(Ф 03.02-46)

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчально-методичного відділу
_________ Олексій ГОЛУБНИЧИЙ
"21" 05 2024

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_________ Анатолій ПОЛУХІН
"21" 05 2024

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
№ РБ - 5 - 192 - 1 / 24

Освітньо-професійна програма:		**Промислове і цивільне будівництво**
Освітній ступінь:		**Бакалавр**
Галузь знань:	**19**	**Архітектура та будівництво**
Спеціальність:	**192**	**Будівництво та цивільна інженерія**
Освітня кваліфікація:		**Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії**
Форма здобуття освіти:		**денна**
Строк навчання:		**3 роки 10 місяців**

На базі - повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього (навчального) процесу

КУРС	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень			26	Лютий			23	Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація здобувача вищої освіти	Канікули	Всього	КУРС
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	2	9	16	23								
					5				2									4				1				1					5				3									5				1												
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31								
	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									17									=	=	::	::						17												::	::	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	4	2			12	52	I
II									17									=	=	::	::						17												::	::	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	4		2		12	52	II
III									17									=	=	::	::						17												::	::	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	4		2		12	52	III
IV									17									=	=	::	::						14									::	П	П	Д	Д	Д	Д											31	3		2	4	2	42	IV
																																																				Всього	133	15	2	6	4	38	198	

II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)

Умовні позначення: ☐ Теоретичне навчання; = Канікули; :: Екзаменаційна сесія; О Навчальна практика; Х Виробнича практика; П Переддипломна практика.

Атестація здобувача вищої освіти: Д Кваліфікаційна робота; > Атестаційний екзамен

III. План освітнього (навчального) процесу

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін та інших освітніх компонентів, види навчальної роботи здобувача	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Розрахунково-графічні роботи	Домашні завдання	Курсові роботи	Курсові проєкти	Всього кредитів ЄКТС	Обсяг роботи здобувача (годин): Всього годин	Робота з викладачем: Всього навчальних занять	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Кафедри
1.	**Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (510 / 17,0)**														
1.1	Історія української державності та культури	2						3,0	90	34	17	17		56	96
1.2	Ділова українська мова	1						3,0	90	34	17	17		56	81
1.3	Фахова іноземна мова	2	1д					4,5	135	68		68		67	84
1.4	Філософія	3						3,5	105	51	17	34		54	97
1.5	Фізичне виховання та самовдосконалення		1д					3,0	90	34		34		56	811
2.	**Цикл професійної та практичної підготовки (4890 / 163,0)**														
2.1.	**Цикл професійної підготовки (4350 / 145,0)**														
2.1.1	Вища математика	1	2д, 3д		1,2,3			17,0	510	255	102	153		255	67
2.1.2	Фізика	2	1д		1			6,0	180	85	34	17		95	13
2.1.3	Хімія		1д					3,5	105	51	34		17	54	55
2.1.5	Вступ до будівельної справи		2д		2			5,0	150	68	34	34		82	53
2.1.6	Інженерна графіка		1д,2д	1,2				7,0	210	102	34	34	34	108	51
2.1.7	Планування міст і транспорт	3				3		4,5	135	68	17	51		67	53
2.1.8	Опір матеріалів	3	2д	2,2, 3,3				9,0	270	136	68		68	134	53
2.1.9	Будівельна механіка		4д	4				5,0	150	65	34		34	82	53
2.1.10	Інженерна геодезія (загальний курс)	4		4				3,5	105	51	17		34	54	59
2.1.11	Архітектура будівель і споруд	5				5		5,0	150	68	34		34	82	53
2.1.12	Інженерна геологія	6		6				5,0	150	68	34		34	82	56
2.1.13	Будівельна техніка		5д		5			3,5	105	51	17	34		54	53
2.1.14	Технологія будівельного виробництва	6		6				5,0	150	68	34		34	82	53
2.1.15	Технічна механіка рідин і газу		6д		6			4,0	120	51	34		17	69	18
2.1.16	Теплогазопостачання і вентиляція	7		7				3,5	105	51	17		34	54	53
2.1.17	Водопостачання і водовідведення	7			7			3,5	105	51	17		34	54	53
2.1.18	Будівельні конструкції	7				7		4,5	135	68	34		34	67	53
2.1.19	Основи охорони праці		7д					3,0	90	34	17		17	56	54
2.1.20	Організація будівництва	8					8	5,0	150	70	28		42	80	53
2.1.21	Інформатика (загальний курс)	1		1				6,0	180	85	34		51	95	53
2.1.22	Опір матеріалів (спецкурс) і основи теорії пружності та пластичності	4					4	5,5	165	68	34		34	97	53
2.1.23	Будівельне матеріалознавство	4			4			5,0	150	68	34		34	82	53
2.1.24	Конструкції будівель та споруд аеропортів	5			5			5,0	150	68	34	34		82	53
2.1.25	Металеві конструкції	6					6	5,0	150	68	34		34	82	53
2.1.26	Будівельна механіка (спецкурс)	5		5,5				4,5	135	68	34		34	67	53
2.1.27	Зведення і монтаж будівель і споруд		7д	7				3,5	105	51	17	34		54	53
2.1.28	Економіка будівництва		8д		8,8			4,0	120	56	14		42	64	53
2.1.29	Основи та фундаменти	8		8,8				4,0	120	56	28	28		64	53
2.2.	**Цикл практичної підготовки (360 / 12,0)**														
2.2.1	Навчальні практики														
2.2.1.1	Фахово-ознайомлювальна практика з промислового і цивільного будівництва		2д					3,0	90					90	53
2.2.2	Виробничі практики														
2.2.2.1	Геодезична практика для промислового і цивільного будівництва		4д					3,0	90					90	59
2.2.2.2	Технологічна практика з промислового і цивільного будівництва		6д					3,0	90					90	53
2.2.2.3	Переддипломна практика з промислового і цивільного будівництва		8д					3,0	90					90	53
2.3.	**Атестація здобувачів вищої освіти (180 / 6,0)**														
2.3.1	Кваліфікаційна робота							6,0	180					180	53

Розподіл годин за курсами і семестрами (1–2 курс). Навчальні заняття (годин на тиждень), самостійна робота (годин на семестр):

№ з/п	1 курс, 1 семестр 17 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	2 семестр 17 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	2 курс, 3 семестр 17 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	4 семестр 17 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота
1.1						2	1	1		56										
1.2	2	1	1		56															
1.3	2		2		26	2		2		41										
1.4											3	1	2		54					
1.5	2		2		56															
2.1.1	5	2	3		95	5	2	3		80	5	2	3		80					
2.1.2	3	1	1	1	39	2	1		1	56										
2.1.3	3	2		1	54															
2.1.5						4	2	2		82										
2.1.6	3	1	2		54	3	1		2	54										
2.1.7											4	1	3		67					
2.1.8						4	2		2	67	4	2		2	67					
2.1.9																4	2		2	82
2.1.10																3	1		2	54
2.1.21	5	2		3	95															
2.1.22																4	2		2	97
2.1.23																4	2		2	82
2.2.1.1						90				90										
2.2.2.1																90				90

Розподіл годин за курсами і семестрами (3–4 курс):

№ з/п	3 курс, 5 семестр 17 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	6 семестр 17 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	4 курс, 7 семестр 17 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	8 семестр 14 тижнів: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота
2.1.11	4	2		2	82															
2.1.12						4	2		2	82										
2.1.13	3	1	2		54															
2.1.14						4	2		2	82										
2.1.15						3	2		1	69										
2.1.16											3	1		2	54					
2.1.17											3	1		2	54					
2.1.18											4	2		2	67					
2.1.19											2	1		1	56					
2.1.20																5	2		3	80
2.1.24	4	2	2		82															
2.1.25						4	2		2	82										
2.1.26	4	2		2	67															
2.1.27											3	1	2		54					
2.1.28																4	1		3	64
2.1.29																4	2	2		64
2.2.2.2						90				90										
2.2.2.3																90				90
2.3.1																180				180

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

3. Цикл дисциплін вільного вибору здобувача (1800 / 60)

3.1	Вступ до систем автоматизованого проектування		3д					4,0	120	51	17		34	69											3	1		2	69																										53
3.4	BIM - менеджмент		3д					4,0	120	51	17		34	69											3	1		2	69																										53
3.2	Екодизайн		3д					4,0	120	51	17	34		69											3	1	2		69																										51
3.3	Механіка твердого деформованого тіла		4д					4,0	120	51	17		34	69																3	1		2	69																					53
3.5	Основи програмування		4д					4,0	120	51	17		34	69																3	1		2	69																					53
3.6	Державний земельний кадастр		5д					4,0	120	51	34	17		69																					3	2	1		69																59
3.7	Числові методи в розрахунках будівельних конструкцій		5д					4,0	120	51	17	34		69																					3	1	2		69																53
3.8	Будівлі та споруди аеропортів		5д					4,0	120	51	34	17		69																					3	2	1		69																53
3.9	Основи комп'ютерного моделювання		6д					4,0	120	51	17		34	69																										3	1		2	69											53
3.10	Конструкції будівель і споруд		6д					4,0	120	51	17		34	69																										3	1		2	69											53
3.11	BIM - технології		7д					4,0	120	51	17		34	69																															3	1		2	69						53
3.12	Муніципальні ГІС		7д					4,0	120	51	34	17		69																															3	2	1		69						59
3.13	Метали і зварювання в будівництві		7д					4,0	120	51	17		34	69																															3	1		2	69						53
3.14	Залізобетонні і кам'яні конструкції		8д					4,0	120	56	28		28	64																																				4	2		2	64	53
3.15	Організація будівництва (спецкурс)		8д					4,0	120	56	28	28		64																																				4	2	2		64	53
	Всього годин								7200	3048	1282	736	996	4152	25	9	11	5	475	22	9	8	5	526	25	9	10	6	475	21	9		12	543	24	12	8	4	492	21	10		11	543	24	10	3	11	492	21	9	4	8	606	
	Всього кредитів ECTS							240,0							30,0					30,0					30,0					30,0					30,0					30,0					30,0					30,0					
Кількість	Екзаменів	23													3					3					3					3					3					3					3					2					
	Заліків		35												5					5					4					4					4					4					5					4					
	Курсових робіт					3																			1										1										1										
	Курсових проектів						3																							1										1										1					

4. Факультативні дисципліни (за додатковою угодою):

4.1	Військова підготовка	6,8	5д,7д					29,0	870	520		520		350																					8		8		74	8		8		69	8		8		74	8		8		113	101
4.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3д,4д, 5д,6д, 7д,8д					18,0	540	198		198		342											2		2		56	2		2		56	2		2		56	2		2		56	2		2		56	2		2		62	84
4.3	Первинна медична допомога		2д					3,0	90	34		34		56						2		2		56																															811
4.4	Сучасна українська мова		1д					3,0	90	34	17	17		56	2	1	1		56																																				81

Примітка: Навчання здобувачів вищої освіти за даною освітньою програмою на 1 курсі здійснюється відповідно до навчального плану НБ-5-192-1/23 з внесеними змінами наказом в.о.ректора від 08.04 2024 №139, на 2 курсі - відповіднодо навчального плану НБ-5-192-1/23, а на 3 та 4 курсах - відповідно до навчального плану НБ-5-192-1/21.

Голова студентської ради Факультету наземних споруд і аеродромів — **Зоя ЗАПОРОЖЕЦЬ**

В.о.декана Факультету наземних споруд і аеродромів — **Октябрина ЧЕМАКІНА**

Гарант освітньо-професійної програми — **Наталія КОСТИРА**

Завідувач випускової кафедри комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів — **Антон МАХІНЬКО**

ПОГОДЖЕНО

Науково-методична рада

протокол № 4 від 21. 05 2024