



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загального землеробства



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| 1. Загальна інформація | |
|-------------------------------------|---|
| Назва курсу | Світові агротехнології |
| Викладач (-і) | Назар УМРИХІН, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри загального землеробства |
| Контактний телефон викладача | +380668657016 |
| Е-mail викладача | umrykhin.nazar@ukr.net |
| Формат дисципліни | Денна, заочна |
| Обсяг та ознаки дисципліни | Вибіркова дисципліна, змістовних модулів 2. Форма контролю: екзамен. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. |
| Консультації | Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі студентами, розміщеному на інформаційному стенді кафедри та moodle.kntu.kr.ua; у режимі відео конференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger за домовленістю. |
| Пререквізити | Особливі вимоги відсутні. |

1. Мета і завдання дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Світові агротехнології» є надання майбутнім спеціалістам агрономічного профілю необхідних компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю, та має на меті сформувати у студентів розуміння цілісності

та незмінності агротехнологій, чітко визначеної і науковообґрунтованої системи взаємопов'язаних елементів, які виконують відповідні функції і завдання, спрямовані на підвищення продуктивності культур.

Завданням вивчення дисципліни: є розвиток у студентів комплексного, системного агрономічного мислення в сучасних технологіях вирощування польових культур та формування компетентностей, важливих для особистісного розвитку фахівців та їхньої конкурентоспроможності на сучасному ринку праці.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- сучасні досягнення в області агротехнологій та їх основних напрямках і методологію використання їх в рослинництві;

- основні складові сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур,

- особливості застосування нових технологій при вирощуванні польових культур,

- методики розрахунку базових показників.

вміти:

- організувати проведення економічного аналізу правильно формулювати зміст, предмет та об'єкт дослідження, обґрунтовано обирати методичні прийоми для проведення аналізу;

- розробляти екологічно адаптовані, ресурсозберігаючі інтенсивні технології вирощування польових культур із застосуванням останніх досягнень світової аграрної науки;

- узагальнювати результати аналізу та розробляти на основі цього виважені управлінські рішення.

набути соціальних навичок: (soft-skills):

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

- взаємодіяти в навколишньому середовищі.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральнотернопільському національному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчального дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Абіотичний і біотичний потенціал агротехнологій та його раціональне використання.

Тема 1. Поняття про світові агротехнології в рослинництві.

Тема 2. Земельні ресурси агротехнологій.

Тема 3. Ґрунтові ресурси агротехнологій.

Тема 4. Кліматичні ресурси, їх раціональне використання.

Тема 5. Біотичний потенціал та його раціональне використання.

Змістовий модуль 2. Трудові, технічні і матеріальні ресурси агротехнологій та їх раціональне використання.

Тема 6. Трудові ресурси агротехнологій та їх раціональне використання.

Тема 7. Технічні ресурси агротехнологій.

Тема 8. Матеріальні ресурси агротехнологій.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг здобувача із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається з рейтингу навчальної роботи (засвоєння теоретичного матеріалу під час аудиторних занять та самостійної роботи, виконання практичних, лабораторних та індивідуальних завдань). Кожен змістовий модуль оцінюється у 30 балів. На підсумкову атестацію відводиться 40 балів. У сумі це становить 100 балів.

6. Рекомендована література

1. Шевніков М.Я. Світові агротехнології: навчальний посібник. – видання друге, перероблене і доповнене. Полтава, 2018. – 238 с.

2. Шевніков М. Я. Світові агротехнології: Навчальний посібник. - Полтава: ВАТ «Видавництво «Полтава», 2005. - 192 с.

3. Бабич А.О. Світові, земельні, продовольчі і кормові ресурси. – К.: Аграрна наука, 1996. – 200 с.

4. Куценко О.М., Дмитришак М.Я., Ляшенко В.В. Найпоширеніші сільськогосподарські культури України. Зернові колосові, бобові. Бульбоплоди: Навчальний посібник. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2015. – 80 с., з іл.

5. 9. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослинництво. Підручник. За ред. О.І. Зінченка. К.: Аграрна освіта, 2001. – 392 с.

6. Лавейкін М.І. Реформування системи землекористування в Україні. – К.: РВПС України НАНУ, 2002. – 376 с.