



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

07.06.2022

Київ

№

144/09

Про зміни технічного та уточнювального характеру
в освітньо-професійних програмах
ID ЄДЕБО 8353, ID ЄДЕБО 7853

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 службових записок 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 описи освітньо-професійних програм (далі – ОПП) «Екологія та охорона навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, (ID ЄДЕБО 8353) та другого (магістерського) рівня вищої освіти (ID ЄДЕБО 7853), за спеціальністю 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки», затверджених Вченою радою університету 21.04.2021, протокол № 4 (додатки).

2. Увести в дію зміни, зазначені в п. 1 цього наказу, з 01.07.2022.

3. Завідувачу випускової кафедри та гарантам ОПП, зазначених у п.1 цього наказу, забезпечити врахування внесених змін у навчально-методичному забезпеченні освітніх компонентів.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з навчальної роботи Анатолія Полухіна.

Ректор

Максим ЛУЦЬКИЙ

021049



ДОДАТОК 1
до наказу ректора НАУ
О. С. С. № *144/02*

Зміни в описі ОПП «Екологія та охорона навколишнього середовища»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (ІД ЄДЕБО 8353)
за спеціальністю 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки»

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:

«Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.

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

3. Пункт 1.9 «Форма навчання» викласти у наступній редакції: «Денна, заочна»

4. До пункту 1.10 «Мови викладання» додати слово «англійська».

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

2.1. Перелік освітніх компонентів ОПП

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумковог о контролю | Семестр (відповідно до форми навчання) | |
|-----------------------------------|--|--------------------|------------------------------|--|--------|
| | | | | денна | заочна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | |
| ОК1 | Історія української державності та культури | 3,0 | Екзамен | 2 | 3 |
| ОК2 | Ділова українська мова | 3,0 | Екзамен | 1 | 2 |
| ОК3 | Фахова іноземна мова | 4,5 | Диференційованний залік | 1 | 2 |
| | | | Екзамен | 2 | 3 |
| ОК4 | Філософія | 3,5 | | | 3 |
| | | | Екзамен | 3 | 4 |
| ОК5 | Фізичне виховання та самовдосконалення | 3,0 | Диференційованний залік | 1 | 2 |
| ОК6 | Вища математика | 8,0 | | | 1 |

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю | Семестр (відповідно до форми навчання) | |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------|--|--------|
| | | | | денна | заочна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | |
| | | | Диференційований залік | 1 | 2 |
| | | | Екзамен | 2 | 3 |
| OK7 | Фізика | 3,5 | | | 2 |
| | | | Диференційований залік | 2 | 3 |
| OK8 | Хімія | 3,5 | | | 1 |
| | | | Диференційований залік | 1 | 2 |
| OK9 | Біогеохімія | 3,5 | | | 2 |
| | | | Диференційований залік | 2 | 3 |
| OK10 | Біологія | 7,0 | | | 1 |
| | | | Екзамен | 1 | 2 |
| OK11 | Інформаційні технології в екології | 3,0 | | | 1 |
| | | | Диференційований залік | 1 | 2 |
| OK12 | Вступ до фаху | 4,5 | | | 1 |
| | | | Екзамен | 1 | 2 |
| OK13 | Геологія з основами мінералогії | 4,5 | | | 2 |
| | | | Диференційований залік | 2 | 3 |
| OK14 | Метеорологія і кліматологія | 4,5 | | | 2 |
| | | | Диференційований залік | 2 | 3 |
| OK15 | Загальна екологія та неоекологія | 5,0 | | | 3 |
| | | | Екзамен | 3 | 4 |
| OK16 | Радіоекологія | 4,0 | | | 3 |
| | | | Диференційований залік | 3 | 4 |
| OK17 | Збалансоване природокористування та ресурсозбереження | 4,5 | | | 3 |
| | | | Екзамен | 3 | 4 |
| OK18 | Ґрунтознавство | 4,5 | | | 4 |
| | | | Екзамен | 4 | 5 |
| OK19 | Гідрологія | 4,5 | | | 4 |
| | | | Екзамен | 4 | 5 |
| OK20 | Утилізація та рекуперація відходів | 3,5 | | | 4 |
| | | | Екзамен | 4 | 5 |
| OK21 | Ландшафтна екологія | 4,0 | | | 4 |
| | | | Диференційований залік | 4 | 5 |
| OK22 | Моніторинг довкілля | 5,0 | | | 5 |
| | | | Екзамен | 5 | 6 |
| OK23 | Оцінка ефективності природокористування | 3,5 | | | 5 |
| | | | Диференційований залік | 5 | 6 |
| OK24 | Екологія, авіація, космос | 4,0 | | | 5 |

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю | Семестр (відповідно до форми навчання) | |
|---|--|--------------------|-----------------------------|--|--------|
| | | | | денна | заочна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | |
| | | | Екзамен | 5 | 6 |
| OK25 | Заповідна справа | 4,5 | Екзамен | 5 | 6 |
| OK26 | Екологія людини | 4,5 | Екзамен | 6 | 7 |
| OK27 | Екологічна безпека | 4,5 | Екзамен | 6 | 7 |
| OK28 | Моделювання і прогнозування стану довкілля | 3,5 | Екзамен | 6 | 7 |
| OK29 | Природоохоронне законодавство | 4,0 | Диференційований залік | 6 | 7 |
| OK30 | Урбоекологія | 5,0 | Екзамен | 7 | 8 |
| OK31 | Нормування антропогенного навантаження на довкілля | 6,0 | Екзамен | 7 | 8 |
| OK32 | Організація та управління в природоохоронній діяльності | 6,0 | Екзамен | 7 | 8 |
| OK33 | Екологічна стандартизація та сертифікація | 3,0 | Диференційований залік | 8 | 9 |
| OK34 | Екологічний аудит та екологічний контроль | 4,5 | Екзамен | 8 | 9 |
| OK35 | Відновлення порушених екосистем | 3,5 | Екзамен | 8 | 9 |
| OK36 | Техноекологія | 4,0 | Екзамен | 8 | 9 |
| Практики | | | | | |
| OK37 | Фахова ознайомлювальна практика | 4,5 | Диференційований залік | 2 | 3 |
| OK38 | Екологічна практика | 4,5 | Диференційований залік | 4 | 5 |
| OK39 | Технологічна практика | 4,5 | Диференційований залік | 6 | 7 |
| Курсові роботи | | | | | |
| OK40 | Загальна екологія та неоекологія | 1 | Захист | 3 | 4 |
| OK41 | Утилізація та рекуперація відходів | 1 | Захист | 4 | 5 |
| OK42 | Моніторинг довкілля | 1 | Захист | 5 | 6 |
| OK43 | Моделювання і прогнозування стану довкілля | 1 | Захист | 6 | 7 |
| OK44 | Урбоекологія | 1 | Захист | 7 | 8 |
| OK45 | Відновлення порушених екосистем | 1 | Захист | 8 | 9 |
| Атестація | | | | | |
| OK46 | Кваліфікаційна робота | 6,0 | Захист | 8 | 9 |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент | | | 180 кредитів ЄКТС | | |

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю | Семестр (відповідно до форми навчання) | |
|--|--|--------------------|-----------------------------|--|--------|
| | | | | денна | заочна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | |
| Вибіркові компоненти ОПП | | | | | |
| <i>Вибіркові компоненти *</i> | | | | | |
| ВК 1 | Дисципліна 1 | 4,0 | Диференційований залік | | |
| ВК 2 | Дисципліна 2 | 4,0 | Диференційований залік | | |
| | | | Диференційований залік | | |
| ВК 15 | Дисципліна 15 | 4,0 | Диференційований залік | | |
| Загальний обсяг вибірових компонент | | | 60 кредитів ЄКТС | | |
| Загальний обсяг освітньо-професійної програми | | | 240 кредитів ЄКТС | | |

**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 вибірових дисциплін.*

6. До пункту 9.2 додати фразу: «Лодзька політехніка (м. Лодзь, Польща)».

Завідувач кафедри екології



Тамара ДУДАР

ДОДАТОК 2
до наказу ректора НАУ
О.В. Даш № *144/08*

Зміни в описі ОПП «Екологія та охорона навколишнього середовища»
другого (магістерського) рівня вищої освіти, (ID ЄДЕБО 7853)
за спеціальністю 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки»

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 4.1 «Придатність до працевлаштування» викласти у наступній редакції:

«Випускники можуть надавати послуги щодо наукового дослідження та експериментального розроблення у сфері природничих наук, а також консультаційні послуги щодо охорони довкілля. Професійна діяльність випускників у галузі екології та охорони навколишнього середовища, управління природними ресурсами, раціонального природокористування та сталого розвитку може здійснюватись в освітніх закладах, установах та організаціях різних форм власності».

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

2.1. Перелік освітніх компонентів ОПП

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумково го контролю | Семестр (відповідно до форми навчання) | |
|-----------------------------------|--|--------------------|------------------------------|--|--------|
| | | | | денна | заочна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | |
| ОК1 | Філософські проблеми наукового пізнання | 3,5 | Диференційований залік | 1 | 1 |
| ОК2 | Ділова іноземна мова | 3,5 | Екзамен | 2 | 2 |
| ОК3 | Методологія прикладних досліджень у сфері екології | 3,5 | Диференційований залік | 1 | 1 |
| ОК4 | Системний аналіз якості навколишнього середовища | 3,0 | Екзамен | 1 | 1 |
| ОК5 | Дистанційні методи досліджень у сфері захисту довкілля | 3,5 | Екзамен | 1 | 1 |
| ОК6 | Екологічна безпека авіапідприємств | 3,5 | Диференційований залік | 1 | 1 |
| ОК7 | Оцінка впливу на довкілля | 6,0 | Екзамен | 2 | 2 |
| ОК8 | Обґрунтування екологічних проектів | 5,5 | Екзамен | 2 | 2 |

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумково го контролю | Семестр (відповідно до форми навчання) | |
|--|--|-------------------------|------------------------------|--|--------|
| | | | | денна | заочна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Обов'язкові компоненти ОПІ | | | | | |
| Курсові роботи | | | | | |
| OK9 | Системний аналіз якості навколишнього середовища | 1 | Захист | 1 | 1 |
| OK10 | Обґрунтування екологічних проектів | 1,5 | Захист | 2 | 2 |
| Практики | | | | | |
| OK11 | Науково-дослідна практика у сфері екології та охорони навколишнього середовища | 4,5 | Диференційований залік | 2 | 2 |
| OK12 | Переддипломна практика | 6,0 | Диференційований залік | 3 | 3 |
| Атестація | | | | | |
| OK13 | Кваліфікаційний екзамен | 1,5 | Екзамен | 3 | 3 |
| OK14 | Кваліфікаційна робота | 19,5 | Захист | 3 | 3 |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент | | 66 кредитів ЄКТС | | | |
| Вибіркові компоненти * | | | | | |
| ВК 1 | Дисципліна 1 | 4,0 | Диференційований залік | | |
| ВК 2 | Дисципліна 2 | 4,0 | Диференційований залік | | |
| | | | Диференційований залік | | |
| ВК 15 | Дисципліна 15 | 4,0 | Диференційований залік | | |
| Загальний обсяг вибірових компонент | | 24 кредитів ЄКТС | | | |
| Загальний обсяг освітньо-професійної програми | | 90 кредитів ЄКТС | | | |

**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 вибірових дисциплін.*

Завідувач кафедри екології



Тамара ДУДАР