

**СИЛАБУС навчальної
дисципліни
«Землеробство»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	193 Геодезія та землеустрій ОПП Геодезія та землеустрій
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Курс, семестр	Курс – 2, семестр – 5
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 Кількість кредитів – 4
Мова(и) викладання	українська
ННІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агроетхнологій, селекції та екології Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова
Контактні дані розробника(ів)	Ласло Оксана, к.с.г.н., доцент Контакти: каб. 32(навчальний корпус № 1) e-mail: oksana.laslo@pdau.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/laslo-oksana-oleksandrivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Отримання здобувачами вищої освіти знань з наукових основ землеробства, сучасних екологічно безпечних та економічно доцільних заходів захисту сільськогосподарських культур від бур'янів, проектування раціональних сівозмін, систем енерго- і ресурсозберігаючого обробітку ґрунту та заходів захисту його від ерозії, особливостей ведення систем промислового, ґрунтозахисного, екологічного, біологічного (органічного) землеробства і землеробства на забруднених територіях, розвинення самостійного мислення у відповідних питаннях, здібностей реалізувати здобуті знання на практиці, поступове формування суспільно-корисного світогляду у цій галузі.
Компетентності	Інтегральна: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою. Загальні: ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях Фахові:

	ФК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою
Результати навчання	ПРН14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень.
Методи навчання	Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення), наочні методи (ілюстрування), практичні методи (лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою – конспектування), методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), методи формування пізнавальних інтересів (метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти), комп'ютерні, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій), методи усного контролю (опитування), методи письмового контролю (контрольна робота).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Наукові основи землеробства як галузі сільськогосподарського виробництва. Тема 2. Поняття про родючість ґрунту, її види та шляхи відтворення. Біологічне (альтернативне) землеробство. Поняття про точне землеробство. Тема 3. Еколого-біологічні властивості бур'янів та господарські і економічні наслідки наявності їх у посівах. Класифікація бур'янів та характеристика найбільш шкідливих і поширених представників окремих біологічних груп. Тема 4. Інтегрована система заходів контролювання бур'янів. Тема 5. Біологічні та екологічні основи побудови сівозмін та їх роль у сучасному землеробстві. Тема 6. Класифікація, проектування, впровадження та освоєння сівозмін. Тема 7. Наукові основи механічного обробітку ґрунту. Заходи, способи і системи обробітку ґрунту в різних ґрунтово-кліматичних зонах. Тема 8. Теоретичні основи мінімізації обробітку ґрунту та поняття про міні-тілл, ноу-тілл, стріп-тілл, верти-тілл технології.
Стратегія оцінювання результатів навчання	Форми поточного контролю знань: опитування; виконання лабораторних робіт; самостійна робота, контрольна робота. Форма семестрового контролю: залік
Політика навчальної дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у

встановлений термін. Пропущені заняття здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати. 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>.

Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями.

Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

<p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<p>Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми: Геологія з основами геоморфології, Ґрунтознавство, Землезнавство та теорія геосистем</p>
<p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Робоча програма навчальної дисципліни. 2) Навчальний контент (повний текст лекцій). 3) Тематика та зміст лабораторних робіт. 4) Питання для самостійної роботи, поточного контролю. 5) Електронне навчання у системі Moodle.
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гудзь В. П., Примаєк І. Д., Будьонний Ю. В., Танчик С. П. Землеробство: Підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. [за ред. В. П. Гудзя]. К.: Центр учбової літератури, 2010. 464 с. 2. Загальне землеробство: підручник [за ред. В.О. Єщенко]. К.: Вища освіта, 2004. 336 с. 3. Землеробство:[підручник [за ред. М.С. Кравченка]. К.: Либідь, 2002. 496 с. 4. Примаєк І., Панченко О., Лозинська Т., Караульна В., Федорук Ю., Єзорокська Л., Покотило І., Хахула В. Землеробство. Вінниця: «Твори», 2020. 578 с. 5. Примаєк І. Д. Механічний обробіток ґрунту: історія, теорія, практика: [навч. посіб.]; за ред. д-ра с.-г. наук, проф. І. Д. Примаєка. Вінниця : ТВОРИ, 2019. 425 с. 6. Сівозміни: підручник / С.П. Танчик, І.Д. Примаєк, Д.В. Літвінов, Л.В. Центи́ло Київ: ЦП Компринт, 2019. 365 с.
<p>Рік введення</p>	<p>2023</p>