30		46	74			5					
OK24	Технології бізнес-аналітики	7			7	5	180	76	30		46	104					6			
OK25	Глибинний аналіз даних (Data mining)	7				5	150	76	30		46	74					6			
OK26	Смарт-технології та Інтернет речей (IoT)	7				5	150	60	30		30	90					6			
OK27	Технічна підтримка програмного забезпечення	8				5	150	74	30		44	76					6			
OK28	Управління IT-проектами	8			8	5	180	60	30		30	120					6			
OK29	Геоінформаційні системи та технології	8				5	150	60	30		30	90					6			
	Усього	9			2	60	1860	826	360		466	1034			13	15	18			
	Разом теоретичної нормативної підготовки	17			4	100	3060	1384	616		768	1676	18	13	18	15	18			

II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1 Цикл загальноуніверситетських вибіркових дисциплін загальної підготовки																		
ВК 2	Гуманітарна вибіркова дисципліна			1,2		5	150	120		120	30	2	2	2	2			
ВК 3	Вибіркова дисципліна (5 сем)			4		5	150	60	30		30	90		4				
ВК 4	Вибіркова дисципліна (6 сем)			6		5	150	60	30		30	90			4			
Усього				10		15	450	240	60		180	210	2	6	2	6		
2.2 Цикл дисциплін загальної підготовки для спеціальностей факультету																		
ВК7	Вибіркова дисципліна (5 сем)			5		5	150	60	30		30	90			4			
ВК8	Вибіркова дисципліна (6 сем)			6		5	150	60	30		30	90			4			
Усього				2		10	300	120	60		60	180			4	4		
2.3 Цикл вибіркових дисциплін фахової підготовки																		
ВК9	Вибіркова дисципліна (7 сем)			7		5	150	60	30		30	90				4		
ВК10	Вибіркова дисципліна (7 сем)			7		5	150	60	30		30	90				4		
ВК11	Вибіркова дисципліна (8 сем)			8		5	150	40	20		20	110				4		
ВК12	Вибіркова дисципліна (8 сем)			8		5	150	40	20		20	110				4		
Усього				4		20	600	200	100		100	400				8	8	
Разом вибірковий блок				16		45	1350	560	220		340	790	2	6	6	10	8	8
III. Практична підготовка (ВПП) та ДК																		
ОК30	Навчальна практика					5	180				180							
ОК31	Виробнича практика					10	300				360							
ОК32	Фахове стажування і переддипломна практика					10	270				270							
ОК33	Кваліфікаційна робота					10	240				90							
Усього						35	990				900							
Загальна кількість		17	16	4	180	5400	1944	836		1108	3366	20	19	24	25	26	26	
Кількість годин на тиждень																		
Кількість екзаменів											24	4	4	4	4	4	4	
Кількість залківів											14	2	3	3	3	2	1	
Кількість курсових робіт											4	1	1			1	1	

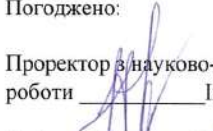
Підготував:

Декан факультету  Маргарита ЛИШЕНКО

Гарант освітньої програми  Світлана АГАДЖАНОВА

Схвалено вченою радою факультету (протокол № _____ від " _____ " _____ 2024 року)

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи  Ігор КОВАЛЕНКО

Завідувач навчального відділу  Наталія КОЛОДЧЕНКО

ПЕРЕХІДНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Таблиця 1 – Перезарахування ОК і кредитів з ОС «Фаховий молодший бакалавр»

№п/п	Сумський НАУ 126 Інформаційні системи та технології (денна форма навчання)			Коледж		
	Дисципліна	Кількість кредитів	Форма контролю	Дисципліна	Кількість кредитів	Форма контролю
1	Історично-філософські студії	5	залік іспит	Основи філософських знань Історія України Культурологія	2 2 1	Іспит Іспит іспит
2	Українська мова та академічне письмо	5	іспит	Українська мова та академічне письмо	2	іспит
3	Вища математика	5	залік, іспит	Вища математика	10	Іспит
4	Іноземна мова(за професійним спрямуванням)	5	іспит	Іноземна мова(за професійним спрямуванням)	7	іспит
5	Громадянська освіта	5	іспит	Громадянська освіта Соціологія Основи правознавства	3	іспит
6	Лінійна алгебра	5	іспит	Алгоритми й методи обчислень Дискретна математика	4	Іспит
7	Математичний аналіз	5	іспит	Комп'ютерна логіка Економіка і планування виробництва	3 4	іспит Іспит
8	Інформатика і КТ	5	іспит	Операційні системи	6	іспит
9	Інформаційні системи та технології	5	іспит	Програмування Комп'ютерні системи та мережі Системне програмування	8 7 5	Іспит Іспит іспит
10	Основи економіки і бізнесу	5	іспит	Економічна теорія Основи менеджменту і маркетингу Економіка і планування виробництва	1,5 2 2	Іспит Іспит іспит
11	Фізичне виховання	5	залік	Фізичне виховання	5	залік
12	Навчальна практика	5	залік	Практичне навчання	5	залік
	Разом	60			x	