

Анотація дисципліни

«БІОЕКОНОМІКА»

Кафедра економічної теорії

Факультет аграрного менеджменту

Лектор

Д.е.н., доцент Бутенко В.М.

Семестр

2

Освітній ступінь

Доктор філософії

Кількість кредитів ЄКТС

5

Форма контролю

Екзамен

Аудиторні години

30 (10 год лекцій, 20 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Перехід до біоекономіки, яка дає можливість розвиватися на засадах сталості є одним із шляхів досягнення цілей сталого розвитку, досить складний для сучасного соціуму. Це обумовлено тим, що сталий розвиток пов'язаний з певними обмеженнями стосовно використання природних ресурсів. Якщо у суспільстві будуть широко підтримуватися тенденції, погляди, ідеї розвитку економіки на принципах сталості, набагато легше можна буде запобігати соціальним конфліктам, заохочувати співпрацю різних ланок економіки (сільське господарство, промисловість, наука) на основі використання біотехнологій, відкривати нові можливості для інноваційного інвестування, забезпечувати просування товарів, створених на основі біотехнологій на товарному ринку.

Метою вивчення дисципліни є формування теоретичних і практичних основ у рамках навчальної дисципліни, здобуття ґрунтовних знань і навиків концептуального мислення в умовах сучасних глобальних економічних та біосоціальних викликів для відпрацювання успішних стратегій розвитку як окремих підприємств, так і економічного прогнозування, регулювання, співробітництва, створення спільної інтелектуальної власності в глобальному та регіональному аспектах.

Завдання дисципліни полягає у формуванні в аспірантів відповідного світогляду, заснованого на глибоких знаннях і розумінні сучасних тенденцій в галузі науки і технологій, що лежать в основі біоекономіки.

Теми лекцій:

Тема 1. Походження та розвиток біоекономіки.

Термінологічне визначення біоекономіки. Секторний підхід до аналізу біоекономіки. Моделі біоекономіки.

Тема 2. Біоекономіка як шлях досягнення цілей сталого розвитку.

Сутність поняття «сталий розвиток». Показники сталого розвитку. Взаємозв'язок біоекономіки і сталого розвитку.

Тема 3. Агробіотехнологічний енергозберігаючий кластер – імператив розвитку біоекономіки.

Поняття та типи кластерів. Організаційні принципи створення кластерів. Співвідношення понять "ТВК" та "кластер". Структура агробіотехнологічного кластеру.

Тема 4. Соціальне партнерство як інструмент розвитку біоекономіки.

Історичні аспекти соціального партнерства. Сутність соціального партнерства та перспективи його розвитку. Соціальне партнерство як механізм імплементації біоекономіки.

Тема 5. Соціальні аспекти формування біоекономіки.

Вплив процесів розвитку біоекономіки на зайнятість. Біоекономіка, обмеженість ресурсів та інтереси майбутніх поколінь.

Тема 6. Державне регулювання розвитку біоекономіки.

Основні інструменти державного впливу на розвиток біоекономіки. Економіко-правовий аналіз нормативної бази розвитку біоекономіки в Україні. Формування довгострокової стратегії державної підтримки розвитку біоекономіки.

Тема 7. Вимірювання біоекономіки: у чому проблема?

Показники для визначення ефективності біоекономіки.

Тема 8. Біоекономіка як умова інтеграції до ЄС.

Актуальність створення, зміст та значення Національних програм з розвитку біоекономіки. Передовий досвід Нідерландів, Німеччини та інших країн ЄС та можливості його використання в Україні.

Тема 9. Роль біоекономіки в розвитку енергетичного сектору.

Види біопалив. Економічна ефективність виробництва біопалив. Біомаса як джерело енергії. Проблеми використання. Відновлювані джерела енергії (ВДЕ) та їх використання.

Тема 10. Економіка замкнутого циклу.

Роль біомаси та біотехнологій в розвитку біоекономіки. Розвиток біоенергетичного потенціалу. Виробництво органічної продукції. Поводження з відходами.

Теми практичних занять:

Тема 1. Походження та розвиток біоекономіки.

Тема 2. Біоекономіка як шлях досягнення цілей сталого розвитку.

Тема 3. Агробіотехнологічний енергозберігаючий кластер – імператив розвитку біоекономіки.

Тема 4. Соціальне партнерство як інструмент розвитку біоекономіки.

Тема 5. Соціальні аспекти формування біоекономіки.

Тема 6. Державне регулювання розвитку біоекономіки.

Тема 7. Вимірювання біоекономіки: у чому проблема?

Тема 8. Біоекономіка як умова інтеграції до ЄС.

Тема 9. Роль біоекономіки в розвитку енергетичного сектору.

Тема 10. Економіка замкнутого циклу.