

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРИТЕТ БІРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва  
імені О. І. Душечкіна

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан агробіологічного факультету

  
О.Л. Тонха

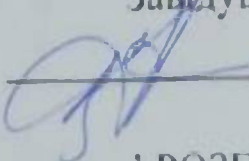
2022 р.

“СХВАЛЕНО”

на засіданні кафедри агрохімії та якості  
продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна


Протокол № 9 від “ 16 ” травня 2022 р.

Завідувач кафедри

  
А.В. Бикін

“ РОЗГЛЯНУТО ”

Гарант ОП “ Агрохімія і ґрунтознавство ”

  
В.О. Забалуєв

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Логістика вирощування та реалізації продукції рослинництва**

Спеціальність	201 Агрономія
Освітня програма	Агрономія
Факультет	Агробіологічний
Розробники	Доктор с.-г. н, проф., Лопушняк В. І. Кандидат с.-г. н., с. н. с. Семенко Л. О.

**1. Опис навчальної дисципліни**  
**Логістика вирощування та реалізації продукції рослинництва**  
 (назва)

<b>Спеціальність, освітній ступінь, освітня програма</b>		
Освітній ступінь	Магістр (бакалавр, магістр)	
Спеціальність	_____201 Агрономія_____ (шифр і назва)	
Освітня програма	Агрохімія і ґрунтознавство	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	240	
Кількість кредитів ECTS	8	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	(назва)	
Форма контролю	Екзамен	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	2021 – 2022	
Семестр	2	
Лекційні заняття	45	
Практичні, семінарські заняття	45	
Лабораторні заняття	-	
Самостійна робота	180	
Індивідуальні завдання	-	
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента –	4	

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Метою** теоретичного вивчення матеріалу та лабораторних занять є формування у магістра теоретичних знань та практичних вмінь організувати процес підбору сільськогосподарських машин і розраховувати потребу в ресурсах, а також їх завантаженість для забезпечення ефективної роботи агропідприємств. Майбутні фахівці здобудуть вміння оцінювати кліматичні, територіальні, технологічні ризики під час ведення рослинництва, а також ефективно здійснювати менеджмент та маркетинг агрохімічних ресурсів з метою забезпечення формування продукції сільськогосподарських культур високої якості протягом їх вегетації і у період її доробки.

**Завдання**, що мають бути вирішені у процесі проведення практичних занять, виконання завдань самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни:

- набуття студентами теоретичних знань з питань концепції, стратегії й тактики логістики та принципів і закономірностей створення й руху матеріальних потоків;

- розроблення пропозицій щодо формування та удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування під час вирощування та первинної переробки продукції рослинництва;

- набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

В процесі вивчення даної дисципліни студенти повинні **знати**:

- роль і місце логістики (логістичного менеджменту) у системі управління використання агрохімічних засобів, її концептуальні основи;

- організаційно-методологічні підходи до реалізації логістичних принципів обслуговування споживачів;

- понятійний апарат логістичного менеджменту;

- методи оцінювання та визначення ефективності логістичного обслуговування на протязі всього логістичного ланцюга в агровиробництві.

**вміти**:

- використовувати методи, способи і моделі логістичного підходу для аналізу діяльності в агровиробництві;

- розв'язувати виниклі проблеми і вибирати найефективніші варіанти логістичних рішень;

- оцінювати потребу у матеріальних, фінансових і інших ресурсах;

- володіти критеріями ефективної реалізації економіко-аналітичних функцій щодо організації логістичного обслуговування агровиробничих процесів;

- сприяти впровадженню нових методів логістичного обслуговування у всіх функціональних ланках руху матеріальних потоків під час виробництва і реалізації продукції рослинництва.

**Набуття компетентностей:**

**загальні компетентності (ЗК):** Здатність розуміти сутність сучасних проблем аграрної логістики, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.



та інших матеріальних ресурсів у господарстві													
Тема 9. Логістика технологічного забезпечення агротехнологій вирощування ПР			2	3									
Тема 10. Логістика збору врожаю основних видів продукції рослинництва.			2	3									
Тема 11. Логістика складування аграрної продукції.			2	3									
Тема 12. Логістика перевезення продукції рослинництва.			2	3									
Тема 13. Логістика посередництва та засоби			2	3									
Тема 14. Менеджмент якості в логістичних системах аграрної сфери			2	3									
Тема 15. Глобалізація агрологістики			2	3									
Разом за змістовим модулем 2			16	24									
Усього годин	240		30	45				180					
Усього годин	240		30	45				180					

#### 4. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Підбір сортових, кліматичних та ґрунтових умов для ведення господарства	4
2	Підбір системи живлення та формування оптимальних комбінацій для створення логістичної системи	4

3	Налагодження логістичних систем забезпечення	2
4	Визначення схеми перевезень з урахуванням не задіяних ділянок	2
5	Розрахунок сукупних витрати за кожним можливим варіантом	4
6	Розрахунок втрат перевезення вантажу за різних логістичних систем	2
7	Вибір оптимального способу транспортування. Вибір оптимального перевізника	2
8	Розрахунок транспортних витрат	4
9	Організаційні особливості механізованих систем вантажопереробки на складі	4
10	Інформаційні технології в логістиці	2
11	Вибір технології складування виробником	2
12	Підбір та розрахунок добрив з урахуванням технологічних карт та сільськогосподарських культур.	2
13	Забезпечення технологічних процесів	2
14	Формування складських приміщень з урахуванням потреб	2
15	Створення та акредитація лабораторії.	6
16	Підсумковий модуль	2
Разом		45

## 6.

## 7. Методи навчання

Словесні, наочні, практичні.

## 8. Форми контролю

Модулі, іспит

**9. Розподіл балів, які отримують студенти.** Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1. «Положення про екзамен та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи  $R_{\text{НР}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{ат}}$ .

## 10. Методичне забезпечення

### 11. Рекомендована література

#### Базова

1. 555 запитань і відповідей з агрохімії та агрохімсервісу : навч.-довід. посіб. / [М. Й. Шевчук, В. І. Лопушняк, М. М. Вислободська, Б. І. Пархуць, І. М. Пархуць,] ; за ред. д. с.-г. н., професора В. І. Лопушняка. Львів : ЛНАУ, 2016. 476 с.
2. Агрохімічний аналіз: Підручник / М.М. Городій, А.В. Бикін та ін.; За ред. М.М. Городнього. К.: Арістей, 2007. 623 с.
3. Агрохімія : підручник / Г. М. Господаренко. К. : ННЦ "ІАЕ", 2010. 400 с.
4. Агрохімія : підручник / М. Й. Шевчук С. І. Веремеєнко, В. І. Лопушняк : Ч. 1: Теоретичні основи формування врожаю. Луцьк : Надстир'я, 2012. 195 с.
5. Агрохімія : підручник / М. Й. Шевчук С. І. Веремеєнко, В. І. Лопушняк : Ч. 2: Добрива та їх вплив на біопродуктивність ґрунту. Луцьк : Надстир'я, 2012. 439 с.
6. Агрохімія: Підручник / М.М. Городній, А. В. Бикін, Л.М. Нагаєвська. К.: ТОВ "Алефа", 2003. 786 с.
7. Городній М.М. Агрохімія: Підручник. К.: Арістей, 2008. 933 с.
8. Лісовал А. П., Макаренко В. М., Кравченко С. М. Система застосування добрив. К. : Вища школа, 2002. 318 с.
9. Лопушняк В. І. Агрохімічне обслуговування сільськогосподарських формувань : навч. посіб. / Лопушняк В. І. Корчинський І. О., Вислободська М. М., Пархуць І. М., Пархуць Б. І. – Львів : Новий світ-2000. 2009. 285 с.
10. Марчук І. У., Макаренко В. М., Розтальний В. Є., Савчук А. В. Добрива та їх застосування : довідник. К., 2002. 266 с.
11. Марченко В. М., Шутюк В. В. Логістика : підручник. К. : Артек», 2018. 312 с.
12. Жарська І.О. Логістика: навч. посіб. Одеса: ОНЕУ, 2019. 209 с.
13. Гурч Л. М. Логістика : навч. посіб. К. : Видавничий дім «Персонал», 2008. 560 с.

#### 11. Інформаційні ресурси

1. Програма Агростат, Пакет Microsoft XL, Програма Nat cad