



Силабус курсу

Біоекономічні основи просторового розвитку

Ступінь вищої освіти – магістр

Рік навчання: 1, Семестр: 2

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к. е. н., доцент **Файфура Василь Васильович**

Контактна інформація

vvfaiura@gmail.com, +380990399000

Опис дисципліни

«Біоекономічні основи просторового розвитку» - самостійна галузь знань, яка спеціалізується на дослідженнях особливостей використання природних факторів виробництва з метою забезпечення просторового розвитку та високої продуктивності антропогенних територіальних комплексів.

Головна мета курсу «Біоекономічні основи просторового розвитку» — закріпити теоретичний матеріал, а також формувати практичні навички та вміння аналізувати біоекономічні основи просторового розвитку, проводити необхідні розрахунки, робити висновки та обґрунтовувати шляхи удосконалення біоекономічних основ просторової організації суспільства.

Завданням дисципліни є:

- засвоєння студентами знань з основ просторового розвитку, територіальної організації соціально-економічного розвитку;

- набуття детального та системного розуміння нових концептуальних підходів і методів для аналізу процесів біоекономіки, стану виробництва і реалізації продуктів сільськогосподарського й інших сфер споживання відповідно до потреб людського суспільства та біоенергетичного потенціалу навколишнього середовища;

- оволодіння аналітичними та методологічними навичками формування біоенергетичних стратегій сталого розвитку з подальшим застосуванням в системі державного управління та місцевого самоврядування, на підприємствах, в приватному секторі (консалтингових, аграрних та біотехнологічних компаніях, у великих промислових групах тощо).

Структура курсу

Години (лек. / пр.)	Тема	Результати навчання
4 / 2	Тема 1. Теоретико-практичні засади розвитку біоекономіки як новітньої галузі світової економіки	вивчити теоретико-практичні засади розвитку біоекономіки як новітньої галузі світової економіки
6 / 2	Тема 2. Основні поняття та категорії просторового розвитку	Вивчити основні поняття та категорії просторового розвитку
6 / 2	Тема 3. Наукові основи та практичні підходи до ланцюгів створення вартості на основі біотехнологій.	Вивчити практичні підходи до ланцюгів створення вартості на основі біотехнологій
4 / 2	Тема 4. Природно-географічна складова економічного простору як основа розвитку біоекономіки.	вивчити роль природно-географічної складової розвитку біоекономіки.
4 / 2	Тема 5. Економіка міст і агломерацій. Біоекономічні технології в створенні міського простору.	вивчити біоекономічні технології в створенні міського простору
4 / 2	Тема 6. Роль біоекономіки в розвитку енергетичного сектору.	Вивчити роль біоекономіки в розвитку енергетичного сектору.
4 / 2	Тема 7. Просторові виміри охорони довкілля.	Вивчити просторові виміри охорони довкілля.

Літературні джерела

1. Біоекономіка. Конспект лекцій / Т. Ю. Білоусько/ - Електрон. дані. - Х.: ДБТУ, 2025. -170 с.
2. Бицюра Л., Файфура В. Біоекономіка. Опорний конспект лекцій. - Тернопіль, 2024. - 52 с.
3. Гонта Д., Кирилюк Є., Прощаликіна А., Риженко Н. Формування складників національної біоекономіки України в умовах прискорення науково-технічного прогресу : монографія . - Черкаси: ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2020. - 233 с.
4. Зелена трансформація та стала біоекономіка: моногр.; за наук. ред. А. А. Олешко, О. Ю. Будякової. Київ: КНУТД, 2024. 496 с.
5. Науково-практичні рекомендації щодо використання біологічних ресурсів та аграрних технологій для створення та впровадження біоінновацій в аграрне виробництво / О. Л. Оксимець, О. І. Вітвіцька, О. В. Тимошенко та інші. Київ: ННЦ «ІАЕ», 2023. - 48 с.
6. Олешко А. А., Будякова О. Ю. Європейські знання для сталої біоекономіки в Україні: навч. посіб. Київ: КНУТД, 2024. 156 с.
7. Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року “Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність”. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/605-2017-p#Text>
8. Стратегія сталого розвитку України до 2030 року. URL: https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/ua/UNDP_Strategy_v06-optimized.pdf
9. Allain S., Ruault J-F., Moraine M., Madelrieux S. The ‘bioeconomics vs bioeconomy’ debate: Beyond criticism, advancing research fronts.URL: 2022. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2021.11.004>
10. Patermann C., Aguilar A. A bioeconomy for the next decade. 2021. URL: <https://doi.org/10.1016/j.bioeco.2021.100005>
11. Третяк А.М., Третяк В.М., Прядка Т.М., Третяк Н.А. Територіально- просторове планування:

базові засади теорії, методології, практики: монографія / за заг. ред. А.М. Третьяка. Біла Церква: «ТОВ «Білоцерківдрук», 2021. 142 с.

12. Частка зеленої енергії в Україні до 2030 року має зрости до 27% - проєкт Нацплану Енергореформа. 2022. URL: <http://reform.energy/news/chastka-zelenoi-energii-v-ukraini-do-2030-roku-mae-zrosti-do-27-proekt-natsplanu-19579>.

Політика оцінювання

У процесі вивчення дисципліни використовуються наступні засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання: поточне опитування, тестування; презентації результатів виконаних завдань; оцінювання результатів модульної контрольної роботи; оцінювання результатів самостійної роботи студентів; інші види індивідуальних і групових завдань; екзамен.

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції інституту за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів та екзаменів заборонено.

Політика щодо відвідування. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції інституту.

Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Біоекономічні основи просторового розвитку» визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4
20%	20%	5%	15%	40%
Поточне опитування	Модульний контроль	Тренінги	Самостійна робота	Екзамен
Оцінка за поточне опитування визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять (кожен здобувач має бути оцінений не рідше як раз на два заняття); Модульний контроль проводиться за всіма темами наприкінці вивчення курсу в аудиторії або в системі дистанційного навчання Moodle.		Визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час тренінгу.	Оцінюється рівень виконання індивідуального самостійного завдання як цілісного наскрізного проєкту.	Структура екзаменаційного білета: ~ 10 тестів (по 2 бали кожне) ~ 2 теоретичні питання (по 25 балів кожне) ~ задача (30 балів)

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3
40%	40%	5%	15%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінги	Самостійна робота
Оцінка за поточне опитування визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять (кожен здобувач має бути оцінений не рідше як раз на два заняття); Модульний контроль проводиться за всіма темами наприкінці вивчення курсу в аудиторії або в системі дистанційного навчання Moodle.		Визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час тренінгу.	Оцінюється рівень виконання та засвоєння індивідуального самостійного завдання як цілісного наскрізного проєкту.

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом