



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



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Сільськогосподарська меліорація
Викладач (-і)	КУЛИК Галина Андріївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри загального землеробства
Контактний телефон викладача	+38(066) 738-90-43
Е-mail викладача	galina_7443@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістовних модулів -2 Форма контролю: екзамен Загальна кількість кредитів – 4, години – 120 Формат очний (offline/facetoface)/дистанційний (online). Мова викладання: українська
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі здобувачами вищої освіти, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua . В режимі відео конференції Meet, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні

1. Мета і завдання дисципліни

Мета. освоєння здобувачами вищої освіти сучасних наукових агрономічних знань, формування у майбутніх спеціалістів наукових поглядів та переконань в сфері систем зрошення, осушення, а також здатність забезпечувати покращення земель іншими видами сільськогосподарських меліорацій.

Завдання: вивчення здобувачами вищої освіти режимів зрошення і осушення ґрунтів та способів і методів їх проведення; культуртехнічних та ґрунтозахисних заходів проведення; економічної ефективності проведених заходів.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

знати:

водозабезпеченість території та її характеристики, режим зрошення сільськогосподарських культур, будову зрошувальних систем, способи зрошення й техніку поливу сільськогосподарських культур, причини заболочення земель, режим осушення земель, методи і способи осушення

заболочених і болотних ґрунтів, протиерозійну меліорацію та культуртехнічні заходи.

вміти:

самостійно визначати основні показники: водно- фізичних властивостей ґрунту, також розробляти заходи, спрямовані на поліпшення умов росту і розвитку рослин, підвищення продуктивності гектарної площі ріллі.

набути соціальних навичок(soft-skills):

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал;
- взаємодіяти в аграрному 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 Центральнoукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО, Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Осушувальна та зрошувальна меліорація

Тема 1. Загальні відомості про меліорацію.

Тема 2. Загальне поняття про осушення.

Тема 3. Методи та способи осушення заболочених і болотних ґрунтів.

Тема 4 Водозабезпеченість території та її характеристики.

Тема 5. Поняття про зрошення. Класифікація зрошення.

Тема 6. Зрошувальна система та її елементи.

Тема 7. Види та способи поливу с. – г. культур.

Змістовий модуль 2. Агролісомеліорація

Тема 8. Агролісомеліорація як наука

Тема 9. Лісівничо- таксаційна характеристика лісомеліоративних насаджень

Тема 10. Лісомеліоративні насадження

Тема 11. Створення та вирощування ползахисних смуг

Тема 12. Лісомеліоративні заходи по боротьбі з ерозією ґрунтів.

Тема 13. Система захисних насаджень – гарантія високих врожаїв сільськогосподарських культур

Тема 14. Культуртехнічні меліорації

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

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

Рейтинг здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший модуль – 30 балів, другий модуль – 30 балів і семестровий екзамен -40 балів та шкалою ЄКТС результатів навчання.

6. Рекомендована література

1. Наукові основи інституційного забезпечення розвитку зрошувального землеробства: монографія /за ред. Грановської Л.М. ОЛДФ-ПЛЮС, 2020. 246 с
2. Науково-теоретичні основи розвитку водогосподарської діяльності на зрошуваних землях: монографія /за ред. д.е.н., професора Л.М. Грановської. Херсон: Айлант, 2017. 142 с
3. Стратегія зрошення та дренажу в Україні на період до 2030 року. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/688-2019-p/print>
4. Ромащенко М.І, Рокочинський А.М Краплинне зрошення: навч. посібн. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. 300 с.
5. Лозовіцький П.С. Меліорація ґрунтів та оптимізація ґрунтових процесів. К.: 2014. 528 с.
6. Гурін В. А. Технологія зрошування: навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2013. 381 с.
7. Доценко В. І. Зрошення сільськогосподарських культур способом дощування : навч. посіб. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. – 446 с.
8. Ковальов М.М., Кулик Г.А., Мащенко Ю.В. [Продуктивність індетермінантних гібридів томату залежно від органічних мульчуючих матеріалів та краплинного зрошення.](#) Аграрні інновації. Рецензований науковий журнал. Вип. 12. 2022. Херсон: Видавничий дім «Гельветика». С.34-40. Режим доступу. <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/234/201>
9. Ковальов М.М., Васильковська К.В., Резніченко В.П. Вплив ЕМ-препаратів та систем ін'єкційного мікрозрошення під час вирощування баклажана у відкритому ґрунті. Зрошувальне землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 76.С. 35-39. Режим доступу <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2021.76.7>
10. Сільськогосподарська меліорація : метод. рекомендації до практ. роб. : для студ. спец. 201 - Агрономія / [уклад. : Г. А. Кулик, В. О. Малаховська] ; М-во освіти та науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. загального землеробства. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 58 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/026b3dbb-74dc-4bbd-b16c-9c623f1e8b8d/content>