

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра рослинництва

СИЛАБУС
ВИБІРКОВОЇ ФАХОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
РЕСУРСОЩАДНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ

освітньо-професійна програма – **Екологічне рослинництво**
спеціальність – **201 Агронімія**
галузь знань – **20 Аграрні науки та продовольство**
освітній ступінь – **Магістр**

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

Розробник: **Любов МАРІНІЧ**, старший викладач кафедри рослинництва,
кандидат сільськогосподарських наук

Гарант: **Володимир ГАНГУР**, завідувач кафедри рослинництва, доктор
сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник

Полтава 2021 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Ресурсоощадні агротехнології
Назва структурного підрозділу	Кафедра рослинництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Любов МАРІНІЧ, старший викладач кафедри рослинництва, кандидат с.-г. наук
	Контакти: ауд.47 (навчальний корпус № 1)
	<i>e-mail:</i> liubov.marinich@pdaa.edu.ua <i>тел.</i> 050-725 68 01
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	Агрономія
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з фізіології рослин, ботаніки, мікробіології, агроєкології, ґрунтознавства, агрохімії, загального землеробства, селекції і насінництва, рослинництва, системи сучасних технологій, прогнозування та програмування врожаю сільськогосподарських культур, стандартизації і управління якістю продукції рослинництва.

ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Мета вивчення навчальної дисципліни полягає в отриманні знань із світового і вітчизняного досвіду, виборі та застосуванні сучасних заходів ресурсоощадних агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур. Вивчення дисципліни допоможе сформувати у студентів необхідний освітньо кваліфікаційний рівень знань та умінь за напрямками технологічного забезпечення аграрного виробництва на новому конкурентоздатному рівні відповідно до сучасних вимог інноваційної моделі розвитку галузі рослинництва.

Основні завдання навчальної дисципліни ознайомити студентів з ресурсозберігаючими технологіями виробництва продукції рослинництва з урахуванням екологічного та економічного аспектів виробництва, існуючими законодавчими актами України та Європейського Союзу, які регулюють екологічно безпечне виробництво, з тенденціями розвитку господарювання за використання ресурсозберігаючих технологій виробництва продукції рослинництва в Україні та світі.

Компетентності:

інтегральна: здатність розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми в галузі сільськогосподарського виробництва, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов.

загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.
3. Здатність виявити, ставити та вирішувати проблеми.

фахові:

2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.
3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Програмні результати навчання:

ПРН. 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.

ПРН. 3. Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Історія становлення технологій. Новітні технології в рослинництві та умови їх реалізації.

Тема 2. Ресурсоощадні технології виробництва.

Тема 3. Суть ресурсоощадних технологій в рослинництві та основні напрямки енергоресурсозбереження.

Тема 4. Гіс-технології у ресурсоощадних агротехнологіях.

Тема 5. Ресурсоощадна технологія вирощування озимих культур.

Тема 6. Ресурсоощадна технологія вирощування ярих культур.

Тема 7. Ресурсоощадна технологія вирощування технічних культур.

Трудовість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
ПРН. 2.	<ul style="list-style-type: none">- словесні (бесіда, пояснення, розповідь, інструктаж);- наочні (ілюстрування, демонстрування, самостійне спостереження);- практичні (вправи, практичні роботи, дослідні роботи). 2. За організаційним характером навчання:	<ul style="list-style-type: none">– виконання завдань на практичних заняттях;– виконання тем самостійної роботи
ПРН. 3.	<ul style="list-style-type: none">- методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності;- методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності;- методи контролю та самоконтролю у навчанні;- бінарні (поєднання теоретичного, наочного, практичного) методи навчання.	

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

- 1) Робоча програма навчальної дисципліни.
- 2) Навчальний контент (повний текст лекцій).
- 3) Тематика та зміст практичних, семінарських занять.
- 4) Електронне навчання у системі Moodle
- 6) Презентації, відеоролики