

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Кафедра рослинництва



ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

Гашар В.В.

" 07 " вересня 2020 року

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Технологія вирощування і зберігання картоплі**

(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

Полтава

2021-2022 навчальний рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія вирощування і зберігання картоплі» для здобувачів вищої освіти

Мова викладання державна

Розробник: Антоненко М.О., доцент кафедри рослинництва ПДАА

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри 2020 року.

Протокол від 07 вересня 2020 р. № 1

## 1. Опис навчальної дисципліни

Елементи характеристики	Денна форма навчання
Загальна кількість годин	90
Кількість кредитів	3
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти (обов'язкова чи вибіркова)	вибіркова
Рік навчання (курс)	2
Семестр	4
Лекції (годин)	16
Практичні (годин)	14
Самостійна робота (годин)	60
Вид підсумкового контролю	Залік

## 2. Передумови для вивчення навчальної дисципліни

Окремі елементи змістовного наповнення навчальної дисципліни «Технологія вирощування і зберігання картоплі» розглядалися попередньо при вивченні навчальних дисциплін «Біологія», «Хімія».

## 3. Заплановані результати навчання

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** є отримання знань щодо вирощування і зберігання картоплі як культури світового універсального використання.

### **Основні завдання навчальної дисципліни:**

1. Ознайомити ЗВО із сучасними світовими технологіями вирощування і зберігання картоплі;
2. вивчити історію впровадження і біологію культури;

3. розглянути особливості технології вирощування і зберігання картоплі в Україні;
4. з'ясувати сортові особливості картоплі.

***Компетентності:***

***Загальні:***

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
5. Прагнення до збереження навколишнього середовища

***Фахові:***

1. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

***Програмні результати навчання:***

1. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування і зберігання картоплі відповідно до встановлених вимог.

**Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.

Тема 2. Біологічні особливості культури.

Тема 3. Сортові особливості картоплі.

Тема 4. Шкідники і хвороби картоплі.

Тема 5. Технологія вирощування картоплі.

Тема 6. Технологія зберігання картоплі.

#### 4. Структура навчальної дисципліни для денної форми навчання

Назви тем	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.	16	4	2	10
Тема 2. Біологічні особливості культури.	14	2	2	10
Тема 3. Сортові особливості картоплі.	14	2	2	10
Тема 4. Шкідники і хвороби картоплі.	16	2	4	10
Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	16	4	2	10
Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	14	2	2	10
<b>Усього годин</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>60</b>

## 5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість год.
1	Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.	2
2	Тема 2. Біологічні особливості культури.	2
3	Тема 3. Сортові особливості картоплі.	2
4	Тема 4. Шкідники і хвороби картоплі.	4
5	Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	2
6	Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	2
<b>Усього</b>		<b>14</b>

## 6. Теми для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.	10
2	Тема 2. Біологічні особливості культури.	10
3	Тема 3. Сортові особливості картоплі.	10
4	Тема 4. Шкідники і хвороби картоплі.	10
5	Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	10
	Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	10
<b>Усього</b>		<b>60</b>

## 7. Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування і зберігання картоплі відповідно до встановлених вимог	МН1 Словесні МН2 Наочні МН3 Практичні МСМ МНК1 МНК2 МНІ3	Ведення конспекту Опитування Вправи

Критерієм успішного навчання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.

### Критерії успішного опанування програмних результатів навчання

Програмні результати навчання	Відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %	Максимальна кількість балів	Мінімальний пороговий рівень оцінок, балів
ПРН1	100	100	60
Разом	100	100	60

Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль оволодіння компетентностями та підсумкова оцінка рівня досягнення програмних результатів навчання.

## 8.Форми оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форма оцінювання					
	Ведення конспекту		Опитування		Виконання вправ на практичних заняттях	
Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування і зберігання картоплі відповідно до встановлених вимог	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
ПРН1	24	40	18	30	18	30

Форма проведення семестрового контролю згідно з робочим та навчальним планом – залік

### 9. Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти <sup>1</sup>			Разом
	Ведення конспекту	Опитування	Вправи	
Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.	8	5	5	
Тема 2. Біологічні особливості культури.	8	5	5	
Тема 3. Сортові особливості картоплі.		5	5	
Тема 4. Шкідники і хвороби картоплі.	8	5	5	
Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	8	5	5	
Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	8	5	5	
<b>Разом</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

### 10. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачене при вивченні навчальної дисципліни

Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчально-наукова лабораторія рослинництва і кормо виробництва.

---



## 11. Рекомендовані джерела інформації

### Основні

1. Агрометеорологічні ресурси картоплі. / За ред. П.С. Теслюка. Київ: Урожай, 1992. 203 с.
2. Андрушко М.Г., Любинецький М.М., Рибок В.К.: та ін. Довідник картопляра. Київ: Урожай, 1975. 207 с.
3. Бондарчук А.А., Колтунов В.А., Кравченко О.А. та ін. Картопля: вирощування, якість, збереженість. Київ: КИТ, 2012. 232с.
4. Бойко М.С., Верменко Ю.Я. Прогресивна технологія виробництва картоплі. Київ: Урожай, 1990. 303 с.
5. Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А., Юник А.В. Морфобіологічні особливості та технології вирощування технічних культур. Навчальний посібник. Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017. 484 с.
6. Картопля / За ред.. А.А. Бондарчука, М.Я. Молоцького, В.С. Куценка. Біла Церква, 2007. 536с.
7. Кучко А.А., Власенко М.Ю., Мицько В.М. Фізіологія та біохімія картоплі. Київ: Довіра, 1998. 335с.
8. Мельник С.І., Пашковський А.І., Суліма Л.Т. Прогресивні технології вирощування і зберігання картоплі. Навчальний посібник. Житомир: ПП «Рута», 2014. 216с.
9. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Львів: НВФ «Українські технології», 2014. 1040 с.
10. Теслюк П.С., Молоцький М.Я. Практичні поради картопляру. Київ: Урожай, 1991. 223 с.

### Допоміжні

1. Білан І. Інтенсивна технологія вирощування картоплі // Пропозиція.- 2003.- №4- С.47-48.
2. Боровик О.Г., Андрушко М.Г. Досвід вирощування високих урожаїв картоплі. Київ: Урожай, 1979. 32 с.
3. Вітенко В. А., Куценко В. С., Власенко М. Ю. Картопля. Київ: Урожай, 1990. 356 с.
4. Волков В. Д. Агротехніка високих урожаїв картоплі. Київ: Урожай, 1978. 87 с.
5. Дзюба В.І., Батюта В.Г., Куценко В.С. та ін.; Операційна технологія виробництва картоплі. Київ: Урожай, 1987. 200 с.
6. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослинництво: Підручник Київ: Аграрна освіта, 2001. 591 с.
7. Коліцький П. Біологічні особливості та удобрення картоплі // Пропозиція. – 2006-№3- С.115.
8. Кошелєв Я.П. Вирощування картоплі за індустріальною технологією. Київ: Урожай, 1987. 64 с.
9. Картоплярство // Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Українська академія аграрних наук. Інститут картоплярства. Київ.: Урожай, 1990. 62 с.

10. Куценко В.С. Прогресивна агротехніка картоплі / За ред. В.Г.Батюти.- 2-ге вид.доп. і перероб. Київ: Урожай, 1984. 64 с.
11. Кучко А.А., Куценко В.С., Осипчук А.А. та ін. Довідник картопляра Київ: Урожай, 1991. 232с.
12. Настенко П.М., Романченко М.А. Індустріальна технологія вирощування картоплі. Київ: Урожай, 1986. 144 с.
13. Піка М.А., Франчук П.О. Чи все ви знаєте про картоплю?- Київ: Урожай, 1985. 224 с.
14. Поліщук С.Ф., Іванкін Б.П., Федорець М.П. та інші. Довідник по зберіганню картоплі та овочів. Київ, 1986. 220 с.

## **12. Інформаційні ресурси**

1. Інститут картоплярства НААН України. Офіційний сайт: <http://uaan.gov.ua>
2. Журнал «Пропозиція». Офіційний сайт: <http://www.propozitsiya.com>
3. Журнал «Агроном». Офіційний сайт: <http://agronom.com.ua>
4. Журнал «Агросвіт». Офіційний сайт: <http://agrosvit.in.ua>
5. Шпаар Д., Быкин А., Дрегер Д. Картофель. Минск: Орех, 2004. 465 с. <https://www.twirpx.com/file/940668/>