

Київський університет імені Бориса Грінченка

Факультет економіки та управління

Кафедра міжнародної економіки

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-методичної та

навчальної роботи

Жильцов О.Б.

2023 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Екологічний урбанізм

для студентів

спеціальності 051 “Економіка”

освітнього рівня першого (бакалаврського)

Освітньої програми 051.00.01 “Економіка міста. Урбаністика”



Київ-2023

Розробник:

доктор економічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри міжнародної економіки Сундук Анатолій Миколайович

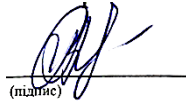
Викладач:

доктор економічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри міжнародної економіки Сундук Анатолій Миколайович

Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні кафедри міжнародної економіки

Протокол від 1 вересня 2022 р. № 1.

Завідувач кафедри


(підпис)

А.В. Шлапак

Робочу програму погоджено з гарантом освітньої програми (керівником освітньої програми 051.00.01 Економіка міста. Урбаністика

01.09.2022 р.

Керівник освітньої програми



Ю.М. Жукова

Робочу програму перевірено

01.09.2022 р.

Заступник директора/декана



О.О. Казак

Пролонговано:

на 2023/2024 н.р.  (підпис) (Шлапак А.В.), “ 1 ” 09 2023 р., протокол № 11

на 20__/20__ н.р. _____ (_____), “ _____ ” _____ 20__ р., протокол № _____
(підпис) (ПІБ)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____), “ _____ ” _____ 20__ р., протокол № _____
(підпис) (ПІБ)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____), “ _____ ” _____ 20__ р., протокол № _____

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика дисципліни за формами навчання	
	денна	заочна
Вид дисципліни	обов'язкова	
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська	
Загальний обсяг кредитів / годин	5 кредитів / 150 годин	
Курс	3,4	
Семестр	6-7	
Кількість змістових модулів з розподілом:		
Обсяг кредитів	5	
Обсяг годин, в тому числі:	150	
Аудиторні	70	
Модульний контроль	10	
Самостійна робота	70	
Форма семестрового контролю	залік	

Мета дисципліни: формування здатностей самостійно мислити, генерувати управлінські рішення, проводити аналіз ситуації, виконувати розрахунки щодо проблем екологічного урбанізму

Завдання навчальної дисципліни:

- сформуванню у студентів розуміння основних засад і принципів екологічного урбанізму в умовах поширення постіндустріальних процесів;
- сформуванню у студентів спроможність проводити оцінку поточної ситуації;
- закріпити систему економічних знань і засвоєння положень досягнень теорії і практики екологічного урбанізму;
- сформуванню практичних вміння проводити оцінку і аналіз систем управління містами з врахуванням передового українського і зарубіжного досвіду.

3. Результати навчання за дисципліною.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- понятійний апарат дисципліни;
- систему правового забезпечення України, що регулює діяльність і розвиток екологічного урбанізму;
- економічні основи розвитку сучасних міст;
- методи дослідження основних параметрів розвитку міста з врахуванням екологічного урбанізму;
- методику планування розвитку міст з врахування передового світового досвіду екологічного урбанізму;
- методику обліку основних сторін розвитку міст під час розроблення програмних документів;
- підходи до корегування програмних документів розвитку міст;

вміти:

- застосовувати сформовані знання в практичній діяльності роботи економіста;
- застосовувати сформовані знання для проведення аналітичних розрахунків;
- застосовувати сформовані знання для розроблення програмних документів розвитку міст.

Компетентності:

ЗК11. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість: внутрішня потреба виконувати роботу якісно; здатність планувати етапи та хід виконуваної роботи, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, уміння формувати проблеми та знаходити шляхи їх вирішення в економічній діяльності підприємства.

ФК12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення: здатність розв'язувати широке коло проблем та задач шляхом розуміння їх фундаментальних економічних основ та використання як теоретичних, так і експериментальних методів, засвоєних з програми економіки підприємства, проводити розрахунки економічних показників господарської, фінансової, інвестиційної, інноваційної діяльності підприємства, проводити оцінку ефективності всіх видів діяльності підприємства, здійснювати планування та прогнозування всіх видів діяльності підприємства, використовуючи теоретичні знання та практичні навички.

ФКОП - 1 Формування фахових компетентностей у вирішенні економічних питань з ефективного функціонування економіки міста: здатність продемонструвати знання та уміння розробки бізнес-проектів щодо покращення життя людей міста та орієнтованих на підвищення ефективності функціонування економіки міста в умовах євроінтеграційного розвитку України.

ФКОП - 2 Розвиток новаторських здібностей: здобуття навичок оцінки ситуації та прийняття рішень та основі проведення досліджень та розробки бізнес-планів по впровадженню інноваційних та інвестиційних проектів, розробка стартап-проектів, орієнтація проектів на підвищення ефективності функціонування муніципальної економіки.

Програмні результати навчання.

ПРНУ14. Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах.

ПРНУ20. Набути навички самостійної роботи, виявляти ініціативу та підприємливість, бути критичним і самокритичним.

ПРН-У-22 Набути навички розробки бізнес-проектів на основі аналізу економічних явищ в житті міста та орієнтованих на підвищення ефективності функціонування муніципальної економіки в умовах євроінтеграційного розвитку України.

ПРН-У-23 Набути навички оцінки ситуації та прийняття рішень та основі проведення досліджень та розробки бізнес-планів по впровадженню інноваційних та інвестиційних проектів, розробка стартап-проектів, орієнтація

проектів на підвищення ефективності функціонування муніципальної економіки.

Знання та розуміння. Знати та використовувати основні засади і принципи розвитку міст, пояснювати особливості і шляхи планування розвитку міст з врахуванням принципів екологічного урбанізму.

Застосування знань та розумінь.

Визначати особливості розвитку і планування міст.

Проводити аналіз існуючих програмних розробок розвитку міст, досліджувати функціональні сфери, характеризувати ефективність їх діяльності і спроможність враховувати поточні процеси.

Вміти працювати як самостійно, так і в команді.

4. Структура навчальної дисципліни

Тематичний план для денної форми навчання

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					
		Аудиторні:					Самостійні
		Лекції	Семинари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Змістовний модуль 1. Теоретичні основи вивчення дисципліни							
Тема 1. Актуальність вивчення дисципліни в сучасних умовах ведення діяльності	8	2	-	2	-	-	4
Тема 2. Екологічний урбанізм: основні поняття і принципи	8	2	-	2	-	-	4
Тема 3. Історичні етапи становлення поняття екологічного урбанізму	10	2	2	2	-	-	4
Модульний контроль	2						
Разом	28	6	2	6	-	-	12
Змістовний модуль 2. Методологічні підходи до планування							
Тема 4. Особливості планування сучасних міст з позицій врахування екологічних вимог	8	2	-	2	-	-	4
Тема 5. Вплив теорії сталого розвитку щодо урбаністики	6	2	-	2	-	-	2
Модульний контроль	2						
Разом	16	4	-	4	-	-	6
Змістовний модуль 3. Розуміння природних ресурсів і їх особливостей							
Тема 6. Природне середовище і природний ресурс в сучасному світі	8	2	-	2	-	-	4
Тема 7. Процеси, що супроводжують інтеграцію природного ресурсу до зони впливу ринку	8	2	-	2	-	-	4
Тема 8. Можливість запровадження нових формацій природних ресурсів до політики планування міст	16	2	2	2	-	-	10
Модульний контроль	2						
Разом	34	6	2	6	-	-	18
Змістовний модуль 4. Проектні аспекти екологічного урбанізму							
Тема 9. Можливість впровадження екологічних проектів в галузі енергетики	8	2	-	2	-	-	4
Тема 10. Актуальність впровадження екологічних проектів для збільшення площ природних екосистем	8	2	-	2	-	-	4
Тема 11. Актуальність впровадження систем аграрної діяльності в містах	14	2	-	2	-	-	10
Тема 12. Можливість впровадження проектів утилізації і перероблення сміття	12	2	4	2	-	-	4
Модульний контроль	2						
Разом	44	8	4	8	-	-	22
Змістовний модуль 5. Можливості екологічного урбанізму для розвитку міст							
Тема 13. Система впровадження заходів екологічного урбанізму	18	2	4	2	-	-	10
Тема 14. Розроблення плану проекту з екологічного урбанізму	8	2	2	2	-	-	2
Модульний контроль	2						
Разом	28	4	6	4			12
Усього	150	28	14	28	-	-	70

Програма навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1. Теоретичні основи вивчення дисципліни

Тема 1. Актуальність вивчення дисципліни в сучасних умовах ведення діяльності. Місце і роль курсу в сучасних умовах. Важливість питань організації міських формувань з врахуванням екологічних вимог. Необхідність дослідження проблем планування і розвитку міст. Можливість імплементації передового українського і зарубіжного досвіду організації роботи міст з врахуванням екологічних вимог. Переваги впровадження інструментів планування. Проблеми і перспективи планування і організації роботи міст. Об'єкт і предмет вивчення дисципліни. Мета і система цілей організації сталого розвитку міських формувань. Місце дисципліни в системі інших галузей дослідження розвитку міст.

Тема 2. Екологічний урбанізм: основні поняття і принципи. Розуміння екологічного урбанізму. Змістовні характеристики поняття. Особливості екологічного урбанізму. Поняття, що формують екологічний урбанізм. Види розвитку в умовах посилення впливу постіндустріальних процесів. Теоретичні і практичні аспекти розвитку міст. Місто як складне геопросторове формування з врахуванням екологічних вимог.

Принципи екологічного урбанізму. Розуміння поняття принципу. Основні принципи екологічного урбанізму (баланс з природою, максимальне врахування переваг оточуючого середовища, мінімальна енергоємність, ощадливість). Можливість впровадження цих принципів в структуру сучасного планування міст. Приклади впровадження принципів в систему міського планування. Врахування локальних особливостей під час впровадження принципів.

Тема 3. Історичні етапи становлення поняття екологічного урбанізму.

Особливості розвитку теорії міст. Авторські тлумачення до розвитку міста. Підходи до розуміння особливостей розвитку міст. Ландшафтний урбанізм і його особливості (Йен Томпсон). Біоурбанізм. Школа екологічного урбанізму і її особливості (Мігель Руано). Інші течії в сфері сучасного планування розвитку міст.

Змістовний модуль 2. Методологічні підходи до планування

Тема 4. Особливості планування сучасних міст з позицій врахування екологічних вимог. Історичні аспекти планування розвитку міст. Методи організації планування розвитку міст. Експертний метод, метод за участі громадськості та ін. Імплементація зарубіжного досвіду: проблеми і перспективи. Алгоритм розроблення програмних документів розвитку міст. Інструменти планування розвитку міст. Особливості розроблення і формування програм розвитку міст. Приклади розробок програм розвитку міст України та зарубіжжя. Їх ефективність.

Особливості планування сучасних міст з позицій врахування екологічних вимог. Функціональні риси сучасного міста. Елементи планування міста та їх вплив щодо ландшафту міста. Компаративний аналіз переваг міста: досвід

Європи і США. Проблемні моменти розвитку міст. Міські агломерації в умовах глобальної економіки. Міська інфраструктура. Важливість врахування екологічних вимог для міста. Прикладні особливості планування сучасних міст.

Тема 5. Вплив теорії сталого розвитку щодо урбаністики. Поняття сталого розвитку і його особливості. Елементи сталого розвитку. Авторські школи в галузі сталого розвитку. Роль і місце ООН в питаннях сталого розвитку. Документи і програми зі сталого розвитку. Дослідження сталого розвитку в Україні. Основні школи.

Змістовний модуль 3. Розуміння природного середовища і його особливості.

Тема 6. Природне середовище і природний ресурс в сучасному світі. Особливості розуміння природного середовища, його елементи. Природний ресурс: тлумачення, структура. Можливості зміни (корекції) розуміння природного ресурсу в сучасних умовах (постіндустріальної економіки, цифровізації). Потенціал взаємодії природного ресурсу і ринку. Поточні можливості інтеграції. Особливості зближення. Етапи інтеграції природного ресурсу до зони впливу ринку: 1. індустріальні формації (переважають сировинні позиції природного ресурсу) → 2. становлення постіндустріальної економіки (змінюється розуміння природного ресурсу і його функцій (актуалізуються ринкові позиції) ↔ 3. природний ресурс поступово інтегрується (інкорпорується) до зони впливу ринку → 4. бізнес-активність для сфери природних ресурсів → 5. формується ринок природно-ресурсних активів → 6. природний ресурс як актив ринкової економіки → 7. поширення платформених ринків.

Тема 7. Процеси, що супроводжують інтеграцію природного ресурсу до зони впливу ринку. Капіталізація природних ресурсів, її особливості. Комparaція рівня капіталізації природних ресурсів. Процеси, що можуть впливати щодо капіталізації. Вартість природних ресурсів. Підходи до оцінки вартості природних ресурсів. Можливість врахування потенційної вартості природних ресурсів. Платежі за екосистемні послуги. Методики розрахунку рівня платежів за екосистемні послуги.

Тема 8. Можливість запровадження нових формацій природних ресурсів до політики планування міст. Інституціональні передумови до запровадження. Роль керівництва міста для процесів імплементації. Структура економіки міста – передумова до використання нових формацій природних ресурсів. Інноваційні кластери – потенційні структури з імплементації. Нові сектори економіки міст.

Змістовний модуль 4. Проектні аспекти екологічного урбанізму

Тема 9. Можливість впровадження екологічних проектів в галузі енергетики. Місто і енергетика: важливість взаємодії. Необхідність розвитку енергетичної галузі для міст. Зростаюча роль енергетики за умов становлення постіндустріальної економіки.

Зміст проектів зеленої енергетики. Проблеми, що можливо вирішити за допомогою цього інструменту. Роль ЗЕ в розвитку міста з позицій екологічного урбанізму. Технологічні панелі, вітряки, теплові установки, електромобілі – приклади впровадження. Іноземний досвід становлення діяльності. Можливість розвитку в Україні.

Тема 10. Актуальність впровадження екологічних проектів для збільшення площ природних екосистем. Важливість підтримки площ природних екосистем. Історичні особливості взаємодії міста і природного середовища.

Зміст процесів розширення площ природних екосистем. Проблеми, що можливо вирішити за допомогою цього інструменту. Місце інструменту в політиці розвитку міста з позицій екологічного урбанізму. Можливість впровадження проектів для збільшення площ природних екосистем (розбудова парків, вертикальні сади, зелені дахи, екопарковки....). Рівні проектів: 1 – поточний, 2 – інноваційний. Іноземний досвід становлення діяльності. Можливість розвитку в Україні.

Тема 11. Актуальність впровадження систем аграрної діяльності в містах. Можливості розвитку аграрних систем в межах міст. Історичні особливості діяльності.

Змістовні риси поняття ведення аграрної діяльності в містах. Проблеми, що можливо вирішити за допомогою цього інструменту. Місце інструменту в політиці розвитку міста з позицій екологічного урбанізму. Можливості систем аграрної діяльності в містах (міські ферми, вертикальні ферми, локальні сади для дахів, мобільні площі). Іноземний досвід становлення діяльності. Можливість розвитку в Україні.

Тема 12. Можливість впровадження проектів утилізації і перероблення сміття. Важливість підтримки цих проектів.

Змістовні риси розуміння проектів утилізації і перероблення сміття. Проблеми, що можливо вирішити за допомогою цього інструменту. Місце інструменту в політиці розвитку міста з позицій екологічного урбанізму.

Інноваційні підходи до вирішення проблеми утилізації і перероблення сміття (біоустановки для біогазу, відходи харчової промисловості). Іноземний досвід становлення діяльності. Можливість розвитку в Україні.

Змістовний модуль 5. Можливості екологічного урбанізму для розвитку міст

Тема 13. Система впровадження заходів екологічного урбанізму. Методи й інструменти екологічного урбанізму. Методи екологічного урбанізму. Поняття методу. Його особливості. Система дієвих методів – основа впровадження політики екологічного урбанізму і їх особливості. Важливість інтеграції методів в діючу систему державного управління. Потенціал методів екологічного урбанізму. Зарубіжний досвід використання методів.

Можливість запровадження цих заходів в сучасну політику міст. Проблеми, що постають перед містами в політиці імплементації інструментів екологічного урбанізму. Приклади зарубіжних кейсів імплементації

інструментів екологічного урбанізму. Досвід міст Європи і Азії. Рівень зміни інфраструктури міста в разі впровадження проектів.

Тема 14. Розроблення плану проекту з екологічного урбанізму. Особливості формування плану реалізації документа. Довгострокові цілі і оперативні. Технічні цілі для реалізації проекту. Врахування часових характеристик. Показники успішності реалізації проектів і можливість їх моніторингу. Система інструментів корегування показників успішності.

Контроль навчальних досягнень

Система оцінювання навчальних досягнень студентів

№ з/п	Вид діяльності студента	Макс. кількість балів за одиницю	Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3		Модуль 4		Модуль 5	
			Кількість одиниць	Максимальна кількість	Кількість одиниць	Максимальна кількість	Кількість одиниць	Максимальна кількість	Кількість одиниць	Максимальна кількість	Кількість одиниць	Максимальна кількість
1.	Відвідування лекцій	1	3	3	2	2	3	3	4	4	2	2
2	Відвідування практичних (семінарських) занять	1	4	4	2	2	4	4	6	6	5	5
3	Виконання завдань для самостійної роботи	5	3	15	2	10	3	15	4	20	2	10
4	Робота на практичних (семінарських) заняттях	10	4	40	2	20	4	40	6	60	5	50
5	Виконання модульної (контрольної) роботи	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25
Разом				87		59		87		115		92
Максимальна кількість балів			440, коефіцієнт переведення у 100-бальну шкалу 4,40									

Завдання для самостійної роботи та критерії її оцінювання

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Бали
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. Теоретичні основи вивчення дисципліни			
1	Тема 1. Актуальність вивчення дисципліни в сучасних умовах ведення діяльності	4	5
2	Тема 2. Екологічний урбанізм: основні поняття і принципи	4	5
3	Тема 3. Історичні етапи становлення поняття екологічного урбанізму	4	5
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2. Методологічні підходи до планування			
4	Тема 4. Теорія планування розвитку простору міста. Особливості планування сучасних міст з позицій врахування екологічних вимог	4	5
5	Тема 5. Вплив теорії сталого розвитку щодо урбаністики	2	5
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 3. Розуміння природних ресурсів і його особливості			
6	Тема 6. Природне середовище і природний ресурс в сучасному світі	4	5
7	Тема 7. Процеси, що супроводжують інтеграцію природного ресурсу до зони впливу ринку	4	5

8	Тема 8. Можливість запровадження нових формацій природних ресурсів до політики планування міст	10	5
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 4. Проектні аспекти екологічного урбанізму			
9	Тема 9. Можливість впровадження екологічних проектів в галузі енергетики	4	5
10	Тема 10. Актуальність впровадження екологічних проектів для збільшення площ природних екосистем	4	5
11	Тема 11. Актуальність впровадження систем аграрної діяльності в містах	10	5
12	Тема 12. Можливість впровадження проектів утилізації і перероблення сміття	4	5
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 5. Можливості екологічного урбанізму для розвитку міст			
13	Тема 13. Система впровадження заходів екологічного урбанізму	10	5
14	Тема 14. Розроблення плану проекту з екологічного урбанізму	2	5
	Разом	70	70

Форми проведення модульного контролю та критерії оцінювання

Поточний контроль за результатами виконання контрольних (модульних) робіт передбачає оцінювання теоретичних знань та практичних умінь і навичок, що студент набув після завершення вивчення навчального матеріалу змістовного модулю з дисципліни. Виконання модульних робіт здійснюється в аудиторії.

Модульний контроль проводиться у формі контрольної роботи за кожним модулем. Контрольні (модульні) роботи включають тестування, відповіді на теоретичні питання, розв'язання практичних завдань та ситуацій.

Сума балів, накопичених студентом за виконання модульних контрольних робіт свідчить про ступінь оволодіння ним програмою навчальної дисципліни протягом конкретного етапу її вивчення.

Критерії оцінювання модульного контролю з дисципліни наступні:

20-25 балів – у повному обсязі володіє навчальним матеріалом, вільно самостійно та аргументовано його викладає під час відповідей, глибоко всебічно розкриває зміст теоретичних питань, тестових та практичних завдань.

15-20 балів – достатньо повно володіє навчальним матеріалом, але при викладанні деяких питань не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки.

10-15 балів – в цілому володіє навчальним матеріалом та викладає його основний зміст, але без глибокого всебічного аналізу, обґрунтування та аргументації, допускаючи при цьому окремі суттєві неточності і помилки.

1-10 балів – не в повному обсязі володіє навчальним матеріалом, фрагментарно (без аргументації та обґрунтування) його викладає, недостатньо розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності.

0-10 балів – не володіє навчальним матеріалом та не в змозі його викласти, не розуміє змісту теоретичних питань та практичних завдань.

Форми проведення та критерії оцінювання модульного контролю

Модулі	Тема дисципліни	Форма контролю	Максимальна сума балів
I	Теми 1,2,3 згідно з тематичним планом дисципліни	контрольна робота	25 балів
II	Теми 4, 5 згідно з тематичним планом дисципліни	контрольна робота	25 балів
III	Теми 6,7,8 згідно з тематичним планом дисципліни	контрольна робота	25 балів
IV	Теми 9,10, 11,12 згідно з тематичним планом дисципліни	контрольна робота	25 балів
V	Теми 13, 14 згідно з тематичним планом дисципліни	контрольна робота	25 балів

Форми проведення семестрового контролю та критерії оцінювання

Семестровий контроль – це підсумкове оцінювання результатів навчання студента за семестр, що здійснюється в університеті у формі екзамену. Підсумковий семестровий контроль проводиться за результатами поточного контролю протягом семестру, що оцінюється за шкалою ECTS у максимальні 40 балів, що переводиться у національну шкалу та для отримання рейтингової оцінки знань студента.

Шкала відповідності оцінок

Оцінка	Кількість балів
Відмінно А	100-90
Дуже добре В	82-89
Добре С	75-81
Задовільно D	69-74
Достатньо E	60-68
Незадовільно FX	35-58
Незадовільно F	0-34

Навчально-методична карта дисципліни

Разом: 150 год., лекції – 28 год., семінарські заняття – 14 год., практичні заняття – 28 год., модульний контроль – 10 год., самостійна робота – 70 год., підсумковий контроль – залік.

Модулі	Змістовний модуль 1			Змістовний модуль 2		Змістовний модуль 3			Змістовний модуль 4				Змістовний модуль 5	
Назва модуля	Теоретичні основи вивчення дисципліни			Методологічні і підходи до планування		Розуміння природних ресурсів і його особливості			Проектні аспекти екологічного урбанізму				Можливості екологічного урбанізму для розвитку міст	
лекції	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Теми лекцій	Актуальність вивчення дисципліни в сучасних умовах ведення діяльності. Екологічний урбанізм: основні поняття і принципи Історичні етапи становлення поняття екологічного урбанізму			Теорія планування розвитку простору міста. Особливості планування сучасних міст з позиції врахування екологічних вимог		Вплив теорії сталого розвитку щодо урбаністики Природне середовище і природний ресурс в сучасному світі			Можливість запровадження екологічних проектів в галузі енергетики Актуальність запровадження екологічних проектів для збільшення площ природних систем аграрної діяльності в Україні Можливість запровадження проектів утилізації і				Система запровадження заходів екологічного урбанізму Розроблення плану проекту 3 екологічного урбанізму	
Теми практичних занять	Актуальність вивчення дисципліни в сучасних умовах ведення діяльності. Екологічний урбанізм: основні поняття і принципи Історичні етапи становлення поняття екологічного урбанізму			Теорія планування розвитку простору міста. Особливості планування сучасних міст з позиції врахування екологічних вимог		Вплив теорії сталого розвитку щодо урбаністики Природне середовище і природний ресурс в сучасному світі			Можливість запровадження екологічних проектів в галузі енергетики Актуальність запровадження екологічних проектів для збільшення площ природних систем аграрної діяльності в Україні Можливість запровадження проектів утилізації і				Система запровадження заходів екологічного урбанізму Розроблення плану проекту 3 екологічного урбанізму	
Самостійна робота	15 балів			10 балів		15 балів			20 балів				10 балів	
Модульний контроль	МК – 25 балів			МК – 25 балів		МК – 25 балів			МК – 25 балів				МК – 25 балів	
Разом	440, коефіцієнт переведення у 100-бальну шкалу: 440/100=4,4													

Рекомендовані джерела Методичне забезпечення

Викладання навчальної дисципліни забезпечується сучасними технічними засобами навчання, що побудовані на новітніх інформаційно-комунікаційних технологіях (мультимедійне інформаційне забезпечення, мультимедійний проектор, SMART Board, авторські засоби мультимедіа).

На заняттях і під час самостійної роботи студентів використовуються методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни, дидактичні підходи, що розроблені на кафедрі, а саме:

презентації;

навчальні посібники;

робоча програма навчальної дисципліни;

збірка тестових і контрольних завдань для модульного оцінювання навчальних досягнень студентів;

засоби підсумкового контролю (програми тестування, друковані завдання для підсумкового контролю).

Основна (базова)

1. Чайка В. М. Екологія міських екосистем (урбоекологія) : посібник / Чайка В. М., Рубежняк І. Г., Міняйло А. А. - Київ : Компринт, 2015. - 337 с.
2. Урбоекологія : підручник / А. П. Войницький [та ін.] ; за заг. ред. проф. В. В. Мойсієнко ; Житомир. нац. агрокол. ун-т. - Житомир : ЖНАЕУ, 2015. - 267 с.
3. Екологія міських систем : конспект лекцій / укладач І. Ю. Аблеєва. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 178 с.

Додаткова

1. Барнз В. Нові регіональні економіки / В. Барнз, Л. Ледебур. – Л.: Літопис, 2003. – 196 с.
2. Бочан І.О. Глобальна економіка : підручник / І.О. Бочан, І.Р. Михасюк. – К. : Знання, 2007. – 403 с.
3. Буряковський В.В. Національна економіка : навч. посіб. / Буряковський В.В. – Д.: Наука і освіта, 2007. – 310 с.
4. Геоекономічні сценарії розвитку України : [монографія] / [М.З. Згуровський, Ю.М. Пахомов, А.С. Філіпенко та ін.]. – К.: Академія, 2010. – 323 с.
5. Гриньова В.М. Державне регулювання економіки : підручник / В.М. Гриньова, М.М. Новікова. – Х.: ІНЖЕК, 2007. – 736 с.

6. Коваль Я.В. Регіональна економіка : навч. посіб. / Я.В. Коваль, І.Я. Антоненко. – К.: Рада по вивченню продуктивних сил України НАН України, 2005. – 189 с.
7. Степаненко А.В. Глобалізація, конкурентоспроможність й економічна безпека : проблеми взаємодії та взаємозв'язку / А.В. Степаненко // Продуктивні сили України. – К.: РВПС України НАН України, 2007. – № 1. – С. 71–83.
8. Сундук А.М. Методичні підходи до вивчення впливу світових процесів на функціонування продуктивних сил регіонів України / А.М. Сундук // Продуктивні сили України : наук.-теорет. екон. журн. – 2010. – С. 28–36.
9. Сундук А.М. Основні напрямки підвищення ефективності розвитку регіональних соціально-економічних систем / А.М. Сундук // Продуктивні сили і регіональна економіка : зб. наук. праць : у 2 ч. – К.: РВПС України НАН України, 2008. Ч. 1. – 2008. – С. 23–28.

Інформаційні джерела

1. Офіційний веб-сайт Верховної Ради України. URL: <https://www.rada.gov.ua/>
2. Офіційний веб-портал Кабінету Міністрів України. URL: <https://www.kmu.gov.ua/>
3. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Національний банк України. URL: <https://bank.gov.ua/>
5. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
6. Національна парламентська бібліотека України. URL: <https://nlu.org.ua/>
7. Електронна бібліотека освітнього порталу. URL: <http://www.osvita.org.ua/student/studying/library/web.html>
8. Ресурс з децентралізації. URL: <https://decentralization.gov.ua/>
9. Ресурс організації “Партнерство для розвитку міст “Проміс”. URL: <http://pleddg.org.ua/ua/>
10. Ресурс Асоціації міст України. URL: <https://www.auc.org.ua/>