



ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет бізнес-технологій та економіки
Кафедра бізнесу та управління

СИЛАБУС

навчальної дисципліни (обов'язкова)
ОК 6 ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА

Обсяг освітнього компоненту (10 кредитів / 300 годин)

Освітня програма «Управління проєктами»
Рівень вищої освіти – Перший (бакалаврський)
Спеціальність – 073 «Менеджмент»

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА



ПІБ, посада, науковий ступінь (за наявності)

Ткаченко Алла Михайлівна, завідувач кафедри
БтаУ, д.е.н., проф.

Контактна інформація:

- номер телефону

кафедри 0617698393, викладача 0676128584

- e-mail

кафедри kaf_economik@ukr.net

викладача alla670676128584@gmail.com

- навчальний корпус та номер аудиторії

корпус 1, ауд. 144

Час і місце проведення консультацій:

згідно графіка, корпус 1, ауд. 144

ОПИС КУРСУ

В дисципліні «Економіка підприємства» розкриваються питання механізму створення, функціонування та ліквідації підприємств; обґрунтовуються висвітлені засади та організаційно-правові форми існування бізнесу в Україні, нормативно-правове забезпечення підприємницької діяльності; охарактеризовуються види підприємств та форми їх об'єднання.

Значна увага приділена питанням управління підприємством, плануванням його діяльності, формуванням та ефективного використання усіх видів ресурсів, техніко-технологічної бази підприємства та організації виробництва.

Знайшли відображення проблеми інвестиційного забезпечення підприємництва та оцінки економічної ефективності інвестицій, інноваційної діяльності, оплати праці, витрат на виробництво та ціноутворення, оцінки фінансово-економічних результатів діяльності підприємства, розвитку сучасних форм бізнесу та забезпечення економічної безпеки підприємства.



Основні завдання вивчення дисципліни "Економіка підприємства" пов'язані з формуванням:

- системи взаємозалежних (взаємообумовлених і взаємозалежних) факторів виробництва й реалізації продукції на підприємстві;
- інструментарію (системи принципів, методів і показників), що забезпечує порівнянню вартісну оцінку витрат і результатів діяльності підприємства;
- аналітичного апарату й організаційної основи, що гарантують пошук і реалізацію найбільш ефективних шляхів виробництва й реалізації продукції, а також напрямків розвитку підприємства;
- мотиваційного інструментарію, необхідного для того, щоб визначати мету й знаходити засоби досягнення ефективного господарювання;
- вивчення теорії та методологічних засад засвоєння практичних навичок управління підприємством у конкурентному середовищі, формування вмінь ефективного використання ресурсного і виробничо-господарського потенціалу, забезпечення розширеного самовідтворення на основі інвестиційно-інноваційної моделі розвитку.

МЕТА, КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Метою викладання дисципліни «Економіка підприємства» є формування здатностей самостійно мислити, приймати управлінські рішення, виконувати комплексні економічні розрахунки для ефективного здійснення господарської діяльності на рівні підприємства.

У результаті вивчення навчальної дисципліни відповідно до освітньої програми здобувач вищої освіти має набути таких компетентностей:

Загальні компетентності:

ЗК3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4 Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.

ЗК6 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК9 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК12 Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Фахові компетентності:

ФК2 Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

ФК3 Здатність визначати перспективи розвитку організації.

ФК10 Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації.

ФК12 Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

Очікувані програмні результати навчання:



РН4 Демонструвати навички виявлення проблеми та обґрунтування управлінських рішень.

РН6 Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

РН11 Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.

РН12 Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.

ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Передумовами для вивчення дисципліни є базові знання, вміння та результати навчання з таких дисциплін: Середовище функціонування бізнесу; Основи підприємницької діяльності; Основи сталого розвитку.

ПЕРЕЛІК ТЕМ (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Таблиця 1 – Загальний тематичний план аудиторної роботи

Номер тижня	Теми лекцій, год.	Теми практичних робіт, год.
1	2	3
Змістовий модуль 1. Теорії та різновиди підприємств і ринкове середовище його функціонування		
1	Вступ до курсу «Економіка підприємства» (2 год.).	Пр. № 1. Вступ до курсу «Економіка підприємства» (2 год.).
	Господарський комплекс країни. Теорії та моделі підприємств (2 год.)	Пр. № 2. Господарський комплекс країни. Теорії та моделі підприємств (1 год.)
3	Види підприємств та їх організаційно правові форми. Основи підприємництва (2 год.)	Пр. № 3. Види підприємств та їх організаційно правові форми. Основи підприємництва (2 год.)
4	Структура та управління підприємством (2 год.)	Пр. № 4. Структура та управління підприємством (2 год.)
5	Ринок і продукція (2 год.)	Пр. № 5. Ринок і продукція (2 год.)
6	Прогнозування та планування діяльності підприємства (2 год.)	Пр. № 6. Прогнозування та планування діяльності підприємства (2 год.)
7	Прогнозування та планування діяльності підприємства (2 год.)	Пр. № 7. Прогнозування та планування діяльності підприємства (2 год.)
8	Товарна та цінова політика підприємства (2 год.)	Пр. № 8. Товарна та цінова політика підприємства (2 год.)
Змістовий модуль 2. Ресурсне забезпечення діяльності підприємства		
9	Персонал підприємства, продуктивність праці (2 год.)	Пр. № 9. Персонал підприємства, продуктивність праці (2 год.)
10	Мотивація та оплата праці (2 год.)	Пр. № 10. Мотивація та оплата праці (2 год.)
11	Оборотний капітал (2 год.)	Пр. № 11. Оборотний капітал (2 год.)
12	Основний капітал (2 год.)	Пр. № 12. Основний капітал (2 год.)



13	Основний капітал (2 год.)	Пр. № 13. Основний капітал (2 год.)
14	Інтелектуальний капітал (2 год.)	Пр. № 14. Інтелектуальний капітал (2 год.)
15	Інвестиції (2 год.)	Пр. № 15. Інвестиції (2 год.)
16	Інвестиції (2 год.)	Пр. № 16. Інвестиції (2 год.)
Змістовий модуль 3. Організація діяльності підприємства		
1	Інноваційна діяльність (2 год.)	Пр. № 1. Інноваційна діяльність (2 год.)
2	Інноваційна діяльність (1 год.). Техніко-технологічна база та виробнича потужність підприємства (1 год.)	Пр. № 2. Інноваційна діяльність (1 год.). Техніко-технологічна база та виробнича потужність підприємства (1 год.)
3	Техніко-технологічна база та виробнича потужність підприємства (2 год.)	Пр. № 3. Техніко-технологічна база та виробнича потужність підприємства (2 год.)
4	Обґрунтування виробничої програми підприємства (2 год.)	Пр. № 4. Обґрунтування виробничої програми підприємства (2 год.)
5	Матеріально-технічне забезпечення та виробнича логістика (2 год.)	Пр. № 5. Матеріально-технічне забезпечення та виробнича логістика (2 год.)
6	Виробнича і соціальна інфраструктури (2 год.)	Пр. № 6. Виробнича і соціальна інфраструктури (2 год.)
7	Організація операційної діяльності (2 год.)	Пр. № 7. Організація операційної діяльності (2 год.)
8	Забезпечення конкурентоспроможності продукції та підприємства (2 год.)	Пр. № 8. Забезпечення конкурентоспроможності продукції та підприємства (2 год.)
Змістовий модуль 4. Витрати та результати діяльності підприємства. Розвиток підприємства		
9	Витрати підприємства (2 год.)	Пр. № 9. Витрати підприємства (2 год.)
10	Фінансово-економічні результати й ефективність діяльності (2 год.)	Пр. № 10. Фінансово-економічні результати й ефективність діяльності (2 год.)
11	Фінансово-економічні результати й ефективність діяльності (2 год.)	Пр. № 11. Фінансово-економічні результати й ефективність діяльності (2 год.)
12	Інтегрована ефективність діяльності підприємства (2 год.)	Пр. № 12. Інтегрована ефективність діяльності підприємства (2 год.)
13	Сучасні моделі розвитку підприємств (2 год.)	Пр. № 13. Сучасні моделі розвитку підприємств (2 год.)
14	Трансформація та реструктуризація підприємства (2 год.)	Пр. № 14. Трансформація та реструктуризація підприємства (2 год.)
15	Оптимізація бізнес-процесів підприємства (2 год.)	Пр. № 15. Оптимізація бізнес-процесів підприємства (2 год.)
16	Економічна безпека та антикризова діяльність (2 год.)	Пр. № 16. Економічна безпека та антикризова діяльність (2 год.)



САМОСТІЙНА РОБОТА

Номер тижня	Теми	Кількість годин
1	Вступ до курсу «Економіка підприємства».	6
2	Господарський комплекс країни. Теорії та моделі підприємств	6
3	Види підприємств та їх організаційно правові форми. Основи підприємництва	6
4	Структура та управління підприємством	6
5	Ринок і продукція	6
6, 7	Прогнозування та планування діяльності підприємства	6
8	Товарна та цінова політика підприємства	7
9	Персонал підприємства, продуктивність праці	8
10	Мотивація та оплата праці	7
11	Оборотний капітал	6
12, 13	Основний капітал	7
14	Інтелектуальний капітал	9
15, 16	Інвестиції	6
1	Інноваційна діяльність	4
2	Інноваційна діяльність. Техніко-технологічна база та виробнича потужність підприємства	4
3	Техніко-технологічна база та виробнича потужність підприємства	5
4	Обґрунтування виробничої програми підприємства	6
5	Матеріально-технічне забезпечення та виробнича логістика	6
6	Виробнича і соціальна інфраструктури	6
7	Організація операційної діяльності	6
8	Забезпечення конкурентоспроможності продукції та підприємства	6
9	Витрати підприємства	6
10, 11	Фінансово-економічні результати й ефективність діяльності	4
12	Інтегрована ефективність діяльності підприємства	7
13	Сучасні моделі розвитку підприємств	6
14	Трансформація та реструктуризація підприємства	6
15	Оптимізація бізнес-процесів підприємства	6
16	Економічна безпека та антикризова діяльність	8
Разом		172

РЕКОМЕНДОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ДЖЕРЕЛА

1. Закон України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань» із змінами і доповненнями. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/755-15#Text>

2. Закон України «Про оплату праці» із змінами і доповненнями. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/108/95-%D0%B2%D1%80#Text>

3. Закон України «Про охорону прав на промислові зразки» із змінами і доповненнями. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3688-12#Text>



4. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 1 «Загальні вимоги до фінансової звітності» із змінами і доповненнями. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0336-13#Text>
5. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 7 «Основні засоби» із змінами і доповненнями. URL : <https://zakon.rada.gov.ua>
6. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 8 «Нематеріальні активи» із змінами і доповненнями. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0750-99>
7. Гусєва О.Ю., Воскобоєва О.В., Хлевицька Т.Б., Голобородько А.Ю., Ромащенко О.С. Економіка підприємства: навчальний посібник. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2020. 215 с.
8. Економіка підприємства [Електронний ресурс]: конспект лекцій для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 073 «Менеджмент / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Гук. – Електрон. текст. дані (1 файл). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 93 с.
9. Економіка підприємства: підручник / В. В. Козик, О. Ю. Ємельянов, О. Я. Загорецька [та ін.]. – Львів : «Новий Світ – 2000», 2025. – 278 с.
10. Економічна аналітика в бізнесі : навч. посібник / О.С. Гринькевич та ін. ; за ред. О.С. Гринькевич. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2022. 480 с. URL: https://econom.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2016/04/Navchalnyy-posibnyk_2022.pdf
11. Економіка підприємства : практикум для студентів усіх спеціальностей першого (бакалаврського) рівня. Уклад. Л. М. Бондаренко, М. В. Горобинська. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2020. 66 с.
12. Економіка підприємства [Текст] : підручник / за заг. ред. Л.Г. Ліпич. – Луцьк : Вежа-Друк, 2021. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Об'єм даних 14,95 Мб.
13. Лема, Галина Володимирівна. Економіка підприємства : навчальний посібник / Г. Лема, Р. Вільгуцька, В. Харчук, І. Олексів, Т. Лісович ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет "Львівська політехніка", Навчально-науковий інститут економіки і менеджменту. – Львів : Растр-7, 2023. – 120 с. <https://discovery.kpi.ua/Record/000643834>
14. Економіка та бізнес-інновації: підручник / за ред. д.е.н., проф. Л. Г. Мельника, д.е.н., проф. О. І. Карінцевої. – Суми : Університетська книга, 2023. – 702 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/91523/1/Business_Innovation_2023.pdf
15. Економіка підприємства : підручник : у 3 т. / Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т ; за ред. А. В. Непрана, І. Ю. Шевченко. – Харків : Вид-во Іванченка І. С., 2024. – Т. 1. – 537 с. URL: <https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/20336>
16. Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Л.Л. Ковальської, проф. І.В. Кривов'язюка. Київ : Кондор, 2020. 700 с.
17. Іванова О. А., Решетняк О. І. Економіка сучасного підприємства: Навч. посіб. / Нар. укр. акад., [каф. економіки та права]. – Харків : Вид-во НУА, 2024. – 355 с. http://212.111.199.131/jspui/bitstream/123456789/2694/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%95%D0%A1%D0%9F_2024_%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%2C_%D0%A0%D0%B5%D1%88%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8F%D0%BA_1.pdf
18. Захарченко, Віталій Іванович. Економіка підприємства. Теорія : навчальний посібник / В.І. Захарченко, М.М. Меркулов, О.В. Балахонова ; Міністерство освіти і науки України, Одеський національний політехнічний університет імені І. Мечникова, Одеський національний політехнічний університет, Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ. – Львів : Видавництво "Магнолія 2006", 2021. – 322 с.
19. Семернікова І. О., Мешкова-Кравченко Н. В. Економіка підприємства [Текст] : навч. посібник. Херсон : Олді-плюс, 2019. 312 с.



20. Шандова Н.В., Мешкова-Кравченко Н.В., Латкіна С.А. Економіка підприємства: навч. посіб. / Н. В. Шандова, Н. В. Мешкова-Кравченко, С. А. Латкіна. – Херсон: Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2021. – 336 с.

21. Методичні вказівки практичних занять з дисципліни «Економіка підприємства» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Управління проєктами» зі спеціальності 073 «Менеджмент» (денної та заочної форм навчання). Укл.: Ткаченко А.М., Бобко Н.А. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2025. 116 с.

22. Методичні вказівки до виконання самостійної та контрольної робіт з дисципліни «Економіка підприємства» здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Управління проєктами» зі спеціальності 073 «Менеджмент» (денної та заочної форм навчання). Укл.: Ткаченко А.М., Бобко Н.А. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2025. 63 с.

ПОЛІТИКИ КУРСУ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Контроль знань студентів з дисципліни «Економіка підприємства» ґрунтується на застосуванні рейтингової системи оцінювання.

Для визначення рейтингової оцінки курс дисципліни «Економіка підприємства» поділяється на 4 модулі, у межах яких розподілені теми.

Активна робота здобувача вищої освіти на занятті оцінюється в балах відповідно до табл. 1.

Таблиця 1 - Критерії оцінювання результатів навчання

Аудиторна робота																Підсумковий	Разом
Змістовний модуль 1									Змістовний модуль 2								
Вхідний	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	Проміжний	T8	T9	T10	T11	T12	T13	Проміжний		
5	2	2	3	3	3	3	3	10	2	2	3	3	3	3	10	40	100

При цьому розподіл балів за різними формами навчання та контролю для навчальної дисципліни здійснюється відповідно до табл. 2.

Таблиця 2 - Розподіл балів за різними формами навчання та контролю для навчальної дисципліни

Для денної і заочної форми навчання				
Аудиторна робота				Підсумковий контроль залік
Вхідний контроль	Поточний контроль		Проміжний контроль знань	
	Робота на лекціях	Робота на практичних заняттях		
≤ 5	≤ 5	≤ 30	≤ 20	
≤ 60				≤ 40



Таблиця 3 - Критерії оцінювання результатів навчання

Аудиторна робота																Підсумковий контроль	Разом	
Змістовний модуль 3								Змістовний модуль 4										
Вхідний контроль	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20	Проміжний контроль	T21	T22	T23	T24	T25	T26	T27			Проміжний контроль
5	2	2	2	3	3	3	3	10	2	2	2	2	3	3	3	10	40	100

При цьому розподіл балів за різними формами навчання та контролю для навчальної дисциплін здійснюється відповідно до табл. 4.

Таблиця 4 - Розподіл балів за різними формами навчання та контролю для навчальної дисциплін

Для денної і заочної форми навчання				
Аудиторна робота				Підсумковий контроль екзамен
Вхідний контроль	Поточний контроль		Проміжний контроль знань	
	Робота на лекціях	Робота на практичних заняттях		
≤ 5	≤ 5	≤ 30	≤ 20	
≤ 60				≤ 40

Якщо здобувач вищої освіти відвідував практичні заняття та брав участь в обговоренні тем, він має змогу отримати додаткові бали за:

а) доповнення виступу:

4 бали - отримують здобувачі вищої освіти, які глибоко володіють матеріалом, чітко визначили його зміст; зробили глибокий системний аналіз змісту виступу, виявили нові ідеї та положення, що не були розглянуті, але суттєво впливають на зміст доповіді, надали власні аргументи щодо основних положень даної теми.



2 бали отримують здобувачі вищої освіти, які виклали матеріал з обговорюваної теми, що доповнює зміст виступу, поглиблює знання з цієї теми та висловили власну думку.

б) суттєві запитання до доповідачів:

4 бали отримують здобувачі вищої освіти, які своїм запитанням до виступаючого суттєво і конструктивно можуть доповнити хід обговорення теми.

2 бали отримують здобувачі вищої освіти, які у своєму запитанні до виступаючого вимагають додаткової інформації з ключових проблем теми, що розглядається.

Оцінка підсумкового контролю (заліку) визначається за 100-бальною шкалою (табл. 5).

Таблиця 5 - Шкала оцінювання

Залік	
60 - 100	зараховано
35 - 59	незараховано (можливість повторного складання)
0 - 34	повторне вивчення дисципліни

Оцінка підсумкового контролю (екзамену) визначається за 100-бальною шкалою (табл. 6).

Таблиця 6 - Шкала оцінювання

Екзамен	
60 - 100	позитивна оцінка
35 - 59	можливість повторного складання
0 - 34	повторне вивчення дисципліни

У межах дисципліни зараховуються також здобутки в неформальній освіті, у разі успішного проходження курсів відповідної тематики і подання відповідного сертифікату. За бажанням здобувача, відповідний сертифікат курсу може бути зарахований як відпрацювання у разі відсутності здобувача вищої освіти на практичному занятті або для покращення підсумкової оцінки.

Крім того, як результат інформальної освіти (самоосвіти) здобувач може подати проєкт бізнес-плану на грант і представити про це відповідне підтвердження. Результати такої діяльності можуть бути зараховані модульний контроль.

Визнання результатів навчання, здобутих в межах неформальної чи інформальної освіти регулюється відповідним Положенням про порядок



визнання Національним університетом «Запорізька політехніка» результатів навчання, здобутих шляхом неформального та/або інформальної освіти», затвердженим 30.05.2023 р. (https://docs.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/Pol_pro_por_vyzn_rezultativ_navch_zdob_neform_inform_osvity.pdf)

Результати підсумкового контролю з освітніх компонентів вносяться до екзаменаційно-залікової відомості.

Політика щодо відвідування:

- відвідування занять (лекцій, практичних, семінарських занять) є обов'язковим компонентом навчання.

Політика щодо дедлайнів та перескладання:

- усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін;

- курсові роботи та індивідуальну роботу здобувач виконує самостійно, відповідно до методичних рекомендацій та визначених викладачем завдань і термінів;

- ліквідація заборгованості по практичним заняттям відбувається під час проведення консультацій з дисципліни за графіком визначеним викладачем;

- здобувач, після завершення аудиторних занять, має право підвищити свою оцінку лише під час складання екзаменаційної сесії.

Політика щодо академічної доброчесності та використання ІІІ:

- списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т.ч. із використанням мобільних девайсів). За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач отримує 0 балів і зобов'язаний повторно пройти відповідний етап контролю;

- під час роботи над завданнями, здобувач зобов'язаний дотримуватись етики використання ІІІ відповідно до «Рекомендацій щодо відповідального впровадження та використання технологій штучного інтелекту в закладах вищої освіти» <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/news/2025/04/24/shi-v-zakladakh-vyshchoi-osvity-24-04-2025.pdf>

- під час роботи над завданнями, здобувач зобов'язаний дотримуватись норм Кодексу академічної доброчесності Національного університету «Запорізька політехніка» https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N253_vid_29.06.21.pdf

Політика щодо якості набутих знань та компетентностей:

- згідно Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка» від 11 жовтня 2024 р. за №405 <https://docs.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/10/> оцінка якості набутих здобувачем вищої освіти знань та компетентностей здійснюється за результатами контрольних заходів.



ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДЛЯ РОБОТИ НА КУРСІ

Щоб мати доступ до навчально-методичних розробок курсу необхідно мати особистий доступ до університетської навчальної платформи Moodle.