



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

19.06.2024

Київ

№

297/09

Про зміни в освітньо-професійній програмі
ID ЄДЕБО 7117,
навчальних планах на її основі

Відповідно до пункту 2 частини другої статті 16, частини п'ятої статті 10 Закону України «Про вищу освіту», пункту 4.3 Положення про освітні програми Національного авіаційного університету, уведеного в дію наказом ректора від 07.05.2020 № 148/од, наказу голови комісії з реорганізації НАУ, в.о. ректора від 20.12.2023 № 549/од «Про щорічний перегляд освітньо-професійних програм», на підставі службової записки завідувача кафедри комп'ютерних систем та мереж від 13.05.2024 № 14.04/24, з метою провадження освітнього процесу в університеті згідно з вимогами та рекомендаціями нормативних документів, задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти та заінтересованих сторін (стейкхолдерів)

НАКАЗУЮ:

1. Внести зміни в опис освітньо-професійної програми (далі – ОПП) «Комп'ютерні системи та мережі» (ID ЄДЕБО 7117) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології», затвердженої Вченою радою університету 15.06.2023, протокол № 6, навчальні плани підготовки здобувачів вищої освіти на її основі (додаток).
2. Увести в дію зміни, зазначені в п. 1 цього наказу, з 01.07.2024.
3. Завідувачу випускової кафедри, гаранту ОПП, зазначеної у пункті 1 цього наказу, забезпечити врахування внесених змін в навчально-методичному забезпеченні освітніх компонентів.
4. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з навчальної роботи Полухіна А.В.

Голова комісії з реорганізації НАУ,
в.о. ректора

Ксенія СЕМЕНОВА

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

6/11/24



Додаток
до наказу голови комісії
з реорганізації НАУ, в.о. ректора
19.06 2024 № 297/08

Зміни в описі ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» (ID ЄДЕБО 7117)
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»,
навчальних планах підготовки здобувачів вищої освіти на її основі

1. Пункт 1.5 «Акредитаційна інституція» викласти в редакції «Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Сертифікат про акредитацію освітньої програми – 6331, дійсний до 12.12.2024».

2. Пункт 1.6 «Період акредитації» викласти в редакції «до 12.12.2024 року».

3. Абзац 2 пункту 4.1 викласти в редакції «Випускники освітньої програми, за умов виконання інших умов чинного законодавства, можуть займати посади, передбачені чинною редакцією Національного класифікатора України. Класифікатора професій ДК 003:2010:

312 Технічні фахівці в галузі обчислювальної техніки;

3121 Адміністратор веб-сайту;

3121 Технік-програміст;

3121 Технік із системного адміністрування;

3121 Фахівець з інформаційних технологій;

3121 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм.

4. У частині «Обов'язкові компоненти ОПП» пункту 2.1. «Перелік освітніх компонентів, 240 кредитів ЄКТС» розділу 2. «Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність» опису ОПП, у навчальних планах № НБ-4-123-1/23, № НБ-4-123-1/23-і та робочих навчальних планах № РБ-4-123-1/24, № РБ-4-123-1/24-і ввести наступні зміни:

4.1. ОК 21: у 1 семестрі замість навчальної дисципліни «Теорія цифрових автоматів» ввести викладання дисципліни «Алгоритми і структури даних» з таким розподілом навчальних годин: усього -135 (4,5 кредити ЄКТС), навчальні заняття -68, лекції -34, лабораторні заняття -34, СРС -67; на тиждень: навчальні заняття -4, лекції -2, лабораторні заняття -2, СРС -67, диференційований залік і закріпити викладання дисципліни за кафедрою комп'ютерних систем та мереж (42).

4.2. ОК 24: у 6 семестрі замість навчальної дисципліни «Спеціалізовані комп'ютерні системи та компоненти» ввести викладання навчальної дисципліни «Кіберфізичні комп'ютерні системи» з таким розподілом навчальних годин: усього -165 (5,5 кредитів ЄКТС), навчальні заняття -85, лекції -34, лабораторні заняття -51, СРС -80; на тиждень: навчальні заняття -5, лекції -2, лабораторні заняття -3, СРС -80, домашнє завдання -1, екзамен і закріпити викладання дисципліни за кафедрою комп'ютерних систем та мереж (42).

5. У навчальних планах № СВ-4-123-1/23, № СВ-4-123-1/23-fs та робочих навчальних планах № ЕСВ-4-123-1/24, № ЕСВ-4-123-1/24-fs ОПП «Computer systems and networks» спеціальності 123 «Computer Engineering» ввести наступні зміни:

5.1. У 1 семестрі замість навчальної дисципліни «Theory of Digital Automata» ввести викладання навчальної дисципліни «Algorithms and Data Structures» з таким розподілом навчальних годин: усього -135 (4,5 кредити ЄКТС), навчальні заняття -68, лекції -34, лабораторні заняття -34, СРС -67; на тиждень: навчальні заняття -4, лекції -

2, лабораторні заняття -2, СРС -67, диференційований залік і закріпити викладання дисципліни за кафедрою комп'ютерних систем та мереж (42).

5.2. У 6 семестрі замість навчальної дисципліни «Specialized Computer Systems and Components» ввести викладання навчальної дисципліни «Cyber-Physical Computer Systems» з таким розподілом навчальних годин: усього -165 (5,5 кредитів ЄКТС), навчальні заняття -85, лекції -34, лабораторні заняття -51, СРС -80; на тиждень: навчальні заняття -5, лекції -2, лабораторні заняття -3, СРС -80, домашнє завдання -1, екзамен і закріпити викладання дисципліни за кафедрою комп'ютерних систем та мереж (42).

6. У навчальному плані № НБ-4-123-1/23-стн та робочому навчальному плані № РБ-4-123-1/24-стн ОПІ «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» ввести наступні зміни:

6.1. У циклі дисциплін, що підлягають перезарахуванню, або складанню академічної різниці, замість початкової дисципліни «Теорія цифрових автоматів» ввести навчальну дисципліну «Алгоритми і структури даних» загальною кількістю годин 135 (4,5 кредити ЄКТС) та формою контролю - диференційований залік.

6.2. У 4 семестрі замість навчальної дисципліни «Спеціалізовані комп'ютерні системи та компоненти» ввести викладання навчальної дисципліни «Кіберфізичні комп'ютерні системи» з таким розподілом навчальних годин: усього -165 (5,5 кредитів ЄКТС), навчальні заняття -85, лекції -34, лабораторні заняття -51, СРС -80; на тиждень: навчальні заняття -5, лекції -2, лабораторні заняття -3, СРС -80, домашнє завдання -1, екзамен і закріпити викладання дисципліни за кафедрою комп'ютерних систем та мереж (42).

7. У навчальних планах № НБ-4-123-13/23, № НБ-4-123-13/23-і та робочому навчальному плані № РБ-4-123-13/23 ввести наступні зміни:

7.1. У 1, 2 семестрах замість навчальної дисципліни «Теорія цифрових автоматів» ввести викладання навчальної дисципліни «Алгоритми і структури даних» з таким розподілом навчальних годин: усього -135 (4,5 кредити ЄКТС), навчальні заняття -16, лекції -8, лабораторні заняття -8, СРС -119; 1 семестр: навчальні заняття -4, лекції -4, СРС -26, 2 семестр: навчальні заняття -12, лекції -4, лабораторні заняття -8, СРС -93, контрольна робота (домашня) -1, підсумкова семестрова контрольна робота, диференційований залік і закріпити викладання дисципліни за кафедрою комп'ютерних систем та мереж (42).

7.2. У 6, 7 семестрах замість навчальної дисципліни «Спеціалізовані комп'ютерні системи та компоненти» ввести викладання навчальної дисципліни «Кіберфізичні комп'ютерні системи» з таким розподілом навчальних годин: усього -165 (5,5 кредитів ЄКТС), навчальні заняття -20, лекції -12, лабораторні заняття -8, СРС -145; 6 семестр: навчальні заняття -4, лекції -4, СРС -26, 7 семестр: навчальні заняття -16, лекції -4, лабораторні заняття -12, СРС -119, контрольна робота (домашня) -1, екзамен і закріпити викладання дисципліни за кафедрою комп'ютерних систем та мереж (42).

8. Розділ 4. «Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми» викласти у новій редакції:

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

Компетентності	Компоненти																																																											
	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ОК32	ОК33	ОК34	ОК35	ОК36	ОК37	ОК38	ВК1	...	ВК15																			
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
ЗК 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
ЗК 3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
ЗК 4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
ЗК 5		+							+	+		+	+				+	+	+			+	+				+	+		+	+	+	+	+													+													
ЗК 6		+	+																		+									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
ЗК 7			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
ЗК 8		+	+								+							+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
ЗК 9	+		+																																														+											
ЗК 10	+		+	+																																													+											
ФК 1									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
ФК 2								+					+	+	+						+										+	+																+	+											
ФК 3								+					+	+	+							+										+	+																	+	+									
ФК 4													+	+	+			+	+	+			+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
ФК 5												+						+	+								+		+	+																					+	+								
ФК 6																		+	+									+	+																							+	+							
ФК 7											+						+	+	+							+		+	+	+																							+	+						
ФК 8																		+	+							+		+	+																								+	+						
ФК 9																		+	+	+				+		+	+																										+	+						
ФК 10													+	+	+			+	+						+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
ФК 11												+	+	+	+			+	+			+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
ФК 12													+					+	+				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
ФК 13													+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ФК 14																		+	+				+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ФК 15												+	+	+	+			+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК 16													+		+		+	+				+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК 17																	+	+	+	+			+				+	+																												+	+			

