

**Рослинництво
(вибіркова
компонента)**

Ступінь вищої освіти – перший (бакалаврський)

Освітньо-наукова програма: «Гідрометеорологія»

Спеціальність: Е4 «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,

Викладач:	кандидат географічних наук, доцент <i>Кирнасівська Наталія Василівна</i>
Кафедра:	агromетеорології та агроекології
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: сформувати у студентів знання та уміння із проведення технологічних заходів для максимальної реалізації біологічного потенціалу урожайності сільськогосподарських культур. Вивчення морфологічної будови, біологічних особливостей та технологію їх вирощування. Сучасної кваліфікації внутрішнього розвитку рослин.

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», «Агromетеорологічні прогнози та розрахунки», «Довгострокові прогнози»

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

знати: про рослини польової культури, особливості їх росту і розвитку, вимоги до факторів природного середовища, сучасні прийоми і технології вирощування високих врожаїв польових культур та найкращої якості при найменших затратах праці і коштів.

вміти: розпізнавати різновиди та сорти сільськогосподарських культур, давати їх екологічну та технологічну характеристику, підбирати правильну технологію вирощування та захист.

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. Рослинництво – головна галузь с.-г. виробництва	Сучасний стан рослинницької галузі в Україні та її перспективи. Основні проблеми рослинництва.	Підготовка до лекційних занять
2. Характеристика зернових хлібів та хлібів I-II групи.	Зернові культури та їх загальна характеристика. Морфологічні особливості зернових культур, їх ріст та розвиток. Зернові культури в Україні. Озимі зернові культури. Ранні ярі зернові культури. Пізні ярі (круп'яні) зернові культури.	Підготовка до лекційних занять
3. Характеристика зернобобових культур та технологія їх вирощування.	Загальна характеристика зернобобових культур (горох, соя, люпин). Народно-господарське значення. Морфологічні особливості. Біологічна характеристика. Особливості росту і розвитку. Технологія вирощування.	Підготовка до лекційних занять
4. Характеристика коренеплодів та бульбоплодів і технологія їх вирощування	Загальна характеристика коренеплодів та бульбоплодів (цукровий буряк, картопля). Народно-господарське значення. Морфологічні особливості. Біологічна характеристика. Особливості росту і розвитку. Технологія вирощування.	Підготовка до лекційних занять
5. Характеристика олійних культур та технологія їх вирощування	Загальна характеристика олійних культур (соняшник, ріпак, гірчиця, ефіроолійні культури). Народно-господарське значення. Морфологічні особливості. Біологічна характеристика. Особливості росту і розвитку. Технологія вирощування.	Підготовка до лекційних занять
6. Характеристика прядивних культур та технологія їх вирощування	Загальна характеристика прядивних культур (льон-довгунець, коноплі, бавовник). Народно-господарське значення. Морфологічні особливості. Біологічна характеристика. Особливості росту і розвитку. Технологія вирощування	Підготовка до лекційних занять
7. Характеристика кормових культур та технологія їх вирощування	Загальна характеристика кормових культур (багаторічні та однорічні бобові трави). Народно-господарське значення. Морфологічні особливості.	Підготовка до лекційних занять

	Біологічна характеристика. Особливості росту і розвитку. Технологія вирощування	
8. Характеристика енергетичних культур придатних для поширення в Україні	Загальна характеристика енергетичних культур (верба, міскантус, павлонія, просо прутоподібне). Народно-господарське значення. Морфологічні особливості. Біологічна характеристика. Особливості росту і розвитку. Технологія вирощування	Підготовка до лекційних занять
		модульна контрольна робота №1

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

1. Рослинництво з основами кормовиробництва та агрометеорології. Частина 1: підр. / С.М. Каленська М.Я. Дмитришак, В.А. Мокрієнко та ін. Київ: Прінтеко, 2023. 610 с.
2. Мазур В.А., Поліщук І.С., Телекало Н.В., Мордванюк М.О. Рослинництво: навч. посіб. (частина І). Вінниця: Видавництво ТОВ «Друк», 2020. 352 с.
3. Мазур В.А., Поліщук І.С., Телекало Н.В., Мордванюк М.О. Рослинництво: навч. посіб. (II частина). Вінниця: Видавництво ТОВ "Друк", 2020. 284 с.
4. Енергетичні рослини : бібліогр. покажч. / уклад. Л. Д. Пашенко. Полтава: ПДАА, 2017. 88 с.
5. Кирнасівська Н.В. Землеробство та рослинництво: конспект лекцій. Одеса: „Екологія”, 2008. 283 с.
6. Зінченко О.І, Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослинництво. Київ: “Аграрна освіта”, 2003.

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.