



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 15 Автоматизація та приладобудування
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
освітня програма Інженерія мобільних додатків

рік набору 2020 Форма навчання денна

Уводиться в дію з "24" 09 2020 р.

Наказ № 419 від "24" 09 2020 р.

Кваліфікація бакалавр з автоматизації
та комп'ютерно-інтегрованих технологій
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	21-25	28-30	1-2	5-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30	1-4	7-11	14-18	21-25	28-31	1	4-8	11-15	18-22	25-29	1-5	8-12	15-19	22-26	29-31	1-2	5-9	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28 (31)	1-4	7-11	14-18	21-25	28-30	1-2	5-9	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	52				
чисельник	*		*		*	*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*	
знаменник		*		*			*	*		*		*	*		*		*	*		*	*		*		*		*		*	*		*	*		*	*		*	*		*	*		*	*		*	*		*	*		*	*		*	*
I курс	К	К				8								8						ПК	ПК	С	С	К				8							8				ПК	С	С	С	ПК	ПК	ПК	К	К	К	К	К	К	ПК	ПК	ПК			
II курс					8								8				ПК	К	К	К	К	С	С	С	К			8							8				ПК	С	С	С	ПК	ПК	ПК	К	К	К	К	К	К	К	ПК	ПК	ПК		
III курс					8								8				ПК	К	К	К	К	С	С	С	К			8							8				ПК	С	С	С	ПК	ПК	ПК	К	К	К	К	К	К	К	ПК	ПК	ПК		
IV курс					8								8				ПК	К	К	К	К	С	С	С	К			6							6			6			ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
												з них											I курс	II курс	III курс	IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												заняття з викладачем											Розподіл на семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																							1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																							Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (RGR)	Розрахункові роботи (RR)	Контрольні роботи (RK)	Курсові роботи (KR)	Курсові проекти (KP)	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	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	BK1.1	Іноземна мова	802		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

4	OK7.2	Об'єктно-орієнтоване проектування програм для	301			4										16	1	1	16		44	60	2				2				
4	OK9	Теорія кіл та електричних сигналів	305	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	OK25	Ознайомча практика	301		4															90	90	3				3					
4	OK12.1	Основи моделювання технологічних об'єктів і систем	301		4		4			32	2	2	32	2	2	16	1	1	80		85	165	5,5				5,5				
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	OK15	Дистанційно-керовані приводи систем автоматики	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. Частина 1)	777	5			5			32	2	2	32	2	2	8	1		72		78	150	5				5				
5	OK12.2	Основи моделювання технологічних об'єктів і систем	301	5			5			16	1	1	24	2	1	24	1	2	64		86	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	Комп'ютерні мережі та кодування інформації	301		6					32	2	2	16	1	1	8	1		56		64	120	4				4				
6	OK26	Виробнича практика	301		6															90	90	3				3					
6	BK8.2	Міног. Дисципліна 2 (Інформаційно-вимірювальні пристрої. Частина 2)	777	6			6			16	1	1	16	1	1	24	2	1	56		94	150	5				5				
6	BK10	Дисципліна індивідуального вибору 1 (Побудова баз даних на Python)	777		6					32	2	2	32	2	2				64		86	150	5				5				
6		Всього		4	2	1	4			176	11	11	160	10	10	48	4	2	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	Теорія цифрових систем	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				
7	OK17.2	Системи управління літальними апаратами	301	7			7			16	1	1	32	2	2				48		57	105	3,5				3,5				

