



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕКОНОМІКА»

Ступінь вищої освіти - третій (освітньо-науковий)
Спеціальність 051 Економіка
073 Менеджмент
Освітня програма «Економіка підприємств та галузей
національного господарства»
«Менеджмент»
Рік навчання 1 семестр 2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор курсу

Доктор економічних наук, доцент кафедри економічної
теорії Бутенко Віра Михайлівна

Контактна інформація
лектора (e-mail)

butenkovera@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4345>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

В умовах зміни технологічного укладу економік, складної екологічної ситуації, зменшення кількості природних ресурсів з одночасним зростанням потреб населення, підвищення цін на енергоресурси виникає необхідність комплексного, узгодженого та скоординованого підходу до формування моделі збалансованого розвитку України. У рамках дисципліни ставляться питання визначення системного підходу до формування засад розвитку біоекономіки, який включає комплексне дослідження можливостей, викликів та обмежень з урахуванням світового досвіду та вітчизняних реалій.

Важливість розвитку біоекономіки для розвитку української економіки важко переоцінити. Модернізація технологічної бази сучасного промислового виробництва неможлива без масового впровадження біотехнологій і біотехнологічних продуктів. Використання біотехнологічних методів дозволить повністю переробляти відходи агропромислового комплексу, (в ряді країн саме поняття «відходи» для цього сектора вже перестає існувати). Значний потенціал для розвитку біоенергетики може бути реалізований за рахунок використання відходів лісопромислового комплексу та побутових відходів. Біоекономіка виступає ключовим елементом сталого та зеленого зростання. Прогрес у дослідженні біоекономіки та впровадження інновацій дозволить Україні покращити управління своїми поновлюваними біологічними ресурсами, відкрити нові та диверсифікувати ринки продуктів харчування та біопродуктів.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти ступеня доктор філософії знань про фундаментальні основи та принципи розвитку біоекономіки, використання ресурсів на засаді сталості, розвиток відновлюваної енергетики, виробництво абсолютно нових біоматеріалів і хімічних речовин, екологізацію промисловості, соціально-економічні аспекти біоекономіки та регулювання державою цих процесів.

Засвоївши основи біоекономіки, знаючи основні поняття цієї дисципліни, аспіранти зможуть розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики в сучасних умовах, а саме – формування та розвиток компетентностей у галузі управління соціально-економічними суб'єктами на принципах сталості.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
Тема 1. Походження та розвиток біоекономіки	2/2	Розуміти сутність поняття «біоекономіка» та необхідність розвитку. Знати історичні аспекти розвитку біоекономіки. Засвоїти класифікацію секторів біоекономіки. Розрізняти поняття «біотехнології», «біотехнологічна продукція», «біотехнологічна галузь»; різні моделі біоекономіки. Вміти аналізувати шляхи розвитку біоекономіки в Україні та світі.	Підготовка презентації або реферату	5
Тема 2. Біоекономіка як шлях досягнення цілей сталого розвитку	2/2	Розрізняти поняття «сталий розвиток», «індекс екологічної ефективності», «соціальна система», «екологічна система», «економічна система», «індикатори сталого розвитку». Засвоїти основні принципи сталого розвитку. Вміти встановлювати взаємозв'язок біоекономіки і принципів сталого розвитку;. Аналізувати значення рейтингових показників екологічного, економічного та соціального стану України у рамках міжнародних індексів	Виконання тестового контролю Підготовка презентації або реферату	5
Тема 3. Агробіотехноло гічний енергозберігаю чий кластер – імператив розвитку біоекономіки	2/2	Знати типи кластерів та їх характеристики та основні принципи їх створення. Розуміти сутність агробіотехнологічного кластеру. Аналізувати перспективи створення агробіокластерів в Україні як основи розвитку біоекономіки.	Відповіді на питання Підготовка презентації або реферату	5
Тема 4. Соціальне партнерство як інструмент розвитку біоекономіки	2/2	Розуміти сутність соціального партнерства у процесі формування біоекономіки. Розрізняти основні функції суб'єктів соціального партнерства. Знати історичний процес формування концепції соціального партнерства. Вміти здійснювати SWOT-аналіз соціального партнерства як інструменту державного регулювання розвитку біоекономіки	Відповіді на питання Підготовка презентації або реферату	5
Тема 5. Соціальні аспекти формування біоекономіки	2/2	Розуміти фактори, котрі викликають необхідність розвитку біоекономіки. Вміти охарактеризувати складові середовища формування біоекономіки та визначати наслідки розвитку біоекономіки на економічному, соціальному та екологічному рівні.	Відповіді на питання Підготовка презентації або реферату Виконання тестів	5

		Розуміти соціальну відповідальність біоекономіки. Розрізняти рівні прояву соціальних аспектів розвитку біоекономіки.		
Тема 6. Державне регулювання розвитку біоекономіки	2/2	Знати основні інструменти державного впливу на розвиток біоекономіки. Здійснювати економіко-правовий аналіз нормативної бази розвитку біоекономіки в Україні Вміти визначати основні напрями довгострокової стратегії державної підтримки розвитку біоекономіки	Відповіді на питання Підготовка презентації	5
Тема 7. Вимірювання біоекономіки: у чому проблема?	2/2	Знати систему показників, що вимірюють величину та розвиток біоекономіки Аналізувати розвиток біоекономіки в динаміці. Розуміти показники визначення ефективності функціонування біоекономіки	Відповіді на питання Підготовка презентації	5
Тема 8. Біоекономіка як умова інтеграції до ЄС	2/2	Розуміти актуальність створення, зміст та значення Національних програм з розвитку біоекономіки. Аналізувати досвід країн ЄС та інших країн стосовно розвитку біоекономіки. Знати можливості використання досвіду розвитку біоекономіки в країнах ЄС в Україні.	Відповіді на питання Підготовка презентації	5
Тема 9. Роль біоекономіки в розвитку енергетичного сектору	2/2	Розрізняти види біопалив. Розраховувати економічну ефективність виробництва біопалив. Розуміти роль біомаса як джерела енергії та проблеми її використання. Знати класифікацію відновлюваних джерел енергії (ВДЕ). Аналізувати розвиток ВДЕ в Україні та світі та ефективність їх використання.	Відповіді на питання Підготовка презентації	5
Тема 10. Економіка замкнутого циклу	2/2	Знати роль біомаси та біотехнологій в розвитку біоекономіки. Аналізувати розвиток біоенергетичного потенціалу в Україні. Розуміти сутність виробництва органічної продукції. Розуміти сутність економіки замкнутого циклу. Застосовувати на практиці основні правила поводження з відходами.	Відповіді на питання Підготовка презентації	5
Самостійна робота				10
Проміжна атестація				10
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати, презентації та наукові доповіді повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано