

3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

	Лісове і садово-паркове господарство
Присудження кваліфікації	Бакалавр лісового і садово-паркового господарства
Тривалість програми	3 роки 10 місяців
Кількість кредитів	240
Рівень кваліфікації відповідно до Національної рамки кваліфікацій та Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя	6
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольства
Особливі умови прийому	ЗНО
Конкретні механізми визнання попереднього навчання	формально
Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації, зокрема вимоги щодо завершення програми	Бакалаврська робота
Профіль програми	Провідну роль у забезпеченні підготовки фахівців з спеціальності 206 Садово-паркове господарство відіграє кафедра Лісового та садово-паркового господарства
Програмні результати навчання	Здатність до діяльності в галузі садово-паркового господарства: удосконалення системи регіонального ведення лісового господарства; моніторинг та охорона лісів від пожеж, хвороб та шкідників на урбанізованих територіях; оптимізація структури зелених насаджень урбанізованих територій; вдосконалення системи садово паркових об'єктів та формування стійких урбанізованих біотопів.
Структурно-логічна схема освітньої програми з кредитами	Нормативна частина – 180 кредитів Вільний вибір студента – 60 кредитів
Форма навчання	денна
Правила екзаменування та шкала оцінювання	В письмовій формі, за білетами. Шкала оцінювання: національна та ECTS
Обов'язкові чи вибіркові «вікна мобільності»	1. Дисципліни гуманітарної підготовки; 2. Дисципліни сертифікатної програми; 3. Вибіркові дисципліни професійної та практичної підготовки (Блок 1 або Блок 2)
Практика/стажування	- комп'ютерна; - ознайомча; - технологічна; - виробнича; - переддипломна
Навчання на робочому місці/стажування	Непередбачено

Керівник освітньої програми або особа з еквівалентною відповідальністю	Ткач Л.І. – к.с-г. наук, доц., доцент кафедри лісового та садово паркового господарства
Професійні профілі випускників	Об'єктами діяльності бакалавра за освітньо-професійним напрямом "Лісове та садово-паркове господарство" є навички та вміння вирощування декоративних рослин, проектування, створення і експлуатація об'єктів садово-паркового господарства.
Доступ до подальшого навчання	Вступ до магістратури

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОКРЕМІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «**Ботаніка**»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 1

Кількість кредитів ЄКТС: 4.5

Лектор (викладач): доц.Ткач Л.І.

Результати навчання: вивчення водоростей, грибів, лишайників, мохів, папоротей, насінневих рослин, шляхів їх еволюції, відображення цих шляхів у комплексі морфологічних, онтогенетичних, цитологічних, біохімічних ознак, в екологічних особливостях, а також їхнє значення в природі і господарській діяльності та житті людини

Дисципліни, на які спирається: Біологія

Зміст: Предметом вивчення навчальної дисципліни є вивчення питань різноманітності, еволюції та систематики рослинних організмів, особливостей їхньої будови, біології, екології та практичного використання організмом.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Лабораторна робота. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «Генетика »

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 1,2

Кількість кредитів ЄКТС: 3

Лектор (викладач): доц..Ткач Л.І.

Результати навчання: вивчення функціонування генетичної системи організму, механізмів передачі генетичної інформації, перспектив розвитку генетичної інженерії, механізми реплікації, рекомбінації, репарації ДНК, транскрипції, трансляції, методами клонування генів

Дисципліни, на які спирається: Біологія

Зміст: Предметом вивчення навчальної дисципліни є вивчення питань спадковості та мінливості живих організмів

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Лабораторна робота. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «**Екологія**»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 2

Кількість кредитів ЄКТС: 3.0

Лектор (викладач): доц..Ткач Л.І.

Результати навчання: застосовувати базові фундаментальні екологічні знання при формуванні особливого ставлення до об'єктів природи і суспільства, при утвердженні активної природоохоронної життєвої позиції; робити висновки щодо конкретних екологічних ситуацій; ефективно користуватися екологічними довідниками, національними законодавчими і нормативними документами; брати участь у вирішенні районних, галузевих і проблем.

Дисципліни, на які спирається: Біологія, екологія

Зміст: Предметом вивчення навчальної дисципліни є основні теоретичні положення та структуру сучасної екології; роль взаємозв'язків усіх природних явищ і процесів; причини і наслідки розвитку локальних, регіональних, глобальних екологічних криз; основні екологічні аспекти і суть заходів довкілля щодо сільського господарства в цілому та стратегії природокористування; Закон України "Про охорону довкілля", шляхи поліпшення екологічної ситуації.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Лабораторна робота. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «**Економіка лісового і садово-паркового господарства**»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається:4

Кількість кредитів ЄКТС: 5.0

Лектор (викладач): доц..Ткач Л.І.

Результати навчання: застосовувати знання з економіки, управління, організації, планування, обліку. теоретичні основи планування і управління, сформувані навички керівника, націлити на інтегроване використання отриманих знань для вирішення управлінських задач, які виникатимуть в реальній виробничій діяльності.

Дисципліни, на які спирається: Лісівництво, лісова таксація, лісові культури, лісова фітопатологія, лісова ентомологія , екологія

Зміст: Предметом вивчення навчальної дисципліни є система планів, які діють у лісовому та садово-парковому господарстві; загальноекономічні та галузеві нормативи, якими регулюється виробництво; методи планування виробничої діяльності; технологію планових розрахунків, техніко-економічні розрахунки до основних розділів виробничо-фінансового плану підприємства лісового господарства; оперативне планування основних лісогосподарських та садово-паркових робіт .

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Лабораторна робота. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «**Рекреаційне лісівництво**»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 4

Кількість кредитів ЄКТС: 3.0

Лектор (викладач): проф..Ткач В.П.

Результати навчання: освоєння студентом сучасних знань про ліси зелених зон, складові частини рекреаційних лісових насаджень, біоекологічні риси основних порід-лісоутворювачів та їх вимоги до екологічних чинників, , особливості реконструкції та планування ландшафтних зон.

Дисципліни, на які спирається: Ґрунтознавство, ботаніка, фізіологія рослин, метеорологія, генетика, лісова селекція, дендрологія, біометрія, екологія, фітопатологія, ентомологія, лісознавство.

Зміст: Предметом вивчення навчальної дисципліни є питання про ведення господарства в лісах зелених зон, складових частинах рекреаційних лісових насаджень, закономірності росту і розвитку насаджень, особливості процесів поновлення та закономірності зміни порід.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Лабораторна робота. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «**Рекреаційне лісівництво**»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 4

Кількість кредитів ЄКТС: 3.0

Лектор (викладач): проф.Ткач В.П.

Результати навчання: освоєння студентом сучасних знань про ліси зелених зон, складові частини рекреаційних лісових насаджень, біоекологічні риси основних порід-лісоутворювачів та їх вимоги до екологічних чинників, , особливості реконструкції та планування ландшафтних зон.

Дисципліни, на які спирається: Ґрунтознавство, ботаніка, фізіологія рослин, метеорологія, генетика, лісова селекція, дендрологія, біометрія, екологія, фітопатології, ентомологія, лісознавство.

Зміст: Предметом вивчення навчальної дисципліни є питання про ведення господарства в лісах зелених зон, складових частинах рекреаційних лісових насаджень, закономірності росту і розвитку насаджень, особливості процесів поновлення та закономірності зміни порід.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Лабораторна робота. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «Декоративні рослини в міському господарстві»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 1

Кількість кредитів ЄКТС: 6

Лектор (викладач): доц. Тарнопільська О. М.

Результати навчання:

визначати видову й сортову приналежність основного асортименту деревних, чагарникових і трав'янистих рослин; виділяти з різноманіття технологічних прийомів найбільш відповідні певним умовам; оволодіти прийомами догляду за насадженнями, способами виробництва садивного матеріалу; забезпечувати технологічні процеси та впливати на них, здійснювати контроль за роботами з вирощування садивного матеріалу декоративних рослин; виконувати базові експериментальні роботи, узагальнювати та систематизувати їх результати; критично аналізувати спеціальні літературні джерела; використовувати набуті знання для вивчення наступних спеціальних дисциплін освітньо-професійної програми та для підвищення свого фахового рівня.

Дисципліни, на які спирається: Ботаніка, Декоративна дендрологія, Фізіологія рослин, Селекція, Фітопатологія, Ентомологія, Метеорологія і кліматологія, Садово-паркове будівництво

Зміст: Предметом вивчення дисципліни є основні види рослин відкритого і закритого ґрунту, які використовуються у міському господарстві, розмноження і технології вирощування садивного матеріалу декоративних деревно-чагарникових і трав'янистих рослин.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій із застосуванням технічних засобів. Практичні заняття з використанням комп'ютерів, виконання розрахунків з використанням навчальних комп'ютерних програм, робота в інтернеті. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «Дендрологія»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 2

Кількість кредитів ЄКТС: 5,5

Лектор (викладач): доц. Тарнопільська О. М.

Результати навчання:

орієнтуватись у видовому багатстві деревних рослин, знати відношення основних деревних та чагарникових видів до дії різних екологічних факторів; підбирати асортимент перспективних деревних видів для лісових та лісомеліоративних, а також декоративних насаджень на території України.

Дисципліни, на які спирається: ботаніка, морфологія, систематика і анатомія рослин, екологія і фізіологія рослин, лісознавство, лісова генетика і селекція, ґрунтознавство, селекція, садово-паркове будівництво, географія

Зміст: предметом вивчення дисципліни є деревні і напівдеревні рослини, їх географічне поширення, зовнішня будова, таксономічне положення, фізіологія, екологія, лісівниче та народногосподарське значення.

Форми та методи навчання: словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій із застосуванням технічних засобів. Практичні заняття з використанням комп'ютерів, виконання розрахунків з використанням навчальних комп'ютерних програм, робота в Інтернеті. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «Фізіологія рослин»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 1

Кількість кредитів ЄКТС: 2,5

Лектор (викладач): доц. Тарнопільська О. М.

Результати навчання:

застосовувати отримані знання з фізіології рослин при вирішенні практичних питань, розробляти та проводити дослідження по фізіології рослин; розуміти фізіологічні процеси рослинного організму та мати науковий, професійний підхід до технологій вирощування культур для садово-паркового господарства.

Дисципліни, на які спирається: Біологія

Зміст: Предметом вивчення дисципліни є закономірності життєвих функцій рослин, розкриття їх механізмів, формування уявлення про структурно-функціональну організацію рослинних систем різних рівнів та вироблення шляхів керування рослинним організмом.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій із застосуванням технічних засобів. Лабораторна робота. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «Лісова інженерна гідрологія»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 2

Кількість кредитів ЄКТС: 6

Лектор (викладач): доц. Тарнопільська О. М.

Результати навчання:

мати уявлення про структуру водних об'єктів Землі, закономірності їх формування та трансформації; знати особливості гідрологічного режиму річок, озер, водосховищ, ґрунтових і підземних вод, морів і океанів; знати механізми проходження процесів у водних об'єктах суші; вміти користуватися нормативними документами з питань гідрології, гідрометрії і гідротехнічних споруд; знати теоретичні основи гідрології і методів розрахунків; мати уявлення про загальні екологічні аспекти проектування, будівництва та експлуатації міських гідроспоруд і моніторинг водних об'єктів; мати уявлення про основи природоохоронного законодавства України та інших промислово розвинутих країн.

Дисципліни, на які спирається: метеорологія, кліматологія, геологія, геоморфологія, фізична географія, картографія, фізика, хімія, математика.

Зміст: предметом вивчення дисципліни є методи розрахування та прогнозування гідрологічних режимів, пов'язані з практичним застосуванням гідрології для розв'язання інженерних завдань.

Форми та методи навчання: словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій із застосуванням технічних засобів. Практичні заняття з використанням комп'ютерів, виконання розрахунків з використанням навчальних комп'ютерних програм, робота в Інтернеті. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

Вид і назва: навчальна дисципліна «Садово-паркове будівництво»

Код:

Тип: нормативна

Рівень: перший (бакалаврський)

Семестр, в якому викладається: 1

Кількість кредитів ЄКТС: 3

Лектор (викладач): доц. Тарнопільська О. М.

Результати навчання:

складати план проведення будівельних робіт на об'єкті озеленення; виконувати робочі креслення планування території об'єкту; складати проект створення і утримання нових зелених насаджень та експлуатації і реконструкції існуючих; проектувати садово-паркові споруди і обладнання; давати достовірну оцінку якості утримання садово-паркового об'єкту

Дисципліни, на які спирається: інженерна геодезія, нарисна геометрія, ґрунтознавство, декоративна дендрологія, загальне квітникарство, ландшафтна архітектура, екологія

Зміст: Предмет вивчення у дисципліні є система зелених насаджень у місті; проектування зелених насаджень загального користування; обґрунтування проектних рішень з погляду збереження і поліпшення навколишнього середовища; техніко-економічні показники (ТЕП) проектних рішень.

Форми та методи навчання: Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій із застосуванням технічних засобів. Практичні заняття з використанням комп'ютерів, виконання розрахунків з використанням навчальних комп'ютерних програм, робота в Інтернеті. Самостійна робота.

Мова навчання: українська

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна «Ґрунтознавство».
 - 2. Код:** 1.2.11.
 - 3. Тип:** нормативна.
 - 4. Рівень:** перший (бакалаврський)
 - 5. Семестр, в якому викладається:** 2.
 - 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 4,5.
 - 7. Лектор (викладач):** доцент Лялін О.І.
 - 8. Результати навчання:** проводити дослідження водних, повітряних, властивостей та режимів ґрунту, небезпечних явищ в ґрунтах та причини їх виникнення, проводити польову діагностику ґрунтів різних типів, розробляти заходи їх раціонального використання та попередження деградації ґрунтів у лісових та садово-паркових насадженнях.
 - 9. Дисципліни, на які спирається:** хімія, ботаніка.
- Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є ґрунт, його утворення (генезис), будова, склад, властивості, закономірності географічного поширення, взаємозв'язок з навколишнім середовищем, роль у природі, раціональне використання та підвищення родючості.
- 10. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, презентативні (пояснювальні та ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
 - 11. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна "Ентомологія".
- 2. Код:**
- 3. Тип:** нормативна.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 1, 2.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 4.
- 7. Лектор (викладач):** доц. Мусієнко С.І.
- 8. Результати навчання:** проводити лісозахисні заходів для боротьби та попередження масового розвитку шкідливих комах в лісових насадженнях та садово-паркових комплексах.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** хімія, ботаніка.
- 10. Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є особливості основних груп та видів комах, які можуть бути потенційними шкідниками лісових насаджень, їх впливом на стійкість деревних порід та насаджень, а також оволодіти сучасними методами та засобами захисту рослин.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна "Зоологія".
- 2. Код:** (присвоює НМВ при складанні каталогу курсів)
- 3. Тип:** нормативна.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 4.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 3.
- 7. Лектор (викладач):** доц. Мусієнко С.І.
- 8. Результати навчання:** проводити оцінку стану тваринних ресурсів, опрацювання методів раціонального використання й охорони тварин та їх угруповань.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** хімія, ботаніка.
- 10. Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є навколишній світ тварин та їх взаємозв'язки з довкіллям. Дослідження біологічної різноманітності світу тварин, систематика й класифікація тварин, їх морфологічна та анатомічна будова, закономірність їхнього індивідуального та історичного розвитку, географічне поширення, функціональна біогеоценотична й біосферна роль, зв'язки з середовищем.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна «Лісові культури».
- 2. Код:** 1.3.18.
- 3. Тип:** нормативна.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 4, 5.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 7.
- 7. Лектор (викладач):** доцент Лялін О.І.
- 8. Результати навчання:** студенти повинні знати історію становлення та розвитку лісонасіневої та лісорозсадницької справи, лісовідновлення та лісорозведення в Україні, технологію проектування об'єктів лісонасіневої бази, лісорозсадницьких комплексів, промислових та плантаційних штучних лісонасаджень. Студенти повинні вміти самостійно визначати несприятливі фактори навколишнього середовища та їх негативний вплив на лісонасінні об'єкти, садивний матеріал у розсадниках, проводити підбір деревних та чагарникових порід для створення та вирощування штучних лісонасаджень, проектувати їх розміщення і підтримувати їх функціональність відповідними доглядами, планувати та здійснювати комплекс заходів охорони та захисту.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** ботаніка, дендрологія, лісове ґрунтознавство, механізація лісогосподарських та садово-паркових робіт.
- 10. Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є технологія прогнозування, збору та зберігання лісонасіневої сировини, її переробки та отримання лісового насіння, вирощування садивного матеріалу і створення та вирощування лісових насаджень для потреб народного господарства країни.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, презентативні (пояснювальні та ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна «Лісова таксація».
- 2. Код:** 1.3.11.
- 3. Тип:** нормативна.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 3.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 4.
- 7. Лектор (викладач):** доцент Лялін О.І.
- 8. Результати навчання:** лісова таксація – це наукова дисципліна, яка вивчає методи обліку лісових ресурсів як в статистиці, так і в динаміці. Назва дисципліни походить від латинського слова *taxatio*, що означає оцінювати, вимірювати, визначати вартість. Тобто мова йде про оцінку лісу в широкому розумінні цього слова.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** вища математика, біометрія, лісове товарознавство, геодезія.
- 10. Зміст:** лісова таксація є однією з основних професійно-орієнтованих дисциплін в системі підготовки фахівців лісового господарства, оскільки знання методів лісової таксації необхідні для якісного виконання своїх службових обов'язків усіма інженерно-технічними працівниками лісової галузі.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, презентативні (пояснювальні та ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна "Лісовідновлення та лісорозведення".
- 2. Код:**
- 3. Тип:** за вибором.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 3.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 6.
- 7. Лектор (викладач):** доц. Мусієнко С.І.
- 8. Результати навчання:** знати основи та принципи організації лісонасінневої справи та створення лісових культур, засади екологічно-збалансованого розвитку лісового та садово-паркового господарства.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** ґрунтознавство, лісознавство, ботаніка, фізіологія рослин, метеорологія, генетика, лісова селекція, дендрологія, екологія, фітопатологія, ентомологія.
- 10. Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є теорія і практика лісовідновлення та лісорозведення.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна "Лісова кліматологія".
- 2. Код:**
- 3. Тип:** за вибором.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 4.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 6.
- 7. Лектор (викладач):** доц. Мусієнко С.І.
- 8. Результати навчання:** знати взаємовідносини, які складаються між кліматичними факторами з одного боку та лісом з іншого. Вплив кліматичних умов на ріст, розвиток та продуктивність лісових насаджень та мікроклімат, який утворюється на території, яку займає ліс, а також вплив лісових насаджень на клімат місцевості яка з ним межує.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** ґрунтознавство, ботаніка, метеорологія.
- 10. Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є вплив кліматичних умов на ріст, розвиток і продуктивність лісових насаджень, а також вплив лісових насаджень на клімат.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.

Інформація про освітній компонент

1. Виді назва: навчальна дисципліна "Лісознавство".

2. Код:

3. Тип: нормативна.

4. Рівень: перший (бакалаврський).

5. Семестр, в якому викладається: 1.

6. Кількість кредитів ЄКТС:7,0.

7. Лектор (викладач):проф. Ткач В.П.

8. Результати навчання:освоєння студентом сучасних знань про ліс та його ознаки, складові частини лісостану та лісового насадження, біоекологічні риси основних порід-лісоутворювачів та їх вимоги до екологічних чинників, таксони лісової типології та лісотипологічного районування, закономірності росту і розвитку насаджень, особливості процесів поновлення та закономірності зміни порід.

9. Дисципліни, на які спирається: ґрунтознавство, ботаніка, фізіологія рослин, метеорологія, генетика, лісова селекція, дендрологія, біометрія, екологія, фітопатологія, ентомологія.

10. Зміст: предметом вивчення навчальної дисципліни є питання про ліс та його ознаки, складові частини лісостану та лісового насадження, біоекологічні риси основних порід-лісоутворювачів та їх вимоги до екологічних чинників, таксони лісової типології та лісотипологічного районування, закономірності росту і розвитку насаджень, особливості процесів поновлення та закономірності зміни порід.

11. Форми та методи навчання: словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Лабораторна робота. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

12. Мова навчання: українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна «Метеорологія».
- 2. Код:** 1.2.13.
- 3. Тип:** нормативна.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 1.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 3.
- 7. Лектор (викладач):** доцент Лялін О.І.
- 8. Результати навчання:** використовувати параметри граничного шару в задачах по оцінці стану забрудненої атмосфери та в проблемі захисту повітряного басейну від антропогенного забруднення та визначати синоптичні умови для певного регіону за допомогою кількісного та якісного аналізу синоптичних карт та полів метеорологічних величин.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** вища математика, фізика.
- 10. Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є повітряна оболонка Землі, фізичні процеси, що відбуваються в атмосфері; основні методи аналізу та прогнозу метеорологічних величин та явищ; кліматичний режим атмосфери і фактори, що впливають на формування та динаміку клімату, а також взаємозв'язки атмосфери з іншими оболонками Землі та складовими біосфери.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, презентативні (пояснювальні та ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна «Основи лісоексплуатації».
- 2. Код:** 1.3.10.
- 3. Тип:** нормативна.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 4.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 4.
- 7. Лектор (викладач):** доцент Лялін О.І.
- 8. Результати навчання:** студенти повинні знати способи сприяння відновленню лісу та їх використання, ведення багатофункціонального лісового господарства, що наближене до природного лісівництва; вміти вести лісове господарство наближене до природного лісівництва за допомогою природозберігаючих технологічних схем проведення рубок на базі сучасної техніки в умовах України та мати компетентності впроваджувати у практику набуті знання.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** дендрологія, лісознавство, лісівництво, лісові культури, лісова таксація, лісове товарознавство, механізація лісогосподарських та садово-паркових робіт.
- 10. Зміст:** метою дисципліни є надання студентам знань щодо видів користування лісом, особливостей поділу лісів на категорії захисності та особливостей ведення лісового господарства в них. Основним завданням є освоєння студентом багатофункціонального ведення лісового господарства, що наближене до природного лісівництва, вивчення та розуміння природозберігаючих технологічних схем проведення рубок на базі сучасної техніки; вміння застосовувати способи сприяння відновлення лісу в умовах України.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, презентативні (пояснювальні та ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.

Інформація про освітній компонент

- 1. Вид і назва:** навчальна дисципліна "Фітопатологія".
- 2. Код:**
- 3. Тип:** нормативна.
- 4. Рівень:** перший (бакалаврський).
- 5. Семестр, в якому викладається:** 1.
- 6. Кількість кредитів ЄКТС:** 4.
- 7. Лектор (викладач):** доц. Мусієнко С.І.
- 8. Результати навчання:** проводити лісозахисні заходи для боротьби та попередження масового розповсюдження хвороб в лісових насадженнях та садово-паркових комплексах.
- 9. Дисципліни, на які спирається:** хімія, ботаніка.
- 10. Зміст:** предметом вивчення навчальної дисципліни є головні групи та типи хвороб деревних та декоративних рослин, їх вплив на погіршення стану, зниження стійкості, продуктивності лісостанів та їх захисних санітарно-гігієнічних властивостей, а також сучасні засоби і методи захисту об'єктів лісового і садово-паркового господарства.
- 11. Форми та методи навчання:** словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Конспектування лекцій. Самостійна робота.
- 12. Мова навчання:** українська.