

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра Агроінженерії та автомобільного транспорту

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
(вибіркова фахова)**

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ**

Розробник: Вячеслав ПАДАЛКА, доцент кафедри Агроінженерії та автомобільного транспорту, кандидат технічних наук, доцент

Полтава 2022 р.

## Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Технологія виробництва сільськогосподарської продукції
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Вибіркова фахова
Назва структурного підрозділу	Кафедра Агроінженерії та автомобільного транспорту
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Падалка Вячеслав, к.т.н., доцент Контакти: (навчальний корпус №3) E-mail <a href="mailto:vyacheslav.padalka@pdaa.edu.ua">vyacheslav.padalka@pdaa.edu.ua</a> Сторінка викладача: <a href="https://pdaa.edu.ua/people/padalka-vyacheslav-viktorovych">https://pdaa.edu.ua/people/padalka-vyacheslav-viktorovych</a>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	208 Агроінженерія
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з Біологія – всі розділи та теми; Зоологія – всі розділи та теми; Ботаніка – всі розділи та теми; Екологія – всі розділи та теми; Природознавство - всі розділи та теми

### Заплановані результати навчання

– **Мета вивчення навчальної дисципліни:** «Технологія виробництва сільськогосподарської продукції» надбання здобувачем основних знань про умови і фактори життя рослин, про способи та прийоми створення оптимальних умов життя сільськогосподарських рослин, про зміст і впровадження інтенсивних ресурсозберігаючих технологій їх вирощування. Навчити здобувачів вищої освіти застосовувати засоби механізації для одержання продукції рослинництва в різних ґрунтово-кліматичних зонах України. Виховати творчий підхід до використання ресурсів та енергозберігаючих технологій в нових економічних умовах країни. Навчити обґрунтовувати вимоги до механізації та електрифікації сільськогосподарського виробництва на індустріальній основі, складати технологію вирощування сільськогосподарських культур та виконувати основні технологічні прийоми по догляду за рослинами. Оволодіти основними засадами виробництва сільськогосподарської продукції тваринного походження та принципами її переробки.

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

Методичне - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання;

пізнавальне - «Технологія виробництва сільськогосподарської продукції» є поняття про рослинництво. Агроекологічні та біологічні основи рослинництва. Агротехнічні основи рослинництва. Основи селекційного процесу. Умови та фактори формування урожаю сільськогосподарських культур, практичне – знання про технології вирощування та збирання озимих культур, вирощування та збирання

ярих, колосових та зернобобових культур, вирощування та збирання круп'яних культур, вирощування та збирання кормових культур, виробництва основних технічних культур.

**Компетентності:**

**Загальні :**

- ЗК.7 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК.8 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

**Фахові:**

- ФК.2 Здатність проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, використовуючи основи природничих наук..

**Програмні результатами навчання:**

- ПРН.7 Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції..

**Програма навчальної дисципліни**

Назви тем	Кількість годин 120			
	денна форма			
	Усього	у тому числі		
л		п	с.р	
Тема 1. Загальні поняття про культурні рослини і навколишнє природне середовище.	15	2	2	11
Тема 2. Ґрунти як засіб сільськогосподарського виробництва.	15	2	2	11
Тема 3. Основні типи ґрунтів і боротьба з ерозією. Системи землеробства та сівозміни	15	2	4	9
Тема 4 Біологічні властивості зернових культур	15	2	2	11
Тема 5 Пізні ярі зернові культури, кукурудза.	15	2	4	9
Тема 6. Біологічні властивості зернових бобових культур.	15	2	4	9
Тема 7. Особливості вирощування сої.	15	2	2	11
Тема 8. Олійні культури.	15	2	4	9
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>80</b>

## Оцінювання результатів навчання

### Форми контролю результатів навчання

Програмовані результати навчання	Форми оцінювання							
	Усне опитування		Письмове виконання практичних завдань		Письмове виконання самостійної роботи		Разом	
	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
... Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва ...	12	18	24	36	24	36	60	100
<b>Разом</b>	12	18	24	36	24	36	60	100

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом
	Відвідування лекції	Виконання та захист ПР	Самостійна підготовка	
Тема 1. Загальні поняття про культурні рослини і навколишнє природне середовище.	1	10	3	<b>14</b>
Тема 2. Ґрунти як засіб сільськогосподарського виробництва.	1	5	5	<b>11</b>
Тема 3. Основні типи ґрунтів і боротьба з ерозією. Системи землеробства та сівозміни	1	10	3	<b>14</b>
Тема 4 Біологічні властивості зернових культур	1	5	5	<b>11</b>

Тема 5 Пізні ярі зернові культури, кукурудза.	1	10	3	<b>14</b>
Тема 6. Біологічні властивості зернових бобових культур.	1	5	5	<b>11</b>
Тема 7. Особливості вирощування сої.	1	5	5	<b>11</b>
Тема 8. Олійні культури.	1	10	3	<b>14</b>
<b>Разом</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>100</b>

### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4. Форма підсумкового контролю – залік.

### **Політика навчальної дисципліни**

Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Використання телефонів і комп'ютерних засобів з дозволу викладача. 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 повинен повторно виконати його.

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. <https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist> Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результат власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

### **Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Презентації, відеоролики

### **Рекомендовані джерела інформації**

#### Основні

1. Технологія виробництва продукції рослинництва. Навчальний посібник для аграрних вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації Ковальчук Г.Р. Буцацький коледж Подільського ДАТУ – 2015 (Розміщено на сторінці MOODLE Ч1, Ч2)
2. Адамчук В.В. Система техніко-технологічного забезпечення виробництва продукції рослинництва / за ред.. В.В. Адамчука, М.І. Грицишина. – К.: Аграр. Наука, 2012. – 416 с.

3. Технологія виробництва продукції рослинництва: навч. посіб. Ч.2 / [Мельник С.І., Муляр О.Д., Кочубей М.Й., Іванцов П.Д.]. – К. : Аграрна освіта, 2010. – 405 с.
4. Кравченко М. С. Землеробство. – К.: «Либідь», 2002.

### Допоміжні

5. Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Степу України / [Кол. авторів] ; Редкол. : М. В. Зубець К.: Аграрна наука, 2004. – 844 с.
6. Відтворення та ефективне використання ресурсного потенціалу АПК (теоретичні та практичні аспекти) / [Відп. редактор акад. УААН В.М. Трегобчук]. – К.: Ін-т економіки НАН України, 2003. – 259 с.
7. Ярош Ю.М., Трусов Б.А. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції – К.: Український Центр духовної культури, 2005. – 524 с.
8. Організація виробництва. Практикум: Навч. посібник / [Онищенко В.О., Редкін О.В., Старовірець А.С., Чевганова В.Я.] – К.: «Лібра», 2005. – 376 с.
9. Березівський П.С., Михалюк Н.І. Організація виробництва в аграрних формуваннях. Навчальний посібник. / П. С. Березівський, Н. І. Руснак ; За ред. П.С. Березівського. – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 560 с.

### МЕТОДИЧНА ЛІТЕРАТУРА

10. Практикум із землеробства / [Кравченко М.С., Царенко О.М., Міщенко Ю.Г. та ін.]. – К. : Мета, 2003. – 318 с.
11. Лабораторний практикум з дисципліни: “Технологія виробництва сільськогосподарської продукції” Для здобувачів вищої освіти ОКР «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» [Падалка В.В. Гловацький І.В.] – Кафедра ТОПХВ ПДАА , 2017. – 96 с.
12. Практикум з дисципліни: “Технологія виробництва сільськогосподарської продукції” Для здобувачів вищої освіти ОКР «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» [Падалка В.В.] – Кафедра ТОПХВ ПДАА , 2017. – 90 с

### 10. Інформаційні ресурси

1. <http://moodle.pdaa.edu.ua>.
2. <http://www.rada.kiev.ua> – офіційний сайт Верховної Ради України
3. <http://www.kmu.gov.ua> – офіційний сайт Кабінету Міністрів України
4. <http://www.bank.gov.ua> – офіційний сайт Національного банку України