

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ КАРТОПЛІ

Розробник: **Марина Антонєць**,
доцент кафедри рослинництва,
кандидат психологічних наук, доцент



Полтава 2023 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Технологія вирощування і зберігання картоплі
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Міжфакультетська вибіркова
Назва структурного підрозділу	Кафедра рослинництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Антонєць Марина Олексіївна, канд. психол. наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 44 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> maryna.antonets@pdaa.edu.ua , тел. 0669646761, сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/antonec-maryna-oleksiyivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Для вивчення дисципліни необхідно мати базові знання з біології, неорганічної та органічної хімії та фізики.

Заплановані результати навчання

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

Основні завдання навчальної дисципліни:

Ознайомити ЗВО із сучасними світовими технологіями вирощування і зберігання картоплі; вивчити історію впровадження і біологію культури; розглянути особливості технології вирощування і зберігання картоплі в Україні; з'ясувати сортові особливості картоплі.

Компетентності загальні:

ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми.

ЗК 8. Здатність до практичного застосування знань та оволодіння

сучасними знаннями.

ЗК 18. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення.

Компетентності фахові:

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

Результати навчання:

РН 7. Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.

Структура (тематичний план) 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 та екологічні особливості культури.	14	2	2	10
Тема 3. Сортові особливості картоплі.	14	2	2	10
Тема 4. Хвороби і шкідники картоплі.	16	2	4	10
Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	16	4	2	10
Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	14	2	2	10
Усього годин	90	16	14	60

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни для заочної форми навчання

Назви тем	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.	11		2	9
Тема 2. Біологічні та екологічні особливості культури.	9			9
Тема 3. Сортові особливості картоплі.	9			9
Тема 4. Хвороби і шкідники і картоплі.	9			9
Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	11	2		9
Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	11	2		9
Індивідуальні завдання: контрольна робота	30			30
Усього годин	90	4	2	84

Оцінювання результатів навчання Форми контролю результатів навчання

Результати навчання	Форми контролю				Разом
	Ведення конспекту	Опитування	Виконання вправ на практичних заняттях	Участь у тренінгу	
Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань	30	30	30	10	100

Схема нарахування балів для ЗВО денної форми навчання

Назва теми	Форми контролю результатів навчання ЗВО				Разом
	Ведення конспекту	Опитування	Вправи	Участь у тренінгу	
Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.	5	5	5		15
Тема 2. Біологічні та екологічні особливості культури.	5	5	5	10	25
Тема 3. Сортові особливості картоплі.	5	5	5		15
Тема 4. Хвороби і шкідники картоплі.	5	5	5		15
Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	5	5	5		15
Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	5	5	5		15
Разом	30	30	30	10	100

Схема нарахування балів для ЗВО заочної форми навчання

Назва теми	Форми контролю результатів навчання ЗВО		Разом
	Ведення конспекту	Контрольна робота	
Тема 1. Історія впровадження картоплі та її промислове значення.	10	40	50
Тема 2. Біологічні та екологічні особливості культури.	10		10
Тема 3. Сортові особливості картоплі.	10		10
Тема 4. Хвороби і шкідники картоплі.	10		10
Тема 5. Технологія вирощування картоплі.	10		10
Тема 6. Технологія зберігання картоплі.	10		10
Разом	60	40	100

Критерії оцінювання для денної форми навчання

Конспект статті оцінюється таким чином: 5 балів–змістовний конспект; 3 бали–неповний конспект.

Опитування оцінюється за шкалою: 5 балів-повна відповідь; 4 бали– відповідь містить незначні помилки; 3 бали – відповідь містить багато помилок, але елементарні знання продемонстровано.

Виконання вправ оцінюється за шкалою: 5 балів – вправа виконана повністю; 4 бали – вправа містить незначні помилки; 3 бали – вправа містить багато помилок.

Участь у тренінгу оцінюється у 10 балів.

Критерії оцінювання для заочної форми навчання

Конспект статті оцінюється таким чином: 10 балів–змістовний конспект; 6 балів–неповний конспект.

Контрольна робота включає три питання. Студенту потрібно дати у письмовій формі відповіді на усі питання з посиланням на літературу. Якщо контрольна робота має змістовні відповіді на всі три питання, здобувач отримує 40 балів. Якщо відповіді не повні, студент отримує 24 бали.

Трудомісткість

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів 3.

Форма семестрового контролю - залік.

Політика навчальної дисципліни

Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний відпрацювати таке заняття. Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ:
<https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:
відеоролики.

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Андрушко М.Г., Любинецький М.М., Рибок В.К. та ін. Довідник картопляра. Київ: Урожай, 1975. 207 с.
2. Бойко М.С., Верменко Ю.Я. Прогресивна технологія виробництва картоплі. Київ: Урожай, 1990. 303 с.
3. Бондарчук А.А., Колтунов В.А., Кравченко О.А. та ін. Картопля: вирощування, якість, збереженість. Київ: КИТ, 2009. 232 с.
4. Івченко С.І. Зелений світ. Київ: Веселка, 1986. 102 с.
5. Вітенко В. А., Куценко В. С., Власенко М. Ю. Картопля. Київ: Урожай, 1990. 356 с.
6. Картопля / За ред. А.А. Бондарчука, М.Я. Молоцького, В.С. Куценка. Біла Церква, 2007. 536 с.
7. Картоплярство: селекція / За ред. А.А. Бондарчука, Т.М.Олійник. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 624 с.
8. Кучко А.А., Власенко М.Ю., Мицько В.М. Фізіологія та біохімія картоплі. Київ: Довіра, 1998. 335с.
9. Мельник С.І., Пашковський А.І., Суліма Л.Т. Прогресивні технології вирощування і зберігання картоплі. Навчальний посібник. Житомир: ПП «Рута», 2014. 216с.
10. Піка М.А., Франчук П.О. Чи все ви знаєте про картоплю?- Київ: Урожай, 1985. 224 с.
11. Поліщук С.Ф., Іванкін Б.П., Федорець М.П. та інші. Довідник по зберіганню картоплі та овочів. Київ, 1986. 220 с.
12. Теслюк П.С., Молоцький М.Я. Практичні поради картопляру. Київ: Урожай, 1991. 223 с.

Допоміжні

1. Боровик О.Г., Андрушко М.Г. Досвід вирощування високих урожаїв картоплі. Київ: Урожай, 1979. 32 с.
2. Волков В. Д. Агротехніка високих урожаїв картоплі. Київ: Урожай, 1978. 87 с.
3. Дзюба В.І., Батюта В.Г., Куценко В.С. та ін.; Операційна технологія виробництва картоплі. Київ: Урожай, 1987. 200 с.
4. Картоплярство // Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Українська академія аграрних наук. Інститут картоплярства. Київ.: Урожай, 1990. 62 с.
5. Коліцький П. Біологічні особливості та удобрення картоплі // Пропозиція. – 2006-№3- С.115.
6. Кошелєв Я.П. Вирощування картоплі за індустріальною технологією. Київ: Урожай, 1987. 64 с.
7. Кучко А.А., Куценко В.С., Осипчук А.А. та ін. Довідник картопляра Київ: Урожай, 1991. 232с.
8. Настенко П.М., Романченко М.А. Індустріальна технологія вирощування картоплі. Київ: Урожай, 1986. 144 с.

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/>