



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Агротехніка зеленого будівництва

| | | | |
|------------------|-------------|---------------------------|--|
| спеціальність | не обмежено | обов'язковість дисципліни | обов'язкова |
| освітня програма | не обмежено | факультет | лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування |
| освітній рівень | не обмежено | кафедра | садово-паркового господарства |

ВИКЛАДАЧ

Булат Андрій Геннадійович



Вища освіта – спеціальність «Біологія»

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 – лісознавство і лісівництво

Вчене звання - доцент кафедри Лісових культур і меліорацій

Досвід роботи – більше 14 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 5 методичних розробок;
- співавтор 4 тематичних публікацій;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

| | | | | | |
|---------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| телефон | 0663300752 | електронна пошта | bulatandrey1977@gmail.com | дистанційна підтримка | Moodl, google meet |
|---------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

| | |
|---|--|
| Мета | теоретична та практична підготовка студентів з агротехніки, створення, утримання в належному стані та формування декоративних і стійких до несприятливих умов природного середовища насаджень у містах, інших населених пунктах України. |
| Формат | лекції, практичні заняття, самостійна робота. |
| Специфічні результати навчання і форми їх контролю | <ul style="list-style-type: none"> • проектування технологічних процесів з інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства • організація і проведення робіт з інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства • складати технологічні карти агротехнічних робіт, враховуючи послідовність їх проведення і сезонність виконання проекту, розраховувати об'єми робіт. • розробляти диференційовану систему догляду за насадженнями та правила їх експлуатації на садово-паркових об'єктах. |
| Обсяг і форми контролю | 5 кредитів ECTS (150 годин): 26 годин – лекції, 24 годин – практичні роботи; 100 годин – самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – іспит. |
| Вимоги викладача | вчасне виконання завдань, активність, командна робота |
| Умови зарахування | згідно з навчальним планом |

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------------------|---|
| Компетенції | <p>ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства, та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними</p> | Програмні результати навчання | <p>ПРН 4. Володіти базовими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства</p> <p>ПРН 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.</p> <p>ПРН 10. Проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p> |
|--------------------|---|--------------------------------------|---|

знаннями.

ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

СК1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).

СК 2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

СК 3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.

СК 4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів садово-паркового господарства.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

| СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ) | | | | |
|---|---|-------------------------------|--|--|
| Лекція 1. | Вступ до дисципліни. Вибір та підготовка території проведення озеленувальних робіт. | Практичні заняття ПЗ 1 | Загальні відомості про об'єкт Місцезнаходження об'єкту проектування. Коротка історична довідка. Ґрунтово-гідрологічні та кліматичні умови. | Самостійна робота 1. Охорона та збереження зелених насаджень у містах та інших населених пунктах. 2. Нормативні матеріали з створення та утримання зелених насаджень. 3. Догляд за квітниками. 4. Інвентаризація міських зелених насаджень. 5. Поточний ремонт об'єктів зеленого |
| Лекція 2. | Підбір садивного матеріалу, умови його зберігання та транспортування. Асортимент рослин для озеленення населених пунктів, промислових територій та рекреаційних об'єктів. | ПЗ 2 | Інвентаризація насаджень та санітарний стан об'єкту. Інженерний благоустрій. Характеристика типу забудови. Природоохоронне значення ділянки. | |
| Лекція 3. | Викопування, умови збереження та транспортування | ПЗ 3 | Основні вимоги при проектуванні об'єкту. | |

| | | | | | |
|------------------|--|-------------|---|--|---------------|
| | садивного матеріалу. | | | | господарства. |
| Лекція 4. | Агротехнічні роботи та технологія садивних робіт. Пересаджування великомірного садивного матеріалу. Строки та норми садіння. Пересаджування великомірного садивного матеріалу. | ПЗ 4 | Проектні пропозиції щодо формування декоративних насаджень та благоустрою території об'єкта. Характеристика запроєктованих дерев та кущів. | | |
| Лекція 5. | Агротехніка влаштування вертикального та контейнерного озеленення. | ПЗ 5 | Характеристика запроєктованих квіткових рослин (квітників). | | |
| Лекція 6. | Контейнерне озеленення, на об'єктах різного функціонального призначення, матеріали для контейнерів. | ПЗ 6 | Влаштування газону. Доріжково-стежкова мережа та майданчики. | | |
| Лекція 7. | Агротехніка влаштування квітників як об'єктів озеленення. Влаштування та утримання квітників. | ПЗ 7 | Садіння і пересаджування дерев та чагарників. Біологічний і хімічний захист рослин від шкідників та хвороб. | | |
| Лекція 8 | Догляд за живоплотами та в'юнкими рослинами | ПЗ 8 | Охорона праці та техніка безпеки під час проведення садово-паркових робіт. | | |
| Лекція 9 | Технологія створення газону і догляду за ним | | | | |
| Лекція 10 | Догляд за квітниками. Догляд за рослинами водоєм | | | | |
| Лекція 11 | Комунікації на об'єкті | | | | |

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Трипутіна Н.П. Розгортання зеленого будівництва в Україні і участь О.І. Колеснікова у науковій розробці його засад /Лісівництво і агролісомеліорація. – Харків: УкрНДІЛГА, 2009. – Вип. 116. – С. 290-296.
2. Газоны. Научные основы интродукции и использования газонных и почвопокровных растений. - М: Наука, 1977. - 244 с.
3. Глазачев Б.А. Зеленые насаждения на жилых территориях. - Киев: Будівельник, 1980. – 124 с.
4. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України. - Наказ Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України 24.12.2001 N 226
5. Методические указания по проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию парков, скверов и других объектов комплексного благоустройства в городах СССР: РД МУ 204 УССР 041-84 "НИИПградостроительства:-К.: 1984. -158 с.
6. Типовые технологические карты по содержанию городских зеленых насаждений "Акад. коммун, хоз-ва им.К.Д. Памфилова." - М.:Стройиздат, 1986. - 516 с. Тихонов В.І.,Петренко В.Ф.,Садова В.А. Озеленення міст і селищ. Київ: Будівельник, 1990. - 208 с.

Методичне забезпечення

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

| | СИСТЕМА | БАЛИ | ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ |
|-----------------------|------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Підсумкове оцінювання | 100 бальна ECTS (стандартна) | до 50 | 50% від усередненої оцінки за модулі |
| | | до 50 | підсумкове тестування |

| | | | |
|---------------------|--------------------|-------|--|
| Модульне оцінювання | 100 бальна сумарна | до 50 | відповіді на тестові питання |
| | | до 20 | усні відповіді на практичних заняттях |
| | | до 30 | результат засвоєння блоку самостійної роботи |

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.