

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра глобальної економіки
УДК: 658.8:005(072)

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
з використання програмного забезпечення



для практичних занять студентів
освітньо – професійної програми «Прикладна економіка»
спеціальності 051 «Економіка»

з дисципліни
«МАРКЕТИНГ ТА МЕНЕДЖМЕНТ ЛАНЦЮЖКА
СТВОРЕННЯ ВАРТОСТІ»

в аграрних вищих навчальних закладах
денна та заочна форми навчання

Київ – 2020

«AGMEMOD» – економетрична модель часткової рівноваги, яка застосовується для аналізу аграрної політики та розвитку агропродовольчого ринку. За допомогою моделі AGMEMOD можна розробити детальний аналіз агросектора з різних видів продукції, аналіз по регіонах і підприємствах, можливість зміни і моделювання витрат на виробництві та в цілому, а також провести аналіз агросектора інших країн.

Методичні рекомендації з використання програмного забезпечення AGMENOD для практичних занять студентів ОС «Магістр» спеціальності 051 «Економіка» освітньо-професійної програми «Прикладна економіка» з дисципліни «МАРКЕТИНГ ТА МЕНЕДЖМЕНТ ЛАНЦЮЖКА СТВОРЕННЯ ВАРТОСТІ» розроблено з метою ознайомити студентів з програмним забезпеченням AGMEMOD, структурою моделі, інтерфейсом програми, файлами та папками, що дасть змогу у подальшому використовувати дане програмне забезпечення в подальших наукових дослідженнях студентів. Зокрема, у написання магістерської роботи.

Рекомендовано Вченою Радою економічного факультету (протокол № 7 від 20 лютого 2020 р.).

Укладачі:

доктор економічних наук, професор **Н. М. Вдовенко,**
кандидат економічних наук, доцент **О. В. Кірейцева,**
кандидат економічних наук, доцент **Н. М. Коробова,**

Рецензенти:

доктор економічних наук, професор **А. Д. Діброва,**
Кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки підприємства ім. проф. І.
Н. Романенка **Т. А. Гуцул.**

Зміст

1. Передмова.....	2
2. Урок 1. «AGMEMOD» – запуск і інсталяція.....	3
3. Урок 2. Складові програми «AGMEMOD».....	9
4. Урок 3. Створення сценарію «AGMEMOD».....	23
5. Урок 4. Дані по країнам ЄС та іншим країнам.....	43
6. Урок 5. Побудова другого сценарію «AGMEMOD».....	68
7. Урок 6. Позначення змінних в «AGMEMOD».....	107
8. Урок 7. Бази даних в «AGMEMOD».....	115

ПЕРЕДМОВА

AGMEMOD – це економетрична динамічна модель часткової рівноваги, яка аналізує вплив сценаріїв політичних рішень на аграрний сектор країн ЄС, а також і України. На основі конкретних реальних показників розроблені шаблони, докладно відображають специфіку функціонування і взаємовпливу різних секторів сільського господарства країн – учасників проекту. Ця модель дозволяє створювати необхідні прогнози для країн ЄС та інших країн, які беруть участь в проекті. Як один із прикладів таких прогнозів розширення товарообігу між країнами.

Як додаткові показники, використовуються дані про державну підтримку, дерегуляції, торговельній політиці, податкове законодавство. Важливим є те, що такі прогнози враховують зв'язки між сільськогосподарськими ринками певної країни і міжнародними ринками, модель є динамічною і враховує регіональну специфіку в Україні. Робота проекту AGMEMOD Україна дає детальні результати - зокрема, в розрізі окремих сільськогосподарських продуктів і типів підприємств.

Модель складається з наступних показників:

- умови внутрішньої політики в сфері сільського господарства (наприклад, зміни в системі оподаткування);
- виробництво рослинницької продукції;
- виробництво продукції молочного та тваринного походження;
- структура споживання;
- структура експорту та імпорту;
- умови міжнародних торгових відносин (наприклад, імпортні та експортні тарифи, експортні квоти).

Метою використання програмного забезпечення AGMEMOD (<https://agmemod.eu/>) є моделювання майбутнього розвитку аграрного сектору України на основі сценаріїв актуальних політичних рішень.