

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

Кафедра Технології та обладнання переробних і харчових виробництв

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ**

освітньо-професійна програма **Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва**

спеціальність **208 Агроінженерія**

галузь знань **20 Аграрні науки та продовольство**

освітній ступінь **Бакалавр**

Розробник: Вячеслав ПАДАЛКА, доцент кафедри Технологій та обладнання переробних і харчових виробництв, кандидат технічних наук, доцент

Гарант: Сергій ЛЯШЕНКО, доцент кафедри Технології та засоби механізації аграрного виробництва, кандидат технічних наук, доцент

Полтава
2022 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Технологія виробництва сільськогосподарської продукції
Назва структурного підрозділу	Кафедра технологій та обладнання переробних і харчових виробництв
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Падалка Вячеслав, к.т.н., доцент Контакти: ауд. 369 (навчальний корпус №3) E-mail viacheslav.padalka@pdaa.edu.ua Сторінка викладача: https:// https://www.pdaa.edu.ua/people/padalka-vyacheslav-viktorovych
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:** є 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 :

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

Фахові:

- Здатність розробляти та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями.

Програмні результатами навчання:

– Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання у професійній діяльності.

– Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати у майбутнього фахівця почуття відповідальності за виконувану роботу.

– 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

Тема 1. Загальні поняття про культурні рослини і навколишнє природне середовище.

Тема 2. Ґрунти як засіб сільськогосподарського виробництва.

Тема 3. Основні типи ґрунтів і боротьба з ерозією. Системи землеробства та сівозміни

Тема 4 Біологічні властивості зернових культур

Тема 5 Пізні ярі зернові культури, кукурудза.

Тема 6. Біологічні властивості зернових бобових культур.

Тема 7. Особливості вирощування сої.

Тема 8. Олійні культури.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120 од.

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Робоча навчальна програма, методичні рекомендації