

Про зміни технічного і уточнювального характеру  
в освітньо-професійній програмі  
ID ЄДЕБО 20978

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 т.в.о. 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) «Інформаційні управляючі системи та технології» (ID ЄДЕБО 20978), першого (бакалаврського) рівня вищої за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології», 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

Максим ЛУЦЬКИЙ

Зміни в описі ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології»  
першого (бакалаврського) рівня вищої (ID ЄДЕБО 20978  
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

1. До складу таблиці 2.1. «Перелік освітніх компонентів ОПП» додати 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 ОПП**

| Код н/д                           | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи)) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю | Семестр |     |
|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------|---------|-----|
|                                   |   |                    |                             | 5       | 6   |
| 1                                 | 2   | 3                  | 4                           | 5       | 6   |
| <b>Обов'язкові компоненти ОПП</b> |   |                    |                             |         |     |
| ОК1                               | Історія української державності та культури   | 3,0                | Екзамен                     | 1       | 2   |
| ОК2                               | Ділова українська мова  | 3,0                | Екзамен                     | 2       | 3   |
| ОК3                               | Фахова іноземна мова  | 4,5                | Диференційований залік      | 1       | 2   |
|                                   |   |                    | Екзамен                     | 2       | 3   |
| ОК4                               | Філософія   | 3,5                | Екзамен                     | 4       | 5   |
| ОК5                               | Фізичне виховання та самовдосконалення  | 3,0                | Диференційований залік      | 2       | 3   |
| ОК6                               | Вища математика   | 15,0               | Диференційований залік      | 1,2     | 2,3 |
|                                   |   |                    | Екзамен                     | 3       | 4   |
| ОК7                               | Дискретна математика  | 5,0                | Диференційований залік      | 1       | 2   |
| ОК8                               | Теорія алгоритмів   | 4,5                | Екзамен                     | 1       | 2   |
| ОК9                               | Операційні системи  | 4,5                | Диференційований залік      | 1       | 2   |
| ОК10                              | Основи програмування  | 5,5                | Екзамен                     | 1       | 2   |
| ОК11                              | Фізика  | 6,5                | Диференційований залік      | 2,3     | 3,4 |
| ОК12                              | Теорія ймовірностей та математична статистика   | 3,5                | Диференційований залік      | 2       | 3   |
| ОК13                              | Чисельні методи   | 3,5                | Екзамен                     | 3       | 4   |
| ОК14                              | Моделювання систем  | 3,5                | Диференційований залік      | 3       | 4   |
| ОК15                              | Об'єктно-орієнтоване  | 4,5                | Екзамен                     | 3       | 4   |

|       |   |     |                        |     |     |
|-------|---|-----|------------------------|-----|-----|
|       | програмування   |     |                        |     |     |
| OK15a | Курсова робота з навчальної дисципліни Об'єктно-орієнтоване програмування               | 1,0 | Захист                 | 3   | 4   |
| OK16  | Крос-платформне програмування   | 5,5 | Екзамен                | 4   | 5   |
| OK17  | Організація баз даних та знань  | 4,5 | Екзамен                | 5   | 6   |
| OK17a | Курсова робота з навчальної дисципліни Організація баз даних та знань                   | 1,0 | Захист                 | 5   | 6   |
| OK18  | Системний аналіз  | 4,5 | Екзамен                | 5   | 6   |
| OK19  | Розподілені обчислення та хмарні технології   | 3,5 | Екзамен                | 6   | 7   |
| OK20  | Інтелектуальний аналіз даних  | 3,5 | Диференційований залік | 6   | 7   |
| OK21  | Комп'ютерні мережі  | 4,5 | Екзамен                | 6   | 7   |
| OK22  | Теорія прийняття рішень   | 3,5 | Екзамен                | 7   | 8   |
| OK23  | Технології захисту інформації   | 3,5 | Екзамен                | 7   | 8   |
| OK24  | Технологія створення програмних продуктів   | 3,5 | Диференційований залік | 7   | 8   |
| OK25  | Методи та системи штучного інтелекту  | 4,0 | Екзамен                | 7   | 8   |
| OK26  | Управління IT-проектами   | 3,5 | Диференційований залік | 7   | 8   |
| OK27  | Економіка та бізнес   | 4,5 | Екзамен                | 8   | 9   |
| OK28  | Комп'ютерна графіка та анімація   | 4,5 | Диференційований залік | 2   | 3   |
| OK29  | Сучасна теорія управління   | 4,5 | Екзамен                | 4   | 5   |
| OK29a | Курсова робота з навчальної дисципліни Сучасна теорія управління                        | 1,0 | Захист                 | 4   | 5   |
| OK30  | Математичні моделі динамічних систем  | 9,0 | Диференційований залік | 4,5 | 5,6 |
| OK31  | Основи теорії інформаційних систем  | 3,5 | Екзамен                | 5   | 6   |
| OK32  | Комп'ютеризовані інформаційні управляючі системи  | 6,5 | Екзамен                | 6   | 7   |
| OK32a | Курсова робота з навчальної дисципліни Комп'ютеризовані інформаційні управляючі системи | 1,0 | Захист                 | 6   | 7   |
| OK33  | WEB-технології та WEB-дизайн  | 3,0 | Екзамен                | 8   | 9   |
| OK33a | Курсова робота з навчальної дисципліни WEB-технології та WEB-дизайн                     | 1,0 | Захист                 | 8   | 9   |
| OK34  | Обчислювальна практика  | 3,0 | Диференційований залік | 2   | 3   |
| OK35  | Комп'ютерна практика  | 3,0 | Диференційований       | 4   | 5   |

|   |                                |            |                        |   |   |
|---|--------------------------------|------------|------------------------|---|---|
|   |                                |            | залік                  |   |   |
| ОК36  | Проектно-технологічна практика | 3,0        | Диференційований залік | 6 | 7 |
| ОК37  | Переддипломна практика         | 4,5        | Диференційований залік | 8 | 9 |
| ОК38  | Кваліфікаційна робота          | 9,0        | Захист                 | 8 | 9 |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових</b>         |                                | <b>180</b> |                        |   |   |
| <b>Загальний обсяг вибіркових</b>           |                                | <b>60</b>  |                        |   |   |
| <b>Загальний обсяг освітньо-професійної</b> |                                | <b>240</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 вибіркових дисциплін.*

Завідувач кафедри  
комп'ютерних  
інформаційних технологій

Аліна САВЧЕНКО