

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
АДАПТИВНІ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА



Освітньо-професійна програма
Спеціальність
Галузь знань
Освітній ступінь

Екологічне рослинництво
201 Агрономія
20 Аграрні науки і продовольство
магістр

Розробник:

Оксана Ласло, доцент кафедри землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Гарант:

Володимир Гангур, завідувач кафедри рослинництва, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник

Полтава
2021/2022

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни:	Адаптивні системи землеробства
Назва структурного підрозділу:	Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
Контактні дані розробника, який залучений до викладання:	Викладач: Ласло Оксана, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Контакти: ауд 32 (навчальний корпус № 1) <i>профайл викладача на сайті кафедри:</i> https://www.pdaa.edu.ua/people/laslo-oksana-oleksandrivna <i>e-mail:</i> oksana.laslo@pdaa.edu.ua <i>посилання на освітній контент дисципліни в Moodle або іншому ресурсі:</i> https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=985
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	201 Агрономія
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Передумовою вивчення навчальної дисципліни є блок дисциплін професійної підготовки освітнього ступеня бакалавр, що винесені у вступний фаховий іспит.

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти освітнього ступеня Магістр спеціальних та фахових компетентностей та програмних результатів навчання з основних положень дисципліни Адаптивні системи землеробства, а саме: вивчення особливостей відтворення природних екосистем шляхом впровадження органічного господарювання, адаптованого до конкретних ґрунтово-кліматичних умов.

Основні завдання навчальної дисципліни: у ході вивчення спеціальних розділів курсу здобувач повинен набути навиків і вмінь розробляти і здійснювати в практичній діяльності прогресивні ресурсозберігаючі адаптивні технології вирощування сільськогосподарських культур в науково обґрунтованих сівозмінах.

Компетентності:

- Загальні :**
5. Здатність розробляти проекти та управляти ними.
 6. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
- Фахові :**
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:

4. Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції.

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

8. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Особливості адаптивних систем екологічно безпечного землеробства

Тема 2. Моніторинг агроєкосистеми та його використання під час розробки адаптивних систем землеробства

Тема 3. Аналіз компонент органічних екосистем при розробці адаптивних систем землеробства

Тема 4. Порівняння систем обробки ґрунту під сільськогосподарські культури у традиційному та органічному землеробстві

Тема 5. Відмінні характеристики у системі заходів захисту посівів від бур'янів, шкідників та хвороб за традиційного і органічного ведення землеробства

Тема 6. Застосування рістрегулюючих препаратів мікробіологічного та хімічного походження при вирощуванні сільськогосподарських культур

Тема 7. Відтворення родючості ґрунту традиційними та екологічними (біологічними) методами для стабілізації агроєкосистем.

Тема 8. Агроєкологічне обґрунтування механізмів виникнення, поширення ерозії ґрунтів: система протиерозійних заходів у традиційному та органічному землеробстві.

Тема 9. Особливості ведення органічного господарювання у зоні Лісостепу.

Трудовість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – екзамен.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

робоча програма, завдання для виконання лабораторних та самостійних робіт, методичні рекомендації для виконання індивідуального завдання (контрольної роботи) здобувачів заочної форми навчання