



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



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Ландшафтний дизайн
Викладач	Микола КОВАЛЬОВ, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри загального землеробства
Контактний тел.	+38(050) 057-68-12
E-mail:	nicolaskov80@gmail.com
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій GoogleMeet, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні

1. Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни «Ландшафтний дизайн» ознайомлення здобувачів вищої освіти з основними теоретичними принципами, засадничими поняттями та концепціями ландшафтного дизайну; сформуванню уявлення про цілісність в організації та функціонуванні об'єктів ландшафтного дизайну; закріпити знання про агроекологічні вимоги рослин як базового елементу, яким оперує ландшафтний дизайнер, навчити застосовувати знання та навички для проведення аналізу стратегій озеленення урбоєкосистем, розвинути здатність до участі в управлінні агроекологічними проектами.

Завдання вивчення дисципліни:

- ознайомлення з сучасними досягненнями у проектуванні, дизайні та

формуванні об'єктів ландшафтного дизайну;

- вироблення знань про використання насаджень з метою оптимізації урбоекосистем.
- вміння виділяти елементи та основні компоненти в різновидах агроекологічних стилів озеленення;
- вміння обґрунтовувати збереження й охорону біорізноманіття на об'єктах садово-паркового господарства;
- розуміння ризиків використання інтродукованих рослин на об'єктах ландшафтного дизайну;
- розуміння ролі озеленення в побудові безпечних для довкілля урбоекосистем;
- дотримуватись норм академічної доброчесності при підготовці індивідуальних завдань у сфері архітектури, виявляти теоретичні та практичні проблеми

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- предметну область в сфері ландшафтного дизайну;
- основні стилі садово-паркового мистецтва у формуванні штучних ландшафтів;
- основні принципи, методи та засоби побудови об'єктів ландшафтного дизайну;
- екологічні засади використання у ландшафті води, рельєфу тощо
- біологічні методи захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб;
- сучасні культурні, наукові цінності та досягнення суспільства в мистецтві ландшафтного дизайну.

вміти:

- використовувати знання з біологічних особливостей рослин та екології ландшафтів при плануванні створення об'єктів ландшафтного дизайну;
- створювати композиції з природних та інтродукованих рослин на об'єктах урбоекосистем;
- виявляти фактори, що визначають формування ландшафтного природного та штучного біологічного різноманіття;
- проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття науково-обґрунтованих рішень при створенні і стилів чи рослинних компонентів ландшафтного дизайну;

набути соціальних навичок(soft-skills):

- доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення;
- поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату та відповідальність за прийняття рішень;

- проводити оцінку якості виконаних робіт на об'єктах ландшафтного дизайну
- взаємодіяти в економічному 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 Центральнотуркменському національному технічному 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.

Тема 1. Виникнення та розвиток ландшафтного дизайну

Тема 2. Роль та задачі ландшафтного дизайну в удосконаленні середовища життєдіяльності людини

Тема 3. Основні стилі садово-паркового мистецтва

Тема 4. Взаємодія будівлі та середовища з позиції єдиного природно-архітектурного простору

Тема 5. Ландшафтний дизайн у створенні інтегрованого природо-архітектурного простору

Тема 6. Геопластика як вид ландшафтного дизайну. Прийоми пластичної обробки форм рельєфу в залежності від ситуації на ділянці міської території

Тема 7. Прийоми інтерпретації форм рослинності. Яруси рослинності, дизайнерська інтерпретація яких складає основу пластичного моделювання фрагментів міського середовища

Змістовий модуль 2.

Тема 8. Роль водних компонентів у міському середовищі. Найбільш поширені напрямки дизайнерського опрацювання водних компонентів міського середовища

Тема 9. Світловий дизайн у міському середовищі: функції, яруси світла, що позитивно змінюють міське середовище

Тема 10. Підходи до формування ландшафту міських вулиць, площ, набережних та житлового середовища з позиції перетворення ландшафтного дизайну в засоби екологічної реконструкції території.

Тема 11. Прийоми інтеграції архітектурних об'єктів з природним оточенням, що відповідають меті сталого розвитку міста

Тема 12. Парки в якості об'єктів сучасного ландшафтного дизайну. Формування структури паркових просторів, сучасні підходи до створення образу

парку

Тема 13. Дизайн малих форм та обладнання місць для відпочинку у міському середовищі: сучасні напрямки та підходи. Скульптура та поп-арт у міському середовищі.

Тема 14. Об'єкти садово-паркового обладнання

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

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

Результати навчання із засвоєння дисципліни та оцінка рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних або семінарських заняттях і виконання індивідуальних завдань проводяться за стобальною шкалою ЄКТС, у тому числі: перший модуль – 50 балів, другий модуль – 50 балів.

6.Рекомендована література

1. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Новий світ-2000. 2021. 666 с.
2. Русанова І. В., Шульга Г. М. Інженерний благоустрій територій. Львів:Лвівська політехніка. 2020, 260 с.
3. Лукащук Г. Б. Дендрологія. Львів: Лвівська політехніка. 2020, 348 с.
4. Richard Bird. Practical Guide to Pruning, Training and Topiary. AnnessPublishing. 2019, 256 с.
5. Крижанівська Н. Я. Основи ландшафтного дизайну: Підручник. – К.: «Ліра-К», 2017. – 218 с.