

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Навчально-науковий центр забезпечення якості вищої освіти

Система управління якістю

ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказ ректора

Полтавського університету
економіки і торгівлі

№ 215-Н

від 23 10 2024 року



~~Ректор~~
Олексій НЕСТУЛЯ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої ради

Полтавського університету
економіки і торгівлі

Протокол № 13

від 23 10 2024 року



~~Голова Вченої ради~~

Олексій НЕСТУЛЯ

Програма впровадження інноваційних технологій в освітній процес Полтавського університету економіки і торгівлі на 2024–2027 роки

1. Мета програми

Забезпечити інноваційний підхід до освітнього процесу шляхом інтеграції сучасних технологій, що сприятиме підвищенню якості освіти, розвитку технічних навичок здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників, а також поліпшенню взаємодії між здобувачами вищої освіти, науково-педагогічними працівниками та освітньою інфраструктурою.

2. Завдання програми

1. Впровадити інноваційні технології в освітнє середовище Полтавського університету економіки і торгівлі (далі – університет).

2. Інтегрувати технології STEAM-освіти в освітні програми університету.

3. Налагодити співпрацю навчально-наукового центру «STEAM-хаб» із кафедрами університету.

4. Підвищити рівень цифрової грамотності здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників.

5. Модернізувати інфраструктуру університету для забезпечення інноваційного освітнього середовища.

3. Етапи реалізації програми

3.1. Підготовчий етап (6 місяців)

– Аналіз потреб: проведення опитувань серед здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників для визначення рівня готовності до впровадження інновацій.

– Аналіз освітніх компонентів: виявлення спільно із науково-педагогічними працівниками кафедр навчальних дисциплін та модулів, у яких доцільне використання ресурсів «STEAM-хабу».

– Підготовка кадрів: проведення тренінгів та майстер-класів для науково-педагогічних працівників щодо використання інноваційних технологій у професійній діяльності, залучення ресурсів «STEAM-хабу» в освітньому процесі.

– Розробка стратегічного плану: створення дорожньої карти впровадження інноваційних технологій на кожній кафедрі.

3.2. Етап впровадження (12-18 місяців)

– Створення дистанційного курсу з впровадження технологій STEAM-освіти.

– Інтеграція хмарних сервісів в освітнє середовище університету.

- Використання персональних пристроїв здобувачів вищої освіти (BYOD) для інтеграції з освітнім середовищем університету.

- Покращення ресурсного забезпечення лабораторій та навчальних центрів «STEAM-хабу» з їх подальшим використанням кафедрами університету.

- Проведення курсів з 3D друку для охочих здобувачів вищої освіти, незалежно від спеціальності.

- Інтеграція ІІІ для персоналізації освітнього процесу, адаптивного навчання та оцінки знань здобувачів вищої освіти.

- Використання чат-ботів для надання консультацій здобувачам вищої освіти і науково-педагогічним працівникам.

3.3. Етап інтеграції та розвитку (постійний процес)

- Оцінка ефективності. Проведення регулярного аналізу успішності здобувачів вищої освіти та рівня задоволеності науково-педагогічних працівників від використання технологій.

- Адаптація та розвиток. Оновлення технологічних рішень на основі зворотного зв'язку та нових досягнень у сфері освітніх технологій.

- Фінансування та партнерство: Співпраця з компаніями, що займаються освітніми технологіями, для отримання грантів та підтримки в оновленні інфраструктури.

- Звітність та адміністрування результатів. Впровадження графіку виступів представників кафедри на науково-методичній раді університету із демонстрацією результатів впровадження інноваційних технологій в освітній процес.

4. Очікувані результати

- Підвищення мотивації здобувачів вищої освіти до навчання через застосування інтерактивних та інноваційних технологій.

- Зростання рівня успішності здобувачів вищої освіти завдяки доступу до новітніх технологій.

- Підвищення конкурентоздатності випускників університету на ринку праці.

- Підвищення цифрової грамотності та технічних навичок науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти.

- Створення сучасного освітнього середовища університету, яке відповідає вимогам ринку праці.

5. Моніторинг та оцінка

- Щорічна звітність про впровадження інноваційних технологій на кафедрах.
- Регулярні опитування серед науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти щодо якості освітнього процесу.
- Вимірювання успішності здобувачів вищої освіти та порівняння результатів до та після впровадження технологій.

6. Ризики та способи їх мінімізації

- Військова агресія росії проти України: створення умов для використання інноваційних технологій під час тривоги в укритті університету.
- Недостатня технічна підготовка науково-педагогічних працівників: організація додаткових навчальних тренінгів та семінарів, залучення до проходження дистанційного курсу.
- Недостатнє фінансування: залучення додаткових ресурсів через гранти та партнерство з приватними компаніями.
- Опір змінам: робота з колективом для пояснення переваг використання інноваційних технологій.

Ця програма стане основою для систематичної цифровізації трансформації та модернізації освітнього процесу університету.

Перелік заходів з реалізації Програми на 2024–2025 навчальний рік

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
1.	Жовтень 2024 р.	Проведення опитувань серед науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти для визначення рівня готовності до впровадження інновацій	Чабан О.В.
2.	Вересень- жовтень 2024 р.	Аналіз освітніх компонентів для виявлення спільно із науково-педагогічним працівниками кафедр навчальних дисциплін та модулів, у яких доцільне використання ресурсів «STEAM-хабу».	Матвієнко Ю.С.
3.	Вересень- грудень 2024 р.	Підключення здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників університету до застосунку Grammarly для запровадження використання штучного інтелекту з метою вдосконалення знань з англійської мови	Матвієнко Ю.С.
4.	15 листопада 2024 р.	Обговорення на позачерговому засіданні кафедри питань щодо впровадження штучного інтелекту в навчальний контент дистанційних курсів	Матвієнко Ю.С. Яріш О.В.
5.	Протягом року	Впровадження інноваційних методів навчання на ОП 122 шляхом залучення ЗдВО до реалізації проектів	Матвієнко Ю.С. Ольховська О.В.
6.	Листопад 2024 р.	Впровадження адитивних та імерсивних технологій у вивчення дисципліни «Інноваційні технології в готельно-ресторанному господарстві» ЗдВО кафедри готельно-ресторанної та курортної справи	Чабан О.В. Миронов Д.А.
7.	Листопад 2024 р.	Проведення на базі навчально-наукового центру «STEAM-ХАБ» практичного заняття «3D графіка та 3D друк об'єктів готельно-ресторанного господарства» у розрізі	Чабан О.В. Миронов Д.А.

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
		ОК «Автоматизоване проектування об'єктів готельної індустрії» (ЗдВО груп ГРСм-11, ГРСм (заочна)-11) за темою «Тривимірне моделювання об'єктів готельної індустрії»	
8.	11 листопада 2024 р.	Тренінг з використання діджитал-інструментів для науково-педагогічних працівників кафедри міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин	Матвієнко Ю.С. Стрілець В.Ю.
9.	19 листопада 2024 р.	Проведення майстер-класу з повітряної робототехніки для здобувачів ОП 122	Матвієнко Ю.С. Ольховська О.В.
10.	Грудень 2024 р.	Тренінг із застосування штучного інтелекту в професійній діяльності для ЗдВО кафедри міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин	Матвієнко Ю.С. Стрілець В.Ю.
11.	До липня 2025 р.	Створення інтерактивного 3D-туру готелем для використання в освітньому процесі при викладанні ОК «Організація роботи готелів» за темою «Управління сервісною системою готелю» (ЗдВО груп ГРСб-31, ГРСб-32)	Матвієнко Ю.С. Миронов Д.А.
12.	До серпня 2025 р.	Створення інтерактивного 3D-туру щодо сервісно-виробничої діяльності закладу ресторанного господарства для використання в освітньому процесі при викладанні ОК «Організація роботи ресторанів» за темами «Стандарти сервісу», «Стандарти кухні»	Матвієнко Ю.С. Миронов Д.А.
13.	Листопад 2024-лютий 2025 рр.	Створення дистанційного курсу з впровадження технологій STEAM-освіти	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.
14.	Листопад-грудень 2024 р.	Створення інтерактивної карти Німеччини для вивчення німецької мови ЗдВО кафедри української, іноземних мов та перекладу	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В. Савченко А.В.

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
15.	Листопад-грудень 2024 р.	Розробка VR-екскурсії Берліном для вивчення німецької мови ЗдВО кафедри української, іноземних мов та перекладу	Матвієнко Ю.С. Савченко А.В.
16.	Грудень 2024 р.	Впровадження імерсивних технологій (елементів доповненої реальності) в освітній процес при викладанні ОК професійного спрямування	Матвієнко Ю.С. Яріш О.В.
17.	Січень-лютий 2025 р.	Впровадження штучного інтелекту (розробка чат-боту) для проведення консультацій з виробничої практики та підготовки кваліфікаційної роботи ЗдВО за ОП «Фінанси, банківська справа та страхування», «Фінанси і кредит»	Матвієнко Ю.С. Яріш О.В.
18.	Грудень 2024-січень 2025 рр.	Розробка VR-екскурсії «Визначні місця Великої Британії» для вивчення англійської мови ЗдВО кафедри української, іноземних мов та перекладу	Чабан О.В. Савченко А.В.
19.	Листопад 2024-травень 2025 рр.	Впровадження VR-симуляторів у вивчення хімічних дисциплін на кафедрі товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи	Матвієнко Ю.С. Левощко Н.В.
20.	Листопад 2024-травень 2025 рр.	Впровадження технологій доповненої реальності в дистанційний курс «Товарні аспекти якості» на кафедрі товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи	Матвієнко Ю.С. Левощко Н.В.
21.	Листопад 2024-квітень 2025 рр.	Інтеграція інтерактивних засобів дистанційного навчання до навчальних курсів у системі Moodle кафедри бухгалтерського обліку і аудиту	Матвієнко Ю.С. Любимов М.О.
22.	Листопад 2024-травень 2025 рр.	Впровадження технологій доповненої реальності в дистанційний курс «Загальна біологія» на кафедрі товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи	Чабан О.В. Левощко Н.В.
23.	Листопад-	Впровадження імерсивних технологій у вивчення екологічного	Матвієнко Ю.С.

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
	грудень 2024 рр.	туризму ЗдВО кафедри туристичного та готельного бізнесу	Скляр Г.П.
24.	Січень-лютий 2025 р.	Запуск інформаційно-консультаційного чат-боту «EduInTech» щодо впровадження в освітній процес інноваційних технологій	Матвієнко Ю.С.
25.	Січень-лютий 2025 р.	Впровадження адитивних технологій в освітній процес кафедри технологій харчових виробництв і ресторанного господарства	Чабан О.В. Горобець О.М.
26.	Січень-квітень 2025 р.	Розробка посібника з дисципліни «Ділова іноземна мова» із використання технології доповненої реальності	Чабан О.В. Іщенко В.Л.
27.	Березень 2025 р.	Презентація VR-туру університетом	Матвієнко Ю.С. Манжура О.В. Чабан О.В.
28.	Квітень 2025 р.	Проведення майстер-класу на тему «Використання VR у HR» для ЗдВО кафедри менеджменту	Матвієнко Ю.С. Шимановська-Діанич Л.М.
29.	Квітень 2025 р.	Проведення майстер-класу з 3D друку для здобувачів ОП 122	Чабан О.В. Ольховська О.В.
30.	Січень-листопад 2025 р.	Розробка матеріалів для VR завдань з дисципліни «Іноземна мова» для ЗдВО 1 курсу	Чабан О.В. Іщенко В.Л.
31.	Протягом року	Проведення профорієнтаційного заходу «Вернісаж імерсивних технологій» для учнівської молоді регіону	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.

Перелік заходів з реалізації Програми на 2025–2026 навчальний рік

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
1.	Вересень 2025 р.	Проведення опитувань серед науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти для визначення рівня готовності до впровадження інновацій	Чабан О.В.
2.	Вересень 2025 р.	Ознайомлення здобувачів вищої освіти 1 курсу з можливостями навчально-наукового центру «STEAM-ХАБ»	Чабан О.В.
3.	Вересень 2025 р.	Ознайомлення здобувачів вищої освіти 1 курсу з доступними платформами для неформальної освіти	Матвієнко Ю.С.
4.	Протягом року	Впровадження інноваційних методів навчання на ОП 122 шляхом залучення ЗдВО до реалізації проєктів	Матвієнко Ю.С. Ольховська О.В.
5.	Листопад 2025 р.	Проведення на базі навчально-наукового центру «STEAM-ХАБ» практичного заняття «3D графіка та 3D друк об'єктів готельно-ресторанного господарства» у розрізі ОК «Автоматизоване проєктування об'єктів готельної індустрії» (ЗдВО груп ГРСм-11, ГРСм (заочна)-11) за темою «Тривимірне моделювання об'єктів готельної індустрії»	Чабан О.В. Миринов Д.А.
6.	Листопад 2025 р.	Проведення тренінгу «Використання дронів в логістиці» для ЗдВО кафедри менеджменту	Матвієнко Ю.С. Шимановська-Діанич Л.М.
7.	Листопад 2025 р.	Проведення майстер-класу з повітряної робототехніки для здобувачів ОП 122	Матвієнко Ю.С. Ольховська О.В.
8.	Листопад 2025-квітень 2026 рр.	Інтеграція інтерактивних засобів дистанційного навчання до навчальних курсів у системі Moodle кафедри бухгалтерського обліку і аудиту	Матвієнко Ю.С. Любимов М.О.

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
9.	Протягом 2025-2026 н. р.	Адміністрування та оновлення інформаційно-консультативного чат-боту «EduInTech» щодо впровадження інноваційних технологій в освітній процес	Матвієнко Ю.С.
10.	Січень-лютий 2026 р.	Впровадження адитивних технологій в освітній процес кафедри технологій харчових виробництв і ресторанного господарства	Чабан О.В. Горобець О.М.
11.	Протягом року	Проведення профорієнтаційного заходу «Вернісаж імерсивних технологій» для учнівської молоді регіону	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.
12.	11 листопада 2025 р.	Тренінг з використання діджитал-інструментів для науково-педагогічних працівників кафедр університету	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.
13.	Грудень 2025 р.	Тренінг із застосування штучного інтелекту в професійній діяльності для здВО різних спеціальностей університету	Матвієнко Ю.С.
14.	Грудень 2025-травень 2026 рр.	Впровадження технологій доповненої реальності в дистанційний курс «Матеріалознавство» на кафедрі товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи	Чабан О.В. Лєвошко Н.В.
15.	Березень 2026 р.	Майстер-клас на тему «Використання інноваційних технологій в профорієнтаційній роботі» для науково-педагогічних працівників університету	Матвієнко Ю.С. Манжура О.В. Чабан О.В.
16.	Квітень 2026 р.	Проведення освітнього форсайту з впровадження інноваційних технологій в освітньому процесі кафедр університету	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.
17.	Квітень 2026 р.	Проведення майстер-класу з 3D друку для здобувачів ОП 122	Чабан О.В. Ольховська О.В.

Перелік заходів з реалізації Програми на 2026–2027 навчальний рік

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
1.	Вересень 2026 р.	Проведення опитувань серед науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти для визначення рівня готовності до впровадження інновацій	Чабан О.В.
2.	Вересень 2026 р.	Ознайомлення здобувачів вищої освіти 1 курсу із можливостями навчально-наукового центру «STEAM-XAB»	Чабан О.В.
3.	Вересень 2026 р.	Ознайомлення здобувачів вищої освіти 1 курсу з доступними платформами для неформальної освіти	Матвієнко Ю.С.
4.	Протягом року	Впровадження інноваційних методів навчання на ОП 122 шляхом залучення ЗдВО до реалізації проєктів	Матвієнко Ю.С. Ольховська О.В.
5.	Листопад 2026 р.	Проведення на базі навчально-наукового центру «STEAM-XAB» практичного заняття «3D графіка та 3D друк об'єктів готельно-ресторанного господарства» у розрізі ОК «Автоматизоване проєктування об'єктів готельної індустрії» (ЗдВО груп ГРСм-11, ГРСм (заочна)-11) за темою «Тривимірне моделювання об'єктів готельної індустрії»	Чабан О.В. Миронов Д.А.
6.	Листопад 2026 р.	Проведення майстер-класу з повітряної робототехніки для здобувачів ОП 122	Матвієнко Ю.С. Ольховська О.В.
7.	Листопад 2026 р.	Проведення тренінгу «Використання дронів в логістиці» для здобувачів вищої освіти кафедри менеджменту	Матвієнко Ю.С. Шимановська-Діанич Л.М.
8.	Протягом 2026-2027 н. р.	Адміністрування та оновлення інформаційно-консультаційного чат-боту «EduInTech» щодо впровадження в освітній процес	Матвієнко Ю.С.

№	Дата	Назва заходу	Відповідальний
		інноваційних технологій	
9.	Січень-лютий 2027 р.	Створення харчових продуктів на 3D принтері	Чабан О.В. Горобець О.М.
10.	Протягом року	Створення інтерактивних навчальних матеріалів для кафедри технологій харчових виробництв і ресторанного господарства	Чабан О.В. Горобець О.М.
11.	Протягом року	Проведення профорієнтаційного заходу «Вернісаж імерсивних технологій» для учнівської молоді регіону	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.
12.	Листопада 2026 р.	Тренінг з використання діджитал-інструментів для науково-педагогічних працівників кафедр університету	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.
13.	Грудень 2026 р.	Тренінг із застосування штучного інтелекту в професійній діяльності для здобувачів вищої освіти різних спеціальностей університету	Матвієнко Ю.С.
14.	Квітень 2027 р.	Проведення майстер-класу з 3D друку для здобувачів ОП 122	Чабан О.В. Ольховська О.В.
15.	Квітень 2027 р.	Проведення освітнього форсайту з впровадження інноваційних технологій в освітньому процесі кафедр університету	Матвієнко Ю.С. Чабан О.В.