

**Землеробство
(вибіркова
компонента)**

Ступінь вищої освіти – перший (бакалаврський)
Освітньо-наукова програма: «Гідрометеорологія»
Спеціальність: 103 «Науки про Землю»
Курс навчання: 3, семестр 5
Кількість кредитів: 3, 90 годин
Мова викладання: українська
Дні, час, місце: вул. Львівська, буд. 15, НЛК №1, за розкладом
Консультації: вул. Львівська, буд. 15, НЛК №1, к.
231 за розкладом

Викладач:	кандидат географічних наук, доцент <i>Кирнасівська Наталія Василівна</i>
Кафедра:	агrometeorології та агроєкології
Контактна інформація:	nkirasivska@gmail.com

СИЛАБУС

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися через вказаний e-mail та очні зустрічі на консультаціях.

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Метою дисципліни є: надання студенту основних знань про раціональне використання землі та захист її від ерозії, про закономірності відтворення родючості ґрунту і заходи його ефективного використання для одержання високих і сталих врожаїв, про методи регулювання водного, поживного, повітряного і теплового режимів ґрунту, раціональні сівозміни, заходи щодо усунення чи ослаблення дії негативних факторів, які призводять до зниження врожаїв; якісного обробітку ґрунту.

Завданням дисципліни є: дати повну уяву про забезпечення оптимальних умов росту і розвитку рослин за допомогою раціонального обробітку ґрунту, сівби і садіння сільськогосподарських культур.

Пререквізити: «Хімія», «Екологія рослин з основами ботаніки та фізіології», «Основи геохімії та ґрунтознавство» для освоєння вказаної дисципліни.

Постреквізити: «Сільськогосподарська метеорологія», «Агrometeorологічні прогнози та розрахунки», «Довгострокові прогнози»

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

знати: фізіологічну рівнозначність і незамінність факторів навколишнього середовища з метою керування ростом, розвитком і продуктивністю культурних рослин; способи та прийоми обробітку ґрунту в залежності від ґрунтово-кліматичних умов; класифікацію і принципи побудови сівозмін, місце культури в сільськогосподарській спеціалізації; бур'яни та заходи боротьби з ними;

вміти: застосовувати закони сучасного землеробства для покращення умов життя культурних рослин, самостійно складати схему сівозміни; розраховувати баланс гумусу для

різних видів сівозміни; визначати місце певних бур'янів в екологічній класифікації Мальцева; відрізняти прийоми обробітку ґрунту в залежності від ґрунтово-кліматичних умов/

володіти: навичками виконувати розрахунки за темами практичних робіт та здійснювати аналіз одержаних результатів; за даними про біологічні й екологічні особливості культури складати загальну технологічну схему їх вирощування і конкретизувати за сортовими особливостями; розробляти можливі варіанти технологічної схеми і опрацьовувати мінімальний агрокомплекс та сортову енергозберігаючу технологію вирощування культури.

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Курс буде викладений у формі:

денна форма навчання - лекцій (16 год.), практичних занять (14 год.), організації самостійної роботи здобувачів (60 год.);

заочна форма навчання - лекцій (8 год.), практичних занять (6 год.), організації самостійної роботи здобувачів (76 год.);

Зміст навчальної дисципліни

Тема	Зміст	
1. Предмет і завдання землеробства	Землеробство як наука. Особливості сільськогосподарського виробництва. Успіхи землеробства у світі та в Україні. Проблеми, напрямки та перспективи розвитку землеробства в Україні	Підготовка до лекційних занять
2. Фактори й умови життя культурних рослин і заходи їх регулювання.	Закони сучасного землеробства й фактори життя рослин. Водний, повітряний, тепловий та поживний режими ґрунту і заходи щодо їх регулювання.	Підготовка до лекційних занять
3. Родючість ґрунту	Поняття про родючість та окультурення ґрунту. Фактори родючості ґрунту та заходи їх регулювання. Вміст і склад органічної речовини ґрунту. Агрофізичні фактори родючості ґрунту і їх регулювання. Значення товщини орного шару.	Підготовка до лекційних занять
4. Бур'яни та заходи боротьби з ними.	Біологічні особливості бур'янів. Класифікація бур'янів. Методи урахування забур'яненості посівів. Картування забур'яненості посівів. Боротьба з бур'янами.	Підготовка до лекційних занять
5. Сівозміни	Наукові основи сівозміни. Основні причини необхідності чергування с/г культур. Розміщення парів і польових культур у сівозміні.	Підготовка до лекційних занять
6. Обробіток ґрунту	Задачі обробітку ґрунту та його теоретичні основи. Заходи та системи обробітку ґрунту. Система обробітку ґрунту під озимі культури. Сівба, садіння та післяпосівний обробіток ґрунту.	Підготовка до лекційних занять
		модульна контрольна робота №1

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

1. Смага І. С., Черлінка В. Р., Дмитрук Ю. М. Землеробство. Фактори життя рослин і родючість ґрунту : навч. посіб. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 128 с.
2. Землеробство: підручник / І.Д. Примака, Л.В. Єзерковська та ін.; за заг. ред. І.Д. Примака. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. 578 с.
3. Лозовіцький П.С. Основи землеробства та рослинництва. Книга 1. Землеробство: посіб. для вищих навчальних закладів. К., 2010. 268 с.
4. Кирнасівська Н.В. Землеробство та рослинництво: конспект лекцій. Одеса: „Екологія”, 2008. 283 с.
5. Загальне землеробство / під ред. В.О. Єщенка. Київ: “Вища освіта”, 2004.
6. Практикум із землеробства: навч. посібник / М.С. Кравченко, О.М. Царенко, Ю.Г. Міщенко та ін.; За ред. М.С. Кравченка і З.М. Томашівського. К.: Мета, 2003. 320 с.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <http://lib.onu.edu.ua>— Наукова бібліотека Одеського національного університету
2. <http://www.nbuv.gov.ua/portal>— Наукова періодика України. Сторінка відкритого доступу Національної бібліотеки України ім. В.Вернадського
3. <http://www.eprints.library.odetu.edu.ua> – Репозитарій ОДЕКУ
4. <http://dpt02s.odetu.edu.ua/course/view.php?id=101> – Електронний навчальний курс дисципліни «Землеробство та рослинництво»

ОЦІНЮВАННЯ

Форма підсумкового контролю – залік.

Проведення контролю результатів навчання здобувачів відбувається відповідно до Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти Одеського національного університету імені І.І. Мечникова URL : https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf

ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-10%). Перескладання відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин.

Політика щодо академічної доброчесності: регламентується Кодексом академічної доброчесності учасників освітнього процесу Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців Одеського національного університету імені І.І. Мечникова (<http://onu.edu.ua/uk/geninfo/official-documents>).

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов’язковим. В окремих випадках навчання може відбуватись он-лайн з використанням дистанційних технологій. Порядок та умови такого навчання регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в ОНУ (<http://onu.edu.ua/uk/geninfo/official-documents>). У випадку відсутності здобувача на лекції або семінарському занятті він зобов’язаний відпрацювати пропущене заняття через опитування в поза аудиторний час (час консультацій викладача). Невідпрацьовані заняття вважаються незданими і за них не нараховується оцінка в балах. У підсумку, оцінені за 100-бальною системою, знання здобувача відображаються у заліково-екзаменаційній відомості та заліковій книжці.