

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови
професор
Протокол № 2 від "23" 09 2020 р.



В.В. Павліков

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 27 Транспорт
за спеціальністю 272 Авіаційний транспорт
освітня програма Інтелектуальні транспортні системи

рік набору 2020 Форма навчання денна

Уводиться в дію з "24" 09 2020 р.

Наказ № 419 від "24" 09 2020 р.

Кваліфікація бакалавр з авіаційного

транспорту

Строк навчання 4 роки

на основі повної загальної

середньої освіти

Кафедра 301

І. Графік освітнього процесу на 2020/2021 навчальний рік

Курси	2020 рік														2021 рік																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	тижні																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1-4	7-11	14-18	21-26	28-30	1-2	6-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30	1-4	7-11	14-18	21-26	28-31	1	4-8	11-16	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	1-5	8-12	15-19	22-26	1-5	8-12	15-19	22-26	29-31	1-2	6-9	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28(31)	1-4	7-11	14-18	21-26	28-30	1-2	6-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
номери тижнів	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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
чисельник	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Позначення: ПК - тиждень підсумкового контролю, С - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - практика, Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

Рік набору

2020

План навчального процесу

Семестр	Цикл	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси										
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	з них										I курс	II курс		III курс	IV курс									
												заняття з викладачем										Індивідуальна робота			Самостійна робота		Розподіл на семестри								
												Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин						Всього годин	1	2	3	4	5	6	7	8
												Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																							
1	BK1.1	Іноземна мова	802		1													48	3	3	48		42	90	3	3									
1	OK1.1	Вища математика	405	1				1				32	2	2				40	3	2	72	78	150	5	5										
1	BK4	Гуманітарна або економічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48	42	90	3	3										
1	BK2	Мовні компетентності (українська мова)	801		1							16	1	1				16	1	1	32	58	90	3	3										
1	OK3.1	Алгоритмізація та програмування	301	1								32	2	2	40	2	3				72	123	195	6,5	6,5										
1	OK5	Вступ до фаху	301		1							24	2	1	16	1	1				40	50	90	3	3										
1	OK4	Інженерна і комп'ютерна графіка	406		1		1					24	2	1				32	2	2	56	94	150	5	5										
1		Всього		2	5		1	1				152	11	8	56	3	4	160	10	10	368	487	855	28,5	29										
2	BK1.2	Іноземна мова	802		2													48	3	3	48	42	90	3											
2	OK1.2	Вища математика	405	2				2				32	2	2				40	3	2	72	78	150	5	5										
2	BK3	Правова компетентність	702		2							32	3	1				16		2	48	42	90	3	3										
2	OK2	Фізика	505		2							32	2	2				40	3	2	72	78	150	5	5										
2	OK3.2	Алгоритмізація та програмування	301	2				2				32	2	2	24	1	2	24	2	1	80	130	210	7	7										
2	OK6	Основи метрології	303		2							24	2	1	16		2	16	2		56	109	165	5,5	5,5										
2	OK24	Навчальна практика	301		2																90	90	3	3											
2		Всього		2	5			2				152	11	8	40	1	4	184	13	10	376	569	945	31,5	32										
3	OK1.3	Вища математика	405	3				3				32	2	2				40	3	2	72	78	150	5											
3	BK5	Формування системного наукового світогляду	701		3							16	1	1				32	2	2	48	42	90	3											
3	OK7.1	Об'єктно-орієнтоване проектування авіаційних	301	3								32	2	2	32	2	2				64	86	150	5											
3	OK8	Електротехніка	305	3				3				32	2	2	24	2	1	16	1	1	72	78	150	5											
3	OK10.1	Електроніка та основи	301	3				3				32	2	2	32	2	2	16	1	1	80	85	165	5,5	5,5										
3	OK11.1	Основи навігації	301		3			3				32	2	2	16	1	1	16	1	1	64	86	150	5	5										
3		Всього		4	2			4				176	11	11	104	7	6	120	8	7	400	455	855	28,5	29										
4	BK7	Математико-технічний блок на	777		4							32	2	2	32	2	2				64	86	150	5											
4	BK6	Розвиток комунікацій	704		4							24	2	1				24	1	2	48	42	90	3											

4	OK7.2	Об'єктно-орієнтоване проектування авіаційних систем	301			4										16	1	1	16		44	60	2					2				
4	OK9	Технічна механіка (Прикладна механіка та основи конструювання)	202	4			4				32	2	2	24	1	2				56		64	120	4					4			
4	OK10.2	Електроніка та основи	301	4				4			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5					4,5			
4	OK11.2	Основи навігації	301	4				4			16	1	1	32	2	2	16	1	1	64		71	135	4,5					4,5			
4	OK12.1	Основи моделювання авіаційних транспортних систем	301		4			4			32	2	2	32	2	2	16	1	1	80		85	165	5,5					5,5			
4	OK25	Ознайомча практика	301		4																	90	90	3					3			
4		Всього		3	4	1	1	3			168	11	10	152	9	10	72	4	5	392		553	945	31,5					32			
5	OK13.1	Теорія автоматичного управління	301	5				5			32	2	2	32	2	2	32	2	2	96		114	210	7					7			
5	OK14	Методи обчислень та моделювання на ЕОМ	301	5				5			24	2	1	32	2	2	16	1	1	72		78	150	5					5			
5	OK11.3	Основи навігації (КР)	301			5											16	1	1	16		44	60	2					2			
5	OK12.2	Основи моделювання авіаційних транспортних систем	301	5				5			16	1	1	24	2	1	24	1	2	64		86	150	5					5			
5	OK15	Приводи авіаційних систем	301		5						32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		71	135	4,5					4,5			
5	BK8.1	Міног. Дисципліна 1 (Інформаційно-вимірювальні пристрої аеронавігаційних систем)	777	5				5			32	2	2	32	2	2	8	1		72		78	150	5					5			
5		Всього		4	1	1		4			136	9	8	136	9	8	112	7	7	384		471	855	28,5					29			
6	OK13.2	Теорія автоматичного управління	301	6				6			32	2	2	32	2	2	16	1	1	80		85	165	5,5						5,5		
6	OK16.1	Мікроконтролери в системах управління	301	6				6			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5						4,5		
6	OK17.1	Системи управління літальними апаратами	301	6				6			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5						4,5		
6	OK18	Бортові мережі навігаційних	301		6						32	2	2	16	1	1	8	1		56		64	120	4						4		
6	OK26	Виробнича практика	301																			90	90	3						3		
6	BK8.2	Міног. Дисципліна 2 (Інформаційно-вимірювальні пристрої аеронавігаційних систем)	777	6				6			16	1	1	16	1	1	8	1		40		50	90	3						3		
6	BK8.3	Міног. Дисципліна 2 (Інформаційно-вимірювальні пристрої аеронавігаційних систем (КП))	777			6											16	1	1	16		44	60	2						2		
6	BK10	Дисципліна індивідуального вибору 1 (Аеродромне обладнання)	777		6						32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5		
6		Всього		4	2	1		4			176	11	11	128	8	8	80	6	4	384		561	945	31,5						32		
7	OK13.3	Теорія автоматичного управління	301			7											16	1	1	16		44	60	2							2	
7	OK19	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106		7			7			16	1	1				16	1	1	32		58	90	3							3	
7	OK20.1	Проектування систем управління	301	7				7			16	1	1	16		2	8	1		40		50	90	3							3	
7	OK21	Алгоритми цифрових систем управління	301		7						16	1	1	32	2	2				48		57	105	3,5							3,5	
7	OK16.2	Мікроконтролери в системах управління	301	7				7			16	1	1	32	2	2				48		57	105	3,5							3,5	

