



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

13.06.2022

Київ

№

162/02

Про зміни технічного та уточнювального характеру  
в освітньо-професійній програмі  
ID ЄДЕБО 8092

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 ректора від 09.02.2022 № 063/од «Про щорічний перегляд освітньо-професійних програм», на підставі службової записки завідувача випускової кафедри, 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) «Літаки і вертольоти» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» галузі знань 13 «Механічна інженерія» (ID ЄДЕБО 8092), затвердженої Вченою радою університету 21.04.2021, протокол № 4 (додаток).
2. Увести в дію зміни, зазначені в п.1. цього наказу, з 01.07.2022.
3. Завідувачу випускової кафедри та гаранту ОПП, зазначеної у п.1. цього наказу, забезпечити врахування внесених змін в навчально-методичному забезпеченні освітніх компонентів.
4. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з навчальної роботи Анатолія Полухіна.

Ректор  
Г.В.О.

Максим ЛУЦЬКИЙ  
Олександр Михайлович

021062





Додаток  
до наказу ректора НАУ  
13.06 2022 № 162/02

Зміни в описі ОПП «Літаки і вертольоти»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»  
галузі знань 13 «Механічна інженерія»

1. До пункту 1.4. «Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми» додати речення: «Періоди навчання іноземних студентів визначаються окремими наказами університету відповідно до нормативних документів в сфері вищої освіти».

2. Пункт 1.8. «Передумови» профілю ОПП викласти у новій редакції:

«Вступ на навчання на освітньо-професійну програму обсягом 240 кредитів ЄКТС здійснюється на базі повної загальної середньої освіти.

На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр», «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки фахового молодшого бакалавра, молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста).

Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «Фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодий спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством».

3. Пункт 1.9. «Форма навчання» профілю ОПП викласти у редакції:

«Інституційна з елементами дистанційної: денна, заочна».

4. Додати до складу таблиці п. 2.1 «Перелік освітніх компонентів, 240 кредитів ЄКТС» 6-й стовпчик із зазначенням семестрів, в яких реалізуються освітні компоненти для заочної форми навчання та викласти у новій редакції:

## 2.1. Перелік освітніх компонент, 240 кредитів ЄКТС

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр	
				денна	заочна
1	2	3	4	5	6
<b>Обов'язкові компоненти</b>					
OK1	Історія української державності та культури	3,0			2
			екзамен	1	3
OK2	Ділова українська мова	3,0			1
			екзамен	2	2
OK3	Фахова іноземна мова	4,5			1
			екзамен	2	3
			диференційований залік	1	2
OK4	Філософія	3,5			3
			екзамен	3	4
OK5	Фізичне виховання та самовдосконалення	3,0	залік	1	2
OK6	Вища математика	19,5			1
			екзамен	1,4	2,5
			диференційований залік	2,3	3,4
OK7	Фізика	10,0			1
			екзамен	2	3
			диференційований залік	1	2
OK8	Екологія	3,0			1
			диференційований залік	1	2
OK9	Вступ до спеціальності	3,5			1
			диференційований залік	1	2
OK10	Основи інформатики та програмування	4,5			1
			екзамен	1	2
OK11	Нарисна геометрія	3,5			2
			диференційований залік	2	3
OK12	Теоретична механіка	8,0			2
			екзамен	3	4
			диференційований залік	2	3
OK13	Авіаційне матеріалознавство	3,5			2
			диференційований залік	2	3
OK14	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,5			3
			екзамен	3	4



OK15	Теорія механізмів та машин	3,5	диференційований залік	3	4	3
OK16	Механіка матеріалів та конструкцій	10,0	екзамен	5	6	4
			диференційований залік	4	5	
OK17	Гідравліка	4,5	екзамен	4	5	4
OK18	Курсова робота з дисципліни «Гідравліка»	1,0	захист	4	5	
OK19	Технічна термодинаміка і теплообмін	3,5	диференційований залік	4	5	4
OK20	Конструювання машин і механізмів та основи взаємозамінності	4,5	екзамен	5	6	5
OK21	Аерогідродинаміка та динаміка польоту	3,5	екзамен	5	6	5
OK22	Економіка та менеджмент підприємства	3,5	диференційований залік	6	7	6
OK23	Конструкція та міцність літальних апаратів	8,0	екзамен	6,7	7,8	6
OK24	Курсовий проект з дисципліни «Конструкція та міцність літальних апаратів»	1,5	захист	7	8	
OK25	Основи охорони праці	3,5	диференційований залік	8	9	8
OK26	Гідропневмопристрої літальних апаратів	4,5	екзамен	5	6	5
OK27	Курсова робота з дисципліни «Гідропневмопристрої літальних апаратів»	1	захист	5	6	
OK28	Основи машинного проектування та 3 D моделювання	4,5	екзамен	6	7	6
OK29	Теорія автоматичного управління і основи гідропневмоавтоматики	4,0	екзамен	6	7	6
OK30	Курсова робота з дисципліни «Теорія автоматичного управління і основи гідропневмоавтоматики»	1	захист	6	7	
OK31	Основи технології виробництва авіаційної техніки і елементів рідинно-газових систем	3,5	диференційований залік	7	8	7
OK32	Комп'ютерні технології в інженерних	4,5				7



	розрахунках		екзамен	7	8
ОК33	Функціональні та рідинно-газові системи літальних апаратів	8,0			7
			екзамен	8	9
			диференційований залік	7	8
ОК34	Курсова робота з дисципліни «Функціональні та рідинно-газові системи літальних апаратів»	1	захист	8	9
ОК35	Динаміка та регулювання рідинно-газових систем	4,0			8
			екзамен	8	9
ОК36	Ознайомлювальна практика	3,0	захист	4	5
ОК37	Практичні основи обробки авіаційних матеріалів	3,0	захист	2	3
ОК38	Фахова технологічна практика	4,5	захист	6	7
ОК39	Переддипломна практика	4,5	захист	8	9
ОК40	Кваліфікаційна робота	6,0	захист	8	9
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>			<b>180 кредитів ЄКТС</b>		
<b>Вибіркові компоненти*</b>					
ВК1		4,0	диференційований залік		
ВК2		4,0	диференційований залік		
...	...	...	...		
ВК15		4,0	диференційований залік		
<b>Загальний обсяг вибіркового компонент</b>			<b>60 кредитів ЄКТС</b>		
<b>Загальний обсяг освітньо-професійної програми</b>			<b>240 кредитів ЄКТС</b>		

\*Реалізація права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін та створення індивідуальної освітньої траєкторії регламентується Законом України «Про вищу освіту» та внутрішніми нормативними актами НАУ. Вибіркові компоненти обираються здобувачами вищої освіти із каталогів рекомендованих та альтернативних вибіркового дисциплін.

5. Додати до складу таблиці п. 2.2. «Перелік освітніх компонент для скороченого терміну навчання, 180 кредитів ЄКТС» 6-й стовпчик із зазначенням семестрів, в яких реалізуються освітні компоненти для заочної форми навчання та викласти у новій редакції:

## 2.2. Перелік освітніх компонент для скороченого терміну навчання, 180 кредитів ЄКТС

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр	
				денна	заочна
1	2	3	4	5	6
<b>Обов'язкові компоненти</b>					
ОК4	Філософія	3,5			3
			екзамен	3	4
ОК6	Вища математика	19,5			1



			екзамен	1,4	2,5
			диференційований залік	2,3	3,4
OK12	Теоретична механіка	8,0			2
			екзамен	3	4
			диференційований залік	2	3
OK14	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,5			3
			екзамен	3	4
OK15	Теорія механізмів та машин	3,5			3
			диференційований залік	3	4
OK16	Механіка матеріалів та конструкцій	10,0			4
			екзамен	5	6
			диференційований залік	4	5
OK17	Гідравліка	4,5			4
			екзамен	4	5
OK18	Курсова робота з дисципліни «Гідравліка»	1,0	захист	4	5
OK19	Технічна термодинаміка і теплообмін	3,5			4
			диференційований залік	4	5
OK20	Конструювання машин і механізмів та основи взаємозамінності	4,5			5
			екзамен	5	6
OK21	Аерогідродинаміка та динаміка польоту	3,5			5
			екзамен	5	6
OK22	Економіка та менеджмент підприємства	3,5			6
			диференційований залік	6	7
OK23	Конструкція та міцність літальних апаратів	8,0			6
			екзамен	6,7	7,8
OK24	Курсовий проект з дисципліни «Конструкція та міцність літальних апаратів»	1,5	захист	7	8
OK25	Основи охорони праці	3,5			8
			диференційований залік	8	9
OK26	Гідропневмопристрої літальних апаратів	4,5			5
			екзамен	5	6
OK27	Курсова робота з дисципліни «Гідропневмопристрої літальних апаратів»	1	захист	5	6
OK28	Основи машинного проектування та 3 D моделювання	4,5			6
			екзамен	6	7
OK29	Теорія автоматичного управління і основи	4,0			6



	гідропневмоавтоматики		екзамен	6	7
ОК30	Курсова робота з дисципліни «Теорія автоматичного управління і основи гідропневмоавтоматики»	1	захист	6	7
ОК31	Основи технології виробництва авіаційної техніки і елементів рідинно-газових систем	3,5			7
			диференційований залік	7	8
ОК32	Комп'ютерні технології в інженерних розрахунках	4,5			7
			екзамен	7	8
ОК33	Функціональні та рідинно-газові системи літальних апаратів	8,0			7
			екзамен	8	9
			диференційований залік	7	8
ОК34	Курсова робота з дисципліни «Функціональні та рідинно-газові системи літальних апаратів»	1	захист	8	9
ОК35	Динаміка та регулювання рідинно-газових систем	4,0			8
			екзамен	8	9
ОК36	Ознайомлювальна практика	3,0	захист	4	5
ОК37	Практичні основи обробки авіаційних матеріалів	3,0	захист	2	3
ОК38	Фахова технологічна практика	4,5	захист	6	7
ОК39	Переддипломна практика	4,5	захист	8	9
ОК40	Кваліфікаційна робота	6,0	захист	8	9
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>120 кредитів ЄКТС</b>			
<b>Вибіркові компоненти*</b>					
ВК1		4,0	диференційований залік		
ВК2		4,0	диференційований залік		
...	...	...	...		
ВК15		4,0	диференційований залік		
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>60 кредитів ЄКТС</b>			
<b>Загальний обсяг освітньо-професійної програми</b>		<b>180 кредитів ЄКТС</b>			

6. Назву п. 2.3. «Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми» замінити на «Структурно-логічна схема ОПП (денна форма навчання)».

Завідувач  
кафедри гідрогазових систем



Валерій БАДАХ