

В.о. директора ВСП "КИУТЗ НАУ"

2024 p.

Рік вступу 2024

Відокремлений структурний підрозділ "Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Національного авіаційного університету"

Освітньо-професійний ступінь
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація
фаховий молодший бакалавр з геодезії та землеустрою
Термін навчання 3 роки 10 місяців
на основі БСО

**Зведені дані за бюджетом часу
(тижні)**

[illegible]

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	4,5	10	15
Технологічна	6	5	9
Переддипломна	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
НМТ		4

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	9

*Предмет відповідно до законодавства

Позначення:

 Теоретичне навчання

Т
Технологічна
практика

Атестация здобувачів фахової передвищої освіти

8
Навчальна
практика

С
Семестровый
контроль

К
Канікули

П Переддипломная практика

ДП
Дипломне проєктування

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	5. План освітнього процесу											Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																																		
		Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																																		
		Екзамени	Зачіси	Курсові проекти (роботи)	Кредити ЄКТС	Годин	Всього	Аудиторних				Формування / Індивідуальні заняття	Підготовка до екзамену	Підготовка до КР/ДП	Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																															
								В тому числі								I курс								II курс								III курс								IV курс							
																1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр									
																17 тижнів		23 тижнів		16 тижнів		16 тижнів		12 тижнів		17 тижнів		16 тижнів		13 тижнів		13 тижнів		13 тижнів		13 тижнів		13 тижнів									
Годин на тижнях		Кредити / години		Годин на тижнях		Кредити / години		Годин на тижнях		Кредити / години		Годин на тижнях		Кредити / години		Годин на тижнях		Кредити / години		Годин на тижнях		Кредити / години		Годин на тижнях		Кредити / години		Годин на тижнях		Кредити / години																	
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																			
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																															
За програмою профільної середньої освіти																																															
Базові предмети							1822																																								
1	Українська мова* (Українська мова за професійним спрямуванням)						144							2	34	2	46	2	32*	2	32																										
2	Українська література						144							2	34	2	46	2	32	2	32																										
3	Зарубіжна література						80							2	34	2	46																														
4	Іноземна мова						144							2	34	2	46	2	32	2	32																										
5	Історія: Україна і світ* (експериментальний інтегрований курс) (Історія та культура України)						216							3	51	3	69	3	48*	3	48																										
6	Громадянська освіта:						64																																								
6.1	Правознавство* (Основи правознавства)						32										2	32*																													
6.2	Економіка* (Економічна теорія)						32												2	32*																											
7	Математика (алгебра і початки аналізу і геометрія)* Вища математика (Лінійна алгебра та аналітична геометрія)						209							3	51	2	46	3	48	4	64*																										
8	Природничі науки:						574																																								
8.1	Фізика та астрономія						225							3	51	2	46	4	64	4	64																										
8.2	Біологія і екологія* (Основи екології)						137							4	68	3	69*																														
8.3	Хімія						120							3	51	3	69																														
8.4	Географія						92									4	92																														
9	Фізична культура						144							2	34	2	46	2	32	2	38																										
10	Зачіси України						80							2	34	2	46																														
11	Зачіси України (МП)						23									1	23																														
Вибірково-обов'язкові компоненти							162																																								
1	Інформатика* (Інженерна комп'ютерна графіка)						114							4	68	2	46*																														
2	Технології* (Топографія)						48										2	32*	1	16*																											
Профільні предмети і спеціальні курси							320																																								
OK1	Геодезія						128										4	64*	4	64*																											
OK10	Комп'ютерна обробка геодезичних вимірювань						48												3	48*																											
	Топографічне креслення						48										3	48*																													
3	Геодезичні прилади						48										3	48*																													
	Вибірковий компонент ВК9						48												3	48*																											
Додаткові години							356																																								
Факультативні курси:							343																																								
1	Фізична культура						66																																								
2	Технології* (Топографія)						37																																								
3	Фізика та астрономія						20																																								
	Математика (алгебра і початки аналізу і геометрія)* (Вища математика (Лінійна алгебра та аналітична геометрія))						26																																								
	Іноземна мова (2 підгрупа)						144																																								
	Інформатика						26																																								
4	Історія: Україна і світ						24																																								
	Індивідуальні заняття						13																																								
	Правознавство* (Основи правознавства)						2																																								
	Біологія і екологія						3																																								
	Хімія						2																																								
	Зачіси України (МП)						2																																								
	Економіка* (Економічна теорія)						4																																								
Всього профільної середньої освіти							2660																																								
	Тижнєве навантаження													32		32		32		32																											

За освітньо-професійною програмою																																			
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																			
OK1	Історія та культура України* (Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс))			3		3	90	48	24	24			42						3*	3															
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)* (Українська мова)			3		3	90	32		32		30	28						2*	3,0															
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			5,6		4	120	58		58			62									2	2	2	2										
OK5	Фізичне виховання			5,6		4	120	58		58			62								2	2	2	2											
OK6	Топографія* (Технології)			3,4		4	120	48	18	30			72						2*	2	2*	2													
OK7	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист			8		3	90	52	26	26			38																	4	3				
OK8	Основи правознавства* (Правознавство)			3		3	90	32	16	16			58						2*	3															
OK9	Економічна теорія* (Економіка)			4		3	90	32	16	16			58								2*	3													
OK10	Основи екології* (Біологія і екологія)			2		4	120	69	46	23			51			3*	4																		
OK11	Вища математика (Лінійна алгебра і аналітична геометрія)* (Математика)		4			4	120	64	32	32		30	26								4*	4,0													
OK12	Соціологія			5		3	90	36	24		12		54										3	3											
РАЗОМ						38	1140	529	202	234	93	0	60	0	551	0	0	0	4	0	11	0	9	7	7	4	4	0	0	4	3				
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																			
OK13	Геодезія		3,4,6	3,5	6	20	600	336	154	182			90	30	144				4*	5	4*	5	6	4	8	6									
OK14	Геодезичні прилади			3		3	90	48	24	24			30		12				3*	3															
OK15	Економіка та маркетинг геодезичного виробництва			7		3	90	32	16	16			58																2	3					
OK16	Топографічне креслення			3		4	120	48	8	40			72						3*	4															
OK17	Інженерна комп'ютерна графіка* (Інформатика)			2		3	90	46	22	24			44			2*	3,0																		
OK18	Державний кадастр			8		3	90	52	26	20	6		30	8																4	3				
OK19	Великомасштабні знімання			8		4	120	78	36	42			30	12																6	4				
OK20	Математична обробка геодезичних вимірювань			7		4	120	64	16	48			56																4	4					
OK21	Прикладна геодезія			5		4	120	60	20	40			30	30									5	4											
OK22	Землевстрій			6		4	120	68	34	34			52												4	4									
OK23	Комп'ютерна обробка геодезичних вимірів			4		4	120	48	24	24			72								3*	4													
OK24	Основи картографування			5		3	90	36	24	12			30	24									3	3											
OK25	Основи ГІСТ			7		7	5	150	80	16	64		30	30	10														5	5					
OK26	Фотограмметрія			6	5	7	210	128	58	70			30	52									5	4	4	3				5	5				
OK27	Цифрова фотограмметрія			7		5	150	80	40	40			30	40																					
Разом			8	12	2	76	2280	1204	518	680	6	0	330	60	686	0	0	0	3	0	12	0	9	19	15	16	13	16	17	10	7				
Практична підготовка																																			
OK28	Навчальна практика камеральна геодезична			4		3	90	36		36			54									3													
OK29	Навчальна практика геодезична польова			4		6	180	72		72			108									6													
	Навчальна професійна практика			5		6	180	72		72			108											6											
OK30	Технологічна практика			6		9	270	150		150			120													9									
OK31	Переддипломна практика			8		6	180	100		100			80																				6		
Разом				5		30	900	430	0	430	0	0	0	0	470	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0	9	0	0	0	0	6			
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																																			
OK33	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (захист диплому)			8		9	270						270																			9			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми						153	4590	2163	720	1344	99	0	390	60	1977	0	0	0	7	0	23	0	27	26	28	20	26	16	17	14	25				
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																			
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																			
BK1	Вибірковий компонент BK1			8		3	90	52	26	26			38																		4	3			
BK2	Вибірковий компонент BK2			8		3	90	52	26	26			38																		4	3			
BK3	Вибірковий компонент BK3			7		3	90	48	24	24			42																3	3					
BK4	Вибірковий компонент BK4			7		3	90	48	24	24			42																3	3					
BK5	Вибірковий компонент BK5			7		3	90	48	24	24			42																3	3					
BK6	Вибірковий компонент BK6			7		3	90	48	24	24			42																3	3					
BK7	Вибірковий компонент BK7			6		3	90	51	25	26			39																3	3					
BK8	Вибірковий компонент BK8			6		3	90	51	25	26			39																3	3					
BK9	Вибірковий компонент BK9			4		3	90	48	24	24			42								3*	3													
Разом за вибором здобувача						27	810	446	222	224	0	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	6	12	12	8	6				
Всього за навчальним планом						180	5400	2609	942	1568	99	0	390	60	2341																				
Разом (гнучке навантаження)													32	0	32	7	32	23	32	30	26	28	26	32	28	29	22	31							
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																				8			7												
Всього дисциплін, що вивчаються за рік																																			
Всього курсових проєктів (робіт)					2																														
Всього екзаменів, заліків			12	27																															

*Інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
	Кабінети
1	Кабінет геодезії
	Кабінет креслення та комп'ютерної графіки
	Кабінет землепорядного проєктування та кадастру
	Кабінет інформаційних технологій
	Лабораторії
1	
	Майстерні
1	

7. Пояснення до навчального плану

1. Частина Навчального плану за освітньою програмою профільної середньої освіти розроблено відповідно до Наказу МОН України від 01.06.2018р. №570
2. Години з предмета "Фізична культура" (2 години на тиждень) не враховуються при визначенні гранично-допустимого тижневого навантаження студентів (Наказ МОН України від 01.06.202018р. №570)
3. Кількість годин самостійної роботи становить від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС, відведених на вивчення освітнього компонента.
4. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на підготовку до екзамену виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС) самостійної роботи.
5. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на написання і виконання курсового проєкту / курсової роботи виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС) самостійної роботи.

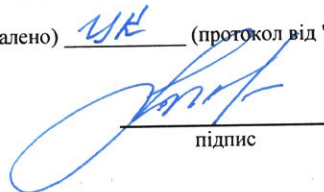
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми

затвердженої Педагог. радою (протокол від "04" 06 2024р. № 7)

та введеною в дію з "06" 06 2024р. (наказ від "06" 06 2024р. № 4309)

Навчальний план затверджено (схвалено) УК (протокол від "15" 05 2024р. № 5)

Голова циклової комісії


підпис

Куделя Л.А.
прізвище, ініціали