



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

## НАКАЗ

4 12 20 22

м. Дніпро

№ 2940-Г.

Про підготовку до 2023/2024 навчального року

З метою підготовки до 2023/2024 навчального року

НАКАЗУЮ:

1. Директорам навчально-наукових інститутів, деканам факультетів, завідувачам випускових кафедр та гарантам освітніх програм:

– організувати перегляд (за необхідності) освітніх програм підготовки бакалаврів і магістрів вступу 2023 року та навчальних планів очної (денної) і заочної форм навчання у відповідності з рекомендаціями й вимогами, що представлені у додатку до наказу;

– у разі перегляду надіслати до 23 грудня 2022 року до навчально-методичного відділу на електронну адресу [zabolotna.yu.o@nmu.one](mailto:zabolotna.yu.o@nmu.one) проекти освітніх програм для розміщення на вебсайті університету з метою їх обговорення впродовж одного місяця та отримання пропозицій стейкхолдерів;

– надати до 10 лютого 2023 року на погодження до навчально-методичного відділу в електронному вигляді на адресу [zabolotna.yu.o@nmu.one](mailto:zabolotna.yu.o@nmu.one) переглянуті з урахуванням пропозицій стейкхолдерів освітні програми підготовки бакалаврів і магістрів вступу 2023 року та навчальні плани очної (денної) і заочної форм навчання.

Одночасно окремим документом слід направити перелік спільних для викладання навчальних дисциплін у межах спеціальності/галузі знань. У разі, якщо підготовка здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю/галуззю знань здійснюється на різних факультетах (навчально-наукових інститутах), перелік спільних для викладання навчальних дисциплін має бути заздалегідь погоджений всіма завідувачами випускових кафедр та гарантами освітніх програм.

2. Відділу внутрішнього забезпечення якості вищої освіти погодити надані освітні програми – до 31 березня 2023 року.

3. Навчально-методичному відділу погодити надані освітні програми та навчальні плани – до 31 березня 2023 року.

4. Представникам деканатів (дирекцій навчально-наукових інститутів) створити річні навчальні плани на 2023/2024 навчальний рік – до 14 квітня 2023 року.

5. Навчально-методичному відділу сформувати наряди кафедрам для розрахунку навчального навантаження на 2023/2024 навчальний рік – до 28 квітня 2023 року.

6. Відповідальні за виконання наказу – директори навчально-наукових інститутів, декани факультетів, завідувачі випускових кафедр та гаранті освітніх програм.

7. Контроль за виконанням наказу покласти на першого проректора Артема ПАВЛИЧЕНКА.

В.о. ректора



Микола ТРЕГУБ

## 1. Рекомендації до перегляду освітніх програм

1.1. Освітні програми повинні відповідати вимогам, які визначені стандартом вищої освіти за кожною спеціальністю та певним рівнем вищої освіти. У випадку відсутності затвердженого стандарту за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти визначені освітньою програмою програмні результати навчання мають відповідати вимогам Національної рамки кваліфікацій для певного кваліфікаційного рівня.

1.2. Освітня програма має відповідати Положенню про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», що затверджене Вченою радою 22.01.2019 (зі змінами).

1.3. Зміст обов'язкової частини освітньої програми визначати відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю певного рівня вищої освіти. Обов'язкова частина має містити переліки загальних і спеціальних (фахових) компетентностей та відповідних результатів навчання, які розподілені за обов'язковими навчальними дисциплінами (базові за галуззю знань, фахові за спеціальністю), практиками й індивідуальними завданнями.

До обов'язкової частини освітньої програми доцільно включати спеціальні компетентності та відповідні результати навчання, що формують унікальність освітньої програми.

Виконання кваліфікаційної роботи та практики мають зазначатися виключно в обов'язковій частині освітньої програми.

Обов'язковою є наявність в освітніх програмах гуманітарної складової, яка регламентована рішенням Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 27 листопада 2019 року з приводу гуманітарної складової освітнього процесу, дотримання мовного законодавства та інших законів України.

1.4. Вибіркова частина освітньої програми має забезпечувати можливість персонального вибору здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін.

При формуванні вибіркової частини освітніх програм дотримуватись вимог пункту 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту», відповідно до якого здобувач вищої освіти має право на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС.

На етапі формування освітньої програми за вибірковою частиною не зазначати компетентності, програмні результати навчання та освітні компоненти, а вказувати тільки загальну кількість кредитів.

1.5. Загальний обсяг вибіркової частини освітньої програми має становити:  
для бакалаврів:

– від 60 до 120 кредитів ЄКТС;

для магістрів:

– за освітньо-професійною програмою – від 22,5 до 58,5 кредитів ЄКТС;

– за освітньо-науковою програмою – від 30 до 78 кредитів ЄКТС.

## **2. Вимоги до формування навчальних планів бакалаврів і магістрів вступу 2023 року (денна форма навчання)**

2.1. Навчальні плани розробляти відповідно до затверджених освітніх програм.

2.2. Середнє аудиторне навантаження бакалаврів і магістрів спеціальностей усіх курсів денної форми навчання має становити, як правило, 22 години на тиждень.

2.3. Обов'язкова частина навчального плану має визначати освітні компоненти циклів загальної підготовки, спеціальної підготовки, практики, виконання кваліфікаційної роботи й інші індивідуальні завдання.

2.4. Вибіркова частина навчального плану має містити дві складові: дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills, та вибіркові фахові дисципліни. Вибіркова частина має формуватися кожним здобувачем вищої освіти відповідно до Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», що затверджене Вченою радою 17.01.2020 (зі змінами).

2.5. Загальний обсяг дисциплін, які спрямовані на розвиток Soft Skills: для бакалаврів – 12 кредитів ЄКТС; для магістрів – 4 кредити ЄКТС.

Розподіл загального обсягу дисциплін, які спрямовані на розвиток Soft Skills, між курсами навчання наступний:

– бакалавр (нормативний термін навчання): 8 кредитів ЄКТС – на третьому курсі навчання; 4 кредити ЄКТС – на четвертому курсі навчання;

– бакалавр (скорочений термін навчання): 8 кредитів ЄКТС – на другому курсі навчання; 4 кредити ЄКТС – на третьому курсі навчання;

– магістр: 4 кредити ЄКТС – на першому курсі навчання.

2.6. Вибіркові дисципліни для бакалаврів з нормативним терміном навчання на першому курсі не планувати, для бакалаврів зі скороченим терміном навчання можливе планування вибірових дисциплін на першому курсі виключно у весняному семестрі.

Вибіркові дисципліни для магістрів, підготовка яких здійснюється за освітньо-професійною програмою, планувати у весняному семестрі першого курсу та/або на другому курсі.

Вибіркові дисципліни для магістрів, підготовка яких здійснюється за освітньо-науковою програмою, планувати у весняному семестрі першого курсу та на другому курсі.

2.7. До обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти вибіркові дисципліни в навчальному плані зазначати як «Дисципліна 1», «Дисципліна 2» тощо.

2.8. Перелік, обсяг, термін викладання, аудиторне навантаження за видами навчальних занять, форми підсумкового контролю з обов'язкових дисциплін для бакалаврів усіх спеціальностей денної форми навчання встановити відповідно до таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Обов’язкові навчальні дисципліни для бакалаврів денної форми

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк;пр/см;лб	Підсумковий контроль	Розподіл за чвертями	Кафедра
<b>на першому курсі навчання</b>							
1	Українська мова	90/3	11, 12	0;4;0	е	1	ФМК
			05, 06, 07, 08, 24, 29			2	
			01, 09, 10, 16, 18, 19, 23, 26, 28	0;3;0	е	3	
			03, 13, 14, 15, 17, 27			4	
2	Академічне письмо	90/3	073, 076	0;4;0	е	2	ФМК
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	180/6	усі галузі*	0;2;0	е	1;2;3;4	ІМ
4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	90/3	01, 09, 10, 16, 18, 26, 19	2;2;0	дз	1	ІПТ
			033, 034, 035, 13, 14, 15, 17, 27			2	
			11, 12	2;1;0	дз	3	
			05, 06, 07, 08, 23, 24, 28, 29			4	
5	Правознавство	90/3	073, 076, 281, 231	2;1;0	дз	4	ЦГЕП
<b>на першому та другому курсах навчання</b>							
6	Фізична культура і спорт	180/6	усі галузі	0;2;0	дз	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	КФС
<b>на другому курсі навчання</b>							
7	Ціннісні компетенції фахівця	180/6	01, 09, 10, 16, 18, 26, 19	2;2;0	е	5; 6	ФП
			03, 052, 08, 13, 14, 15, 27				
			11, 12, 17	2;1;0	е	7; 8	

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк;пр/см;лб	Підсумковий контроль	Розподіл за чвертями	Кафедра
			051, 06, 07, 23, 24, 28, 29				
8	Правознавство	90/3	051, 071, 072, 242, 29	2;2;0	дз	6	ЦГЕП
<b>на третьому курсі навчання</b>							
9	Правознавство	90/3	11, 12	2;2;0	дз	9	ЦГЕП
			03, 052, 075, 061			10	
			01, 09, 10, 16, 18, 26, 19	2;1;0	дз	11	
			13, 14, 15, 17, 27			12	
<b>на четвертому курсі навчання</b>							
10	Цивільна безпека	90/3	01, 09, 10, 16, 18, 19; 03, 13, 14, 15, 17, 27	2;2;0	е	13	ОПЦБ
			11, 12 05, 06, 07, 08, 23, 24, 28, 29			14	
<b>на третьому та четвертому курсах навчання</b>							
11	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)**	180/6	131, 132, 274	0;2;0	дз	11;12	ІМ
				0;2;0	е	13	
				0;3;0		14	

**Примітка:**

\*– для освітньо-професійної програми «Германські мови та літератури (переклад включно), перша англійська» не планується;

\*\*– для спеціальності 131 Прикладна механіка, 132 Матеріалознавство, 274 Автомобільний транспорт планується протягом 11-14 чвертей

За наявності у стандартах вищої освіти бакалавра компетентностей, що передбачають набуття навичок здійснення безпечної діяльності відповідно до галузевих норм і правил, передбачити дисципліну «Охорона праці (за галузями знань)».

2.9. Перелік, обсяг, термін викладання, аудиторне навантаження за видами навчальних занять, форми підсумкового контролю з обов'язкових дисциплін для магістрів (освітньо-професійна програма) усіх спеціальностей денної форми навчання встановити відповідно до таблиці 2.2, для магістрів (освітньо-наукова програма) – відповідно до таблиці 2.3.

Таблиця 2.2 – Обов’язкові навчальні дисципліни для магістрів  
(освітньо-професійна програма) денної форми

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк;пр;см;лб	Підсумковий контроль	Розподіл за чвертями	Кафедра
<b>на першому курсі навчання</b>							
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180/6	усі галузі*	0;2;0	е	1;2;3;4	ІМ
2	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180/6	141	0;5;0	е	1;2	ІМ

\* **Примітка:** для освітньо-професійної програми «Германські мови та літератури (переклад включно), перша англійська» не планується

Таблиця 2.3 – Обов’язкові навчальні дисципліни для магістрів  
(освітньо-наукова програма) денної форми

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк;пр;см;лб	Підсумковий контроль	Розподіл за чвертями	Кафедра
<b>на першому курсі навчання</b>							
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180/6	усі галузі	0;2;0	е	1;2;3;4	ІМ
<b>на другому курсі навчання</b>							
2	Проведення наукової діяльності	90/3	усі галузі	визначає науково-методична комісія зі спеціальності			
3	Проведення освітньої діяльності	90/3	усі галузі	4;0;0	дз	5	ТСМЕК

2.10. Базові дисципліни уніфікувати за назвами та темпом викладання для галузі/галузей знань.

2.11. Загальна кількість освітніх компонент на навчальний рік (курс навчання) не повинна перевищувати 16 (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційні роботи тощо).

Назви дисциплін у навчальному плані мають відбивати узагальнений зміст дисциплін, зазначатися без скорочень, одним реченням.

2.12. У випадку встановлення лабораторних занять із навчальних дисциплін враховувати, що лабораторна робота – форма навчального заняття, на якому студент під керівництвом викладача особисто проводить натурні або імітаційні експерименти з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень певної навчальної дисципліни. При цьому він набуває навичок у роботі з лабораторним устаткуванням, обладнанням, обчислювальною технікою, вимірювальною апаратурою, в оволодінні методикою експериментальних досліджень у конкретній галузі.

2.13. Курсовий проєкт (роботу) за навчальною дисципліною планувати обсягом 0,5 кредиту ЄКТС за рахунок загального часу, відведеного на цю дисципліну.

За вибірковими дисциплінами курсові проєкти (роботи) окремо в навчальному плані на етапі формування не зазначати.

На міждисциплінарний курсовий проєкт (роботу) виділяти 3 кредити ЄКТС.

Кількість курсових проєктів (робіт) не повинна перевищувати два на навчальний рік. Студентам першого курсу бакалаврату (нормативний термін навчання) курсові проєкти (роботи) не передбачати.

2.14. Викладання навчальних дисциплін завершувати диференційованим заліком або екзаменом (підсумковий контроль). Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то проміжний семестровий контроль доцільно здійснювати у вигляді диференційованого заліку.

2.15. Гранична кількість екзаменів за семестр – 5.

2.16. Форму атестації зазначати відповідно до стандарту спеціальності. У разі відсутності затвердженого стандарту спеціальності доцільною формою атестації випускників вважати тільки захист випускної кваліфікаційної роботи.

2.17. На практичну підготовку та виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів надавати обсяг часу із розрахунку 1,5 кредити ЄКТС на тиждень.

2.18. Дисципліну «Військова підготовка» (Додаткове навчання) планувати як факультативну загальним обсягом 20 кредитів ЄКТС на третьому та четвертому курсах для бакалаврів з нормативним терміном навчання, на другому та третьому курсах для бакалаврів зі скороченим терміном навчання.

2.19. Інтегровані навчальні плани розробляти на основі навчальних планів бакалаврів за відповідною освітньо-професійною програмою певної спеціальності з нормативним терміном навчання.

Загальний обсяг освітньо-професійної програми – 240 кредитів ЄКТС, при цьому кількість перезарахованих кредитів, отриманих у межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого спеціаліста – 60 кредитів ЄКТС, опанованих під час навчання у НТУ «Дніпровська політехніка» за відповідною освітньо-професійною програмою – 180 кредитів ЄКТС.



### 3. Вимоги до формування навчальних планів бакалаврів і магістрів вступу 2023 року (заочна форма навчання)

3.1. Навчальні плани бакалаврів і магістрів заочної форми навчання формувати на основі навчальних планів бакалаврів і магістрів денної форми навчання в частині переліку дисциплін, практик, індивідуальних завдань, їх загального обсягу часу в кредитах ЄКТС.

3.2. Дисципліну «Фізична культура і спорт» до навчальних планів за заочною формою не вносити. Обсяг кредитів, що відведені для вивчення дисципліни «Фізична культура та спорт», розподілити в межах навчального плану бакалаврату.

3.3. Перелік, обсяг, термін викладання, аудиторне навантаження за видами навчальних занять, форми підсумкового контролю з обов'язкових дисциплін для бакалаврів усіх спеціальностей заочної форми встановити відповідно до таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Обов'язкові навчальні дисципліни для бакалаврів заочної форми

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк; пр	Підсумковий контроль	Розподіл за семестрами	Кафедра
<b>на першому курсі навчання</b>							
1	Українська мова	90/3	11, 12	0;6	е	1	ФМК
			05, 06, 07, 08, 24, 29				
			01, 09, 10, 16, 18, 19, 23, 26, 28	0;6		2	
			03, 13, 14, 15, 17, 27				
2	Академічне письмо	90/3	073, 076	0;6	е	1	ФМК
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	90/3	01, 09, 10, 16, 18, 26, 19	6;0	дз	1	ІПТ
			033, 034, 035, 13, 14, 15, 17, 27				
			11, 12	6;0		2	
			05, 06, 07, 08, 23, 24, 28, 29				
4	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	180/6	усі галузі*	0;6	е	1; 2	ІМ

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк; пр	Підсумковий контроль	Розподіл за семестрами	Кафедра
5	Правознавство	90/3	073, 076, 231, 281	6;0	дз	2	ЦГЕП
<b>на другому курсі навчання</b>							
6	Ціннісні компетенції фахівця	180/6	01, 09, 10, 16, 18, 26, 19	8;4	е	3	ФП
			03, 08, 13, 14, 15, 27	8;4	е	4	МН
			11, 12, 17, 051, 06, 07, 23, 24, 28, 29				
7	Правознавство	90/3	051, 071, 072, 24, 29	6;0	дз	3	ЦГЕП
<b>на третьому курсі навчання</b>							
8	Правознавство	90/3	11, 12	6;0	дз	5	ЦГЕП
			03, 075, 061				
			01, 09, 10, 16, 18, 26, 19			6	
			13, 14, 15, 17, 27				
<b>на четвертому курсі навчання</b>							
9	Цивільна безпека	90/3	усі галузі, окрім 26	2;4	е	7	ОПЦБ
<b>на третьому та четвертому курсах</b>							
10	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)**	180/6	131, 132, 274	0;6	дз	6	ІМ
				0;6	е	7	

**Примітка:**

\*– для освітньо-професійної програми «Германські мови та літератури (переклад включно), перша англійська» не планується;

\*\*– для спеціальностей 274 Автомобільний транспорт, 131 Прикладна механіка, 132 Матеріалознавство планувати у 6 та 7 семестрах.

3.4. Перелік, обсяг, термін викладання, аудиторне навантаження за видами навчальних занять, форми підсумкового контролю з обов'язкових дисциплін для магістрів (освітньо-професійна програма) усіх спеціальностей заочної форми встановити відповідно до таблиці 3.2, для магістрів (освітньо-наукова програма) – відповідно до таблиці 3.3.

3.5. Для заочної форми навчання кількість аудиторних годин за семестрами встановити відповідно до таблиці 3.4.

Таблиця 3.2 – Обов’язкові навчальні дисципліни для магістрів (освітньо-професійна програма) заочної форми

	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк; пр	Підсумковий контроль	Розподіл за семестрами	Кафедра
<b>на першому курсі навчання</b>							
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180/6	усі галузі*	0;6	е	1;2	ІМ
2	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180/6	141	0;12	е	1	ІМ

\* *Примітка:* для освітньо-професійної програми «Германські мови та літератури (переклад включно), перша англійська» не планується

Таблиця 3.3 – Обов’язкові навчальні дисципліни для магістрів (освітньо-наукова програма) заочної форми

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин / кредитів	Галузь знань / спеціальність	Розподіл за видами занять, лк;пр	Підсумковий контроль	Розподіл за семестрами	Кафедра
<b>на першому курсі навчання</b>							
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	180/6	усі галузі	0;6	е	1;2	ІМ
<b>на другому курсі навчання</b>							
2	Проведення наукової діяльності	90/3	усі галузі	визначає науково-методична комісія зі спеціальності			
3	Проведення освітньої діяльності	90/3	усі галузі	4;4	дз	3	ТСМЕК

Таблиця 3.4 – Аудиторне навантаження студентів заочної форми навчання

Ступінь	Термін навчання, роки	Загальна кількість, годин/кредитів	Загальний аудиторний час за семестр, годин	Відсоток часу аудиторних занять від загального часу дисципліни, %
Бакалавр / бакалавр на базі ОКР «Молодший спеціаліст»	3 роки 10 місяців / 2 роки 10 місяців	7200 / 240	до 70	до 10
		5400 / 180		
Магістр (ОПП)	1 рік 4 місяці	2700 / 90	до 70	до 10
Магістр (ОНП)	1 рік 9 місяців	3600 / 120	до 70	до 10