

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**Рекомендації щодо оновлення та порядку формування
навчальних планів першого (бакалаврського), другого
(магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів**

Харків 2025

Передмова

РОЗРОБЛЕНО Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут»

ВИКОНАВЦІ:

Світлана ХАЗІЄВА, начальник навчального відділу;
Олександр ЛАЗУРЕНКО, зав. кафедри електричних станцій, голова комісії удосконалення та змісту інженерної освіти методичної ради НТУ «ХПІ»;
Лідія ДЕМИДОВА, методист вищої категорії навчального відділу;
Наталія ГАРЯЧА, методист II категорії навчального відділу;
Тетяна ПЕТРОВА, методист II категорії навчального відділу;
Олена ЧАПЛИГІНА, методист навчального відділу;
Оксана АНДРУСЕНКО, методист навчального відділу.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО Вченою радою Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Протокол № 4 від «28» березня 2025 р.

Оновлення та порядок формування навчальних планів першого (бакалаврського) рівня

Оновлення навчальних планів зумовлено вимогами, викладеними в наступних документах:

1. Закон України «Про освіту»;
2. Закон України «Про вищу освіту»;
3. Стандарти вищої освіти України за спеціальностями;
4. Перезатвердженні освітні програми у межах спеціальностей;
5. Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти. Затверджено наказом МОН України від 15 травня 2024р. №686;
6. Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів. Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» «26 » грудня 2023 р. Протокол № 11 Введено в дію наказом ректора «27» грудня 2023 р. № 491 ОД;
7. Положення про гаранта освітньої програми Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» «26» грудня 2023 р. Протокол № 11 Введено в дію наказом Ректора «27» грудня 2023р. № 491 ОД;
8. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021)
9. Постанови КМУ № 734 від 21 червня 2024 року «Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських».
10. Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо підтримки наукової роботи в закладах вищої освіти» від 6 червня 2024 року № 3791-IX.

Загальні положення оновлення структури навчальних планів

Навчальний план складається за змістом і на підставі окремої діючої освітньо-професійної програми (ОПП) в межах спеціальності за новим переліком 2024 року та структурно-логічної схеми підготовки фахівців.

За основу приймаються навчальні плани 2024 р.

Перелік освітніх компонентів за освітньою програмою, їх обсяг в кредитах ЄКТС, навчальні семестри, в яких планується викладання освітніх компонентів, загальна кількість навчальних годин на тиждень визначається робочою групою на чолі з гарантом освітньої програми. Максимальна кількість освітніх компонентів повинна складати не більше 8 на семестр (з урахуванням освітніх компонентів практичної підготовки).

**Обсяг освітніх компонентів
та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи**

Освітні компоненти	Мінімальний обсяг в одному семестрі	Максимальний обсяг в одному семестрі
Обов'язковий освітній компонент	3 кр. ЄКТС, 2 кредити: -ОК, які забезпечують здатність спілкуватися іноземною мовою -«Фізичне виховання»	6 кр. ЄКТС
Вибірковий освітній компонент з профільованого пакету	3 кр. ЄКТС	6 кр. ЄКТС
Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу	3 кр. ЄКТС	5 кр. ЄКТС
Освітні компоненти вільного вибору загально- університетського каталогу	4 кр. ЄКТС	
Освітні компоненти спеціального вибору університету	3 кр. ЄКТС	

Подальше планування заходів на виконання вимоги Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо підтримки наукової роботи в закладах вищої освіти», максимальне навчальне навантаження на одну ставку науково-педагогічного працівника не може перевищувати **480** годин на рік, вимагає прийняти наступні рішення:

-кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС встановити від **33% до 44%**, крім освітніх компонентів, які забезпечують здатність спілкуватися іноземною мовою та «Фізичне виховання»;

-для освітнього компонента, до складу якого входить курсовий проєкт, потрібно виділяти не менше 5 кредитів ЄКТС, курсова робота - не менше 4 кредитів ЄКТС.

Курсовий проєкт (КП), курсова робота (КР), розрахунково-графічне завдання (РГ) – планувати не більше одного у семестрі.

Для усіх навчально-наукових інститутів передбачається обов'язковий освітній компонент (спеціальна (фахова) підготовка) – «Основи штучного інтелекту» обсягом 4 кредити ЄКТС /48 аудиторних годин. Освітній компонент «Основи штучного інтелекту» в межах одного ННІ для

формування навчальних потоків необхідно поставити в одному семестрі.

На виконання наказу МОН № 842 від 13.06.2024 року «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» на першому бакалаврському рівні освітній компонент «Правознавство» повинен бути обсягом 4 кредити ЄКТС / 48 аудиторних годин (16 годин лекцій та 32 години практики) і мати додатковий розділ по основам академічної доброчесності.

Для освітніх програм, у яких відсутній освітній компонент «Правознавство», повинен бути компонент «Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності» обсягом 4 кредити ЄКТС і мати додатковий розділ по основам академічної доброчесності.

На виконання Постанови КМУ № 734 від 21 червня 2024 року «Про затвердження Порядку проведення базової загальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських» ввести освітній компонент «Теоретична підготовка БЗВП» як вибіркового на другому році навчання. Базову загальної підготовку проходять громадяни України чоловічої статі (крім винятків), жіночої статі – добровільно, які навчаються за денною або дуальною формою здобуття вищої освіти.

Базова загальної підготовка (далі БЗВП) складається з теоретичної підготовки в обсязі 3 кредити ЄКТС, включається до навчальних планів та практичної підготовки – 7 кредитів ЄКТС.

Підсумковий контроль – у формі диференційованого заліку.

Практична підготовка БЗВП проводиться після опанування теоретичної підготовки у поточному навчальному році, строком до одного місяця в період з травня по жовтень за рахунок часу, відведеного на канікулярну відпустку здобувачів вищої освіти.

**Розподіл навчально-наукових інститутів (ННІ) за семестрами 2025/2026н.р.
для проведення «Теоретичної підготовки БЗВП»:**

3 семестр	4 семестр
<u>МІТ, КНІТ, ІКМПФМ,</u> <u>ЕММБ</u> (спеціальності J2 (241) Готельно-ресторанна справа, J3 (242) Туризм і рекреація) ОКСВУ: – «Теоретична підготовка БЗВП» (для осіб чоловічої статі крім винятків (жіночої статі – добровільно)) – «Фізичне виховання» – «Силова підготовка: сучасні види» – «Оздоровче-відновлювальні практики» – «Фізична підготовка з елементами самозахисту» – «Оздоровче плавання» <u>Спеціальність І8 (226) Фармація (за спеціалізаціями)</u> ОКСВУ : – «Теоретична підготовка БЗВП» (для осіб чоловічої статі крім винятків (жіночої статі – добровільно)) – «Фармація в умовах надзвичайних станів» – «Медицина катастроф та надзвичайних станів» – «Виготовлення лікарських засобів в умовах надзвичайних ситуацій»	<u>ЕЕЕ, СГТ, ХТ, ЕММБ</u> ОКСВУ: – «Теоретична підготовка БЗВП» (для осіб чоловічої статі крім винятків (жіночої статі – добровільно)) – «Фізичне виховання». – «Силова підготовка: сучасні види» – «Оздоровче-відновлювальні практики» – «Фізична підготовка з елементами самозахисту» – «Оздоровче плавання» <u>Спеціальність А7 (017) Фізична культура і спорт</u> ОКСВУ : – «Теоретична підготовка БЗВП» (для осіб чоловічої статі крім винятків (жіночої статі – добровільно)) – «Силова підготовка: сучасні види» – «Фізична підготовка з елементами самозахисту» – «Командна взаємодія в спортивній діяльності»

Здобувачі вищої освіти денної форми навчання, заочної форми навчання та іноземці, які мають право не обирати освітній компонент «Теоретична підготовка БЗВП», повинні обрати один із освітніх компонентів спеціального вибору університету (далі ОКСВУ) **одноразово** у 3 або 4 семестрі.

«Теоретична підготовка БЗВП» 3 кредити ЄКТС: 2 кредити ЄКТС за рахунок освітнього компонента фізичного виховання, 1 кредит ЄКТС за рахунок освітнього компонента вільного вибору професійної підготовки або освітніх компонентів обов'язкової спеціальної (фахової) підготовки.

Для здобувачів вищої освіти на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра та освітнього ступеня молодшого бакалавра «Теоретична підготовка БЗВП» включається до навчальних планів на першому році навчання.

Зміни, що стосуються запровадження ОКСВУ, додатково провести в навчальних планах для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2024-2025 року вступу.

Структура та організація практик

Згідно з навчальним планом практична підготовка здобувачів вищої освіти:

- 6 семестр –практика – **6** кредитів;
- 8 семестр –практика – **6** кредитів.

Всі освітні програми повинні враховувати види практики згідно затвердженого стандарту вищої освіти.

Атестація

Атестація включає підготовку та захист кваліфікаційної роботи та/або атестаційний іспит, єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ), у формі яка передбачена стандартом вищої освіти або освітньою програмою, яка розроблена відповідно до Національної рамки кваліфікації.

Структура та організація вибіркової частини

Обсяг вибірових освітніх компонентів повинен складати не менше **60** кредитів ЄКТС, що становить не менше як **25** відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, які розподіляються між складовими вибіркової частини навчального плану (не менше ніж 10 відсотків для спеціальностей, що передбачають доступ до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання).

Переліки освітніх компонентів **вибіркової частини** повинні бути оприлюднені на сайтах відповідних навчально-наукових інститутів.

I варіант

Перша складова. Профільна підготовка.

Профільований пакет – певний набір освітніх компонентів, що пов'язані структурно-логічною схемою, які визначають спеціалізовану професійну підготовку здобувача вищої освіти в межах обраної освітньої програми (4 ÷ 8 освітніх компонентів).

Друга складова. Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу.

У відповідному семестрі освітні компоненти другої складової повинні мати однакову кількість кредитів ЄКТС, однакові види індивідуальних завдань, однаковий вид підсумкового контролю (залік або іспит) та відповідні передумови вивчення освітнього компоненту (пререквізити).

Третя складова. Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу (**12** кредитів ЄКТС) – це вибір окремих навчальних освітніх компонентів (**5, 6, 7** семестри), які поєднують теоретичну та практичну підготовку фахівців, спрямовану на формування загальної ерудиції та широкого кругозору, і не потребує попередньої підготовки.

Примітка Здобувачі вищої освіти, які навчаються за проєктною формою навчання «Інноваційний кампус», обирають 3 освітніх компонента з Каталогу у 7-му семестрі.

Четверта складова. Освітній компонент спеціального вибору університету (ОКСВУ).

Структура навчального плану першого (бакалаврського) рівня

1. **Обов'язкові освітні компоненти**
 - 1.1. **Загальна підготовка**
ЗП1
ЗП2
...
...
 - 1.2. **Спеціальна (фахова) підготовка**
СП1
СП2
...
...
2. **Практична підготовка**
ПП1 Практика (виробнича або, що передбачена стандартом вищої освіти)
ПП2 Практика (переддипломна або, що передбачена стандартом вищої освіти)
...
3. **Атестація**
4. **Вибіркові освітні компоненти**
 - 4.1. **Профільна підготовка**
 - 4.1.1. Профільований пакет освітніх компонентів 01 «Назва пакету»
ВП1.1
ВП1.2
...
...
 - 4.1.2. Профільований пакет освітніх компонентів 02 «Назва пакету»
ВП2.1
ВП2.2
...
...
 - 4.2. **Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу**
ОКВП1
ОКВП2
...
 - 4.3. **Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу**
ОКВ3 1 Освітній компонент – 4 кредити ЄКТС (5 семестр)
ОКВ3 2 Освітній компонент – 4 кредити ЄКТС (6 семестр)
ОКВ3 3 Освітній компонент – 4 кредити ЄКТС (7 семестр)
 - 4.4. **Освітні компоненти спеціального вибору університету**
ОКСВУ

II варіант

Перша складова. Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу.

У відповідному семестрі освітні компоненти другої складової повинні мати однакову кількість кредитів ЄКТС, однакові види індивідуальних завдань, однаковий вид підсумкового контролю (залік або іспит) та відповідні передумови вивчення освітнього компоненту (пререквізити).

Друга складова. Освітні компоненти вільного вибору із загальноуніверситетського каталогу (12 кредитів ЄКТС) – це вибір окремих навчальних освітніх компонентів (5, 6, 7 семестри), які поєднують теоретичну та практичну підготовку фахівців, спрямовану на формування широкого кругозору.

Третя складова. Освітні компоненти спеціального вибору університету (ОКСВУ).

Структура навчального плану першого (бакалаврського) рівня

1. Обов'язкові освітні компоненти
 - 1.1. Загальна підготовка
ЗП1
ЗП2
...
...
 - 1.2. Спеціальна (фахова) підготовка
СП1
СП2
...
...
2. Практична підготовка
ПП1 Практика (виробнича або, що передбачена стандартом вищої освіти)
ПП2 Практика (переддипломна або, що передбачена стандартом вищої освіти)
3. Атестація
4. Вибіркові освітні компоненти
 - 4.1. Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу
ОКВП1
ОКВП2
...

4.2. Освітні компоненти вільного вибору із загальноуніверситетського каталогу

ОКВЗ 1 Освітній компонент – 4 кредити ЄКТС (5 семестр)

ОКВЗ 2 Освітній компонент – 4 кредити ЄКТС (6 семестр)

ОКВЗ 3 Освітній компонент – 4 кредити ЄКТС (7 семестр)

4.3. Освітні компоненти спеціального вибору університету

ОКСВУ

Усі особливості будуть враховуватись в індивідуальному порядку на підставі службової записки.

Примітка: В навчальних планах спеціальностей:

- F1 Прикладна математика ОП «Інтелектуальний аналіз даних» (проектне навчання за системою CDIO),
- F2 Інженерія програмного забезпечення ОП «Інженерія програмного забезпечення»,
- F3 Комп'ютерні науки ОП «Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи»,
- F3 Комп'ютерні науки ОП «Комп'ютерні науки. Штучний інтелект та управління проектами»,
- F3 «Штучний інтелект»,
- F7 Комп'ютерна інженерія ОП «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри»,
- F5 Кібербезпека та захист інформації ОП «Кібербезпека»,
- F6 Інформаційні системи та технології ОП «Програмне забезпечення інформаційних систем»,
- K3 Національна безпека ОП «Національна безпека у сфері кіберзахисту»,
- K4 Управління інформаційною безпекою ОП «Управління інформаційною безпекою»

враховувати специфіку проектної форми навчання «Інноваційний кампус» відповідно до «Порядку організації освітнього процесу за проектною формою навчання «Інноваційний кампус» НТУ «ХПІ»».

В навчальних планах спеціальностей:

- F1 Прикладна математика ОП «Інтелектуальний аналіз даних»,
- F3 Комп'ютерні науки ОП «Комп'ютерне та математичне моделювання»,
- F3 Комп'ютерні науки ОП «Комп'ютерні науки. Моделювання, проектування та комп'ютерна графіка» врахувати проектну роботу, що здійснюється у кооперації з представниками ІТ спеціальностей.

Оновлення та порядок формування навчальних планів другого (магістерського) рівня

Оновлення навчальних планів другого (магістерського) рівня зумовлено вимогами, викладеними в наступних документах:

1. Закон України «Про освіту»
2. Закон України «Про вищу освіту»
3. Стандарти вищої освіти України за спеціальностями
4. Перезатвердженні освітні програми у межах спеціальностей
5. Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти. Затверджено наказом МОН України від 15 травня 2024р. №686
6. Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів. Затверджено Вченою радою НТУ «ХП» «26» грудня 2023 р. Протокол № 11 Введено в дію наказом ректора «27» грудня 2023 р. № 491 ОД
7. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021)
8. Положення про гаранта освітньої програми Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Затверджено Вченою радою НТУ «ХП» «26» грудня 2023 р. Протокол № 11 Введено в дію наказом Ректора «27» грудня 2023р. № 491 ОД
9. Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо підтримки наукової роботи в закладах вищої освіти» від 6 червня 2024 року № 3791-IX

Загальні положення оновлення структури навчальних планів

Навчальний план складається окремо на кожну освітньо-професійну та освітньо-наукову програму в межах спеціальності.

За основу навчального плану треба прийняти навчальні плани 2024 р.

Перелік освітніх компонентів за освітньою програмою, їх обсяг в кредитах ЄКТС, навчальні семестри, в яких планується викладання освітніх компонентів, загальна кількість навчальних годин на тиждень визначається робочою групою на чолі з гарантом освітньої програми. Максимальна кількість освітніх компонентів повинна складати не більше **8** на семестр.

Обсяг освітніх компонентів та розподіл годин

Освітні компоненти	Мінімальний обсяг в одному семестрі	Максимальний обсяг в одному семестрі
Обов'язковий освітній компонент загальної підготовки	3 кр. ЄКТС	6 кр. ЄКТС
Обов'язковий освітній компонент спеціальної (фахової) підготовки	3 кр. ЄКТС	6 кр. ЄКТС
Вибірковий освітній компонент	3 кр. ЄКТС	5 кр. ЄКТС

Подальше планування заходів на виконання вимоги Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо підтримки наукової роботи в закладах вищої освіти», що максимальне навчальне навантаження на одну ставку науково-педагогічного працівника не може перевищувати **480** годин на рік, вимагає прийняти наступні рішення:

- кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС встановити від **27% до 44%**;

- для освітнього компонента, до складу якого входить курсовий проєкт, потрібно виділяти не менше 5 кредитів ЄКТС, курсова робота не менше 4 кредитів ЄКТС.

Курсовий проєкт (КП), курсова робота (КР), розрахунково-графічне завдання (РГ) – планувати не більше одного у семестрі.

Навчальний план має наступний розподіл освітніх компонентів:

1. Обов'язкові освітні компоненти загальної підготовки (для ОПП і ОНП)
 - «Інтелектуальна власність» (3 кредити, 2 аудиторні години (1 година лекцій та 1 година практик)) для спеціальностей, якщо у стандарті передбачена компетентність;
 - «Іноземна мова за професійним спрямуванням» (3 кредити, 2 аудиторних години). Ввести для спеціальностей, якщо у стандарті передбачена компетентність, або ввести викладання кількох освітніх компонентів іноземною мовою;
 - «Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами» або «Організація і менеджмент виробництва» (3 кредити, 2 аудиторні години (16 годин лекцій та 16 годин практики)), крім інститутів БЕМ, СГТ.
 - Освітні компоненти, які закривають загальні компетентності.
2. Обов'язкові освітні компоненти спеціальної (фахової) підготовки
 - це 3-5 освітніх компонентів (по 3-6 кредитів), які забезпечують компетентності і програмні результати навчання, згідно зі стандартами вищої освіти.

В деяких стандартах є загальні компетентності, пов'язані з безпекою праці, екологією, використанням інформаційних і комунікаційних технологій

тощо, які не забезпечуються обраними освітніми компонентами загальної підготовки. У такому випадку необхідно внести додаткові освітні компоненти до розділу спеціальної (фахової) підготовки.

3. Для освітньо-наукових програм відокремлюємо цикл наукової підготовки.

3.1. Наукова підготовка:

- «Основи наукових досліджень»;
- «Філософські проблеми сучасного наукового пізнання»;
- Освітній компонент наукового спрямування 5 кредитів ЄКТС за рахунок науково-дослідницької практики у 4 семестрі.

3.2. Науково-дослідницька практика.

3.3. Освітні компоненти вільного вибору науково-професійного спрямування.

Наукова підготовка повинна складати не менше **30% (36 кредитів)** від загального обсягу кредитів освітньо-наукової програми.

Практична підготовка для ОПП та ОНП складає **11 кредитів** протягом 7 тижнів (якщо інше не передбачено стандартом вищої освіти).

Обсяг обов'язкових компонентів навчального плану становить не менше **35%** від загального обсягу навчального плану, не враховуючи обсяг кредитів на практику та атестацію, а саме:

- для освітньо-професійної програми – не менше **32 кредитів**;
- для освітньо-наукової програми – не менше **42 кредитів**.

Атестація

Атестація включає підготовку та захист кваліфікаційної роботи та/або атестаційний іспит, єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ), у формі яка передбачена стандартом вищої освіти або освітній програмою, яка розроблена відповідно до Національної рамки кваліфікації.

Структура та організація вибіркової частини

Здобувачі вищої освіти другого освітнього рівня (ОПП та ОНП) починають вивчення вибірових освітніх компонентів з 2 семестру.

Вибіркові освітні компоненти навчального плану відповідно до статті 62 п.15 Закону України «Про вищу освіту» повинні становити не менше **25%** від загального обсягу кредитів ЄКТС (не менше ніж 10 відсотків для спеціальностей, що передбачають доступ до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання), що складає:

- для освітньо-професійної програми не менше **23 кредитів ЄКТС**;
- для освітньо-наукової програми не менше **30 кредитів ЄКТС**.

Структура навчальних планів другого (магістерського) рівня

Перша складова (для ОПП та ОНП) – освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу.

Усі освітні компоненти повинні мати однакову кількість кредитів ЄКТС (3-5 кредити) та однаковий вид контролю.

Друга складова (для ОПП та ОНП) – освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки.

Здобувачам вищої освіти пропонується обрати із трьох спрямувань (українознавчого, правового та психологічного) 2 освітніх компонента:

- ОПП (3 семестр) по 4 кредити/12 аудиторних годин (32 години – лекції, 16 годин – практика) за рахунок практичної підготовки на протязі перших 4 тижнів;

- ОНП (3 семестр) по 3 кредити/2 аудиторних годин (16 годин – лекції, 16 годин – практика).

Третя складова (для ОНП) – освітні компоненти вільного вибору науково-професійного спрямування згідно переліку. Здобувачам вищої освіти на вибір пропонується не менше, ніж 3 освітніх компонента по 4 кредити кожен.

Переліки освітніх компонентів **вибіркової частини** повинні бути оприлюднені на сайтах відповідних навчально-наукових інститутів.

Структура навчального плану другого (магістерського) рівня

Освітньо-професійна програма

1. Обов'язкові освітні компоненти

1.1. Загальна підготовка

ЗП1 – «Інтелектуальна власність»

ЗП2 – «Іноземна мова за професійним спрямуванням»

ЗП3 – «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами» або «Організація і менеджмент виробництва»

ЗП4

...

...

1.2. Спеціальна (фахова) підготовка

СП1

СП2

...

...

1.3. Практична підготовка

ПП1 Переддипломна практика (якщо інше не передбачено стандартом вищої освіти)

1.4. Атестація

2. Вибіркові освітні компоненти
 - 2.1. Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу
 - ОКВП1
 - ОКВП2
 - ...
 - ...
 - 2.2. Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки
 - ОКЗП1 Освітні компоненти українознавчого спрямування
 - ОКЗП2 Освітні компоненти психологічного спрямування
 - ОКЗП3 Освітні компоненти правового спрямування

Освітньо-наукова програма

1. Обов'язкові освітні компоненти
 - 1.1. Загальна підготовка
 - ЗП1 – «Інтелектуальна власність»
 - ЗП2 – «Іноземна мова за професійним спрямуванням»
 - ЗП3 – «Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами» або «Організація і менеджмент виробництва»
 - ЗП4
 - ...
 - ...
 - 1.2. Спеціальна (фахова) підготовка
 - СП1
 - СП2
 - ...
 - ...
 - 1.3. Наукова підготовка
 - НП1 Основи наукових досліджень
 - НП2 Філософські проблеми сучасного наукового пізнання
 - ...
 - ...
2. Науково-дослідницька практика
 - ПП1 Науково-дослідницька практика
3. Атестація
4. Вибіркові освітні компоненти
 - 4.1. Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу
 - ОКВП1
 - ОКВП2
 - ...

4.2. Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки згідно переліку

ОКЗП1 Освітні компоненти українознавчого спрямування

ОКЗП1 Освітні компоненти психологічного спрямування

ОКЗП1 Освітні компоненти правового спрямування

4.3. Освітні компоненти вільного вибору науково-професійного спрямування (НПС)

ОКНПС1

ОКНПС2

ОКНПС3

Усі особливості будуть враховуватись в індивідуальному порядку на підставі службової записки

Примітка: В навчальних планах спеціальностей:

– F2 Інженерія програмного забезпечення ОПП, ОНП «Інженерія програмного забезпечення»,

– F3 Комп'ютерні науки ОПП, ОНП «Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи»,

– F6 Інформаційні системи і технології ОПП, ОНП «Програмне забезпечення інформаційних систем»

враховувати специфіку практично-орієнтованого навчання відповідно до «Положення про порядок організації та проведення практично-орієнтованого навчання в навчально-науковому інституті комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Порядок формування навчальних планів заочної форми навчання

Заочна форма здобуття вищої освіти – це спосіб організації навчання здобувачів освіти шляхом поєднання навчальних занять і контрольних заходів під час короткострочних сесій та самостійного оволодіння освітньою програмою в період між ними.

Навчальні плани заочної форми здобуття вищої освіти розробляються на основі навчальних планів очної (денної) форми здобуття освіти з урахуванням особливостей організації навчання за відповідною формою. Перелік освітніх компонентів, їх обсяг у кредитах ЄКТС, вид навчальних занять і форми підсумкового контролю повинні співпадати з планом денної форми здобуття вищої освіти за відповідною освітньою програмою.

Основна різниця між навчальними планами денної і заочної форм навчання полягає в кількості аудиторних занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти.

Графік освітнього процесу за заочною формою здобуття вищої освіти передбачає короткострочні сесії у вигляді:

- настановної сесії на початку семестрів, під час яких проводяться навчальні заняття;
- лабораторно-екзаменаційної сесії в кінці семестрів, під час яких проводяться навчальні заняття та контрольні заходи (іспити, заліки, захист курсових робіт (проектів));
- міжсесійний період, під час якого здобувачі вищої освіти самостійно опановують теоретичний матеріал, виконують отримані контрольні завдання.

Тривалість екзаменаційних сесій за заочною формою здобуття вищої освіти з урахуванням вимог статей 215-219 КЗпП України та ст. 15 ЗУ «Про відпустки» в частині тривалості додаткової оплачуваної відпустки для працівників, які успішно навчаються без відриву від виробництва, – до 30 календарних днів на навчальний рік на 1-2 курсах за освітнім ступенем «бакалавр» і до 40 календарних днів на рік – на 3-5 курсах за освітнім ступенем «бакалавр» та 1-2 року навчання освітнього ступеня «магістр». Для атестації офіційно надається 30 календарних днів додатково оплачуваної відпустки та три місяці – для підготовки кваліфікаційної роботи.

За основу навчальних планів заочної форми навчання прийняти рекомендації щодо створення навчальних планів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів денної форми навчання.

Навчальний план заочної форми навчання адаптований до меншої тривалості аудиторних занять навчального плану денною форми навчання.

Перелік освітніх компонентів, їх кредитний вимір, види навчальних занять і форми контролю повинні чітко співпадати з навчальним планом денної форми, в т.ч. у тривалості (обсязі) практики.

Для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання освітній компонент «Теоретична підготовка БЗВП» не передбачається.

Здобувачі вищої освіти заочної форми навчання повинні обрати один із освітніх компонентів спеціального вибору університету (далі ОКСВУ) з наступного переліку одноразово у 3 або 4 семестрі:

Розподіл навчально-наукових інститутів (ННІ) за семестрами 2025/2026н.р.

3 семестр	4 семестр
<u>МІТ, КНІТ, ІКМПФМ,</u> <u>ЕММБ (спеціальності J2 (241) Готельно-ресторанна справа, J3 (242) Туризм і рекреація)</u> ОКСВУ: – «Фізичне виховання» – «Силова підготовка: сучасні види» – «Оздоровче-відновлювальні практики» – «Фізична підготовка з елементами самозахисту» – «Оздоровче плавання» <u>Спеціальність І8 (226) Фармація (за спеціалізаціями)</u> ОКСВУ : – «Фармація в умовах надзвичайних станів» – «Медицина катастроф та надзвичайних станів» – «Виготовлення лікарських засобів в умовах надзвичайних ситуацій»	<u>ЕЕЕ, СГТ, ХТ, ЕММБ</u> ОКСВУ: – «Фізичне виховання». – «Силова підготовка: сучасні види» – «Оздоровче-відновлювальні практики» – «Фізична підготовка з елементами самозахисту» – «Оздоровче плавання» <u>Спеціальність А7 (017) Фізична культура і спорт</u> ОКСВУ : – «Силова підготовка: сучасні види» – «Фізична підготовка з елементами самозахисту» – «Командна взаємодія в спортивній діяльності»

Зміни, що стосуються запровадження ОКСВУ, провести в навчальних планах першого (бакалаврського) рівня вищої освіти заочної форми навчання 2024-2025 року вступу.

Якість освітніх програм та навчальних планів забезпечується особисто гарантами освітніх програм.

Оновлення та порядок формування навчальних планів третього (освітньо-наукового) рівня 2025 р.

Оновлення навчальних планів третього (освітньо-наукового) рівня передумовлено вимогами, викладеними в наступних документах:

1. Закон України «Про освіту»;
2. Закон України «Про вищу освіту»;
3. «Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)» (затверджено постановою КМ України від 23 березня 2016р. №261);
4. Стандарти вищої освіти України за спеціальностями;
5. Перезатверджені освітні програми у межах спеціальностей;
6. Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (затверджено наказом МОН України від 15 травня 2024р. №686).

Загальні положення оновлення структури навчальних планів

Навчальний план складається окремо на кожну освітню програму у межах спеціальності.

Перелік освітніх компонент за освітньою програмою, їх обсяг в кредитах ЄКТС, навчальні семестри, в яких планується викладання освітніх компонент, загальна кількість навчальних годин на тиждень визначається робочою групою освітньої програми на чолі з гарантом освітньої програми.

Обсяг освітніх компонентів та розподіл годин

Обсяг однієї обов'язкової освітньої компоненти має становити:

мінімальний	– 3 кр. ЄКТС
максимальний	– 8 кр. ЄКТС

Обсяг однієї вибіркової освітньої компоненти має становити: **4 кр. ЄКТС** або **8 кр. ЄКТС**

Подальше планування заходів на виконання вимоги Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо підтримки наукової роботи в закладах вищої освіти», максимальне навчальне навантаження на одну ставку науково-педагогічного працівника не може перевищувати **480** годин на рік, вимагає прийняти наступні рішення:

-кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС встановити 33% від загального обсягу годин на навчальну дисципліну;

-кількість аудиторних годин на тиждень повинна дорівнювати кількості кредитів в дисципліні;

Навчальний план включає наступний розподіл освітніх компонентів:

1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки

- «Світоглядні, методологічні та соціокультурні засади наукової діяльності» (4 кредити, 4 аудиторні години (2 аудиторні години лекцій та 2 аудиторні години практичних занять)), за винятком ОНП «Філософія».
- «Онтологічні та гносеологічні концепції у сучасній філософії» (4 кредити, 4 аудиторні години (3 аудиторні години лекцій та 1 аудиторна година практичних занять)) – лише для ОНП «Філософія».
- «Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі» (8 кредитів, 8 аудиторних години (8 години практичних занять)).
- Організація науково-дослідної та інноваційної діяльності (4 кредити, 4 аудиторні години (4 аудиторні години лекцій)).
- «Педагогіка і психологія вищої освіти з методикою викладання» (3 кредити, 3 аудиторні години (3 аудиторні години лекцій)) – є обов'язковим для усіх ОНП.

2. Обов'язкові компоненти спеціальної (фахової) підготовки – це 2-6 освітніх компонентів (по 3-8 кредитів), які забезпечують компетентності і програмні результати навчання, які визначені стандартами вищої освіти.

3. Обов'язкові компоненти практичної підготовки.

- Педагогічна практика (3 кредити).
- Наукова (або виробнича) практика (3 кредити) – рішення про включення до ОНП даного освітнього компоненту приймається гарантом відповідної ОНП.

Структура та організація вибіркової частини

Вибіркові освітні компоненти навчального плану відповідно до статті 62 п.15 Закону України «Про вищу освіту» повинні становити не менше **25 %** від загального обсягу кредитів ЄКТС, які розподіляється між складовими вибіркової частини навчального плану таким чином:

Перша складова – освітні компоненти вільного вибору аспіранта науково-професійного спрямування згідно переліку (додається до навчального плану), що надає можливість задоволення освітніх потреб аспіранта, набуття додаткових фахових компетентностей щодо майбутньої професійної діяльності. В переліку освітніх компонентів врахувати, що усі дисципліни повинні мати кількість кредитів ЄКТС «4» або «8» та вид контролю «ЕКЗАМЕН». На кожен освітній компоненту, яку обере аспірант повинен бути вибір мінімум із трьох

освітніх компонент (якщо здобувач повинен вибрати 2 дисципліни то йому пропонується вибір мінімум із 6 дисциплін).

Друга складова – освітні компоненти вільного вибору аспіранта для формування у здобувачів вищої освіти соціальних навичок (soft skills), застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управлінню науковими проєктами та/або складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності, що відповідають заявленим цілям освітньо-наукової програми, здобувачам на вибір пропонуються освітні компоненти відповідного спрямування по 4 кредити кожна (перелік освітніх компонент оприлюднюється на сайті відділу аспірантури).

Структура навчального плану третього (освітньо-наукового) рівня 2025 р.:

1. **Обов'язкові освітні компоненти**
 - 1.1. Загальна підготовка ЗП1
ЗП2
 - 1.2. Спеціальна (фахова) підготовка СП1
СП2
...
...
...
1.3. Практична підготовка НП1 Педагогічна практика
НП2 Наукова та/або виробнича практика
2. **Вибіркові освітні компоненти**
 - 2.1 **Освітні компоненти вільного вибору науково-професійного спрямування згідно переліку (перелік освітніх компонент додається до навчального плану).**
ВП 1.1
ВП 1.2
...
...
...
2.2 **Освітні компоненти вільного вибору для формування у здобувачів вищої освіти соціальних навичок (soft skills), застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управлінню науковими проєктами та/або складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності (перелік освітніх компонент розташовано на сайті відділу аспірантури):**
ВП 2.1
ВП 2.2

...

...

Навчальний план вноситься одразу в АСУНП, та верифікується відділом аспірантури.

Усі особливості будуть враховуватись в індивідуальному порядку із методистом відділу аспірантури.