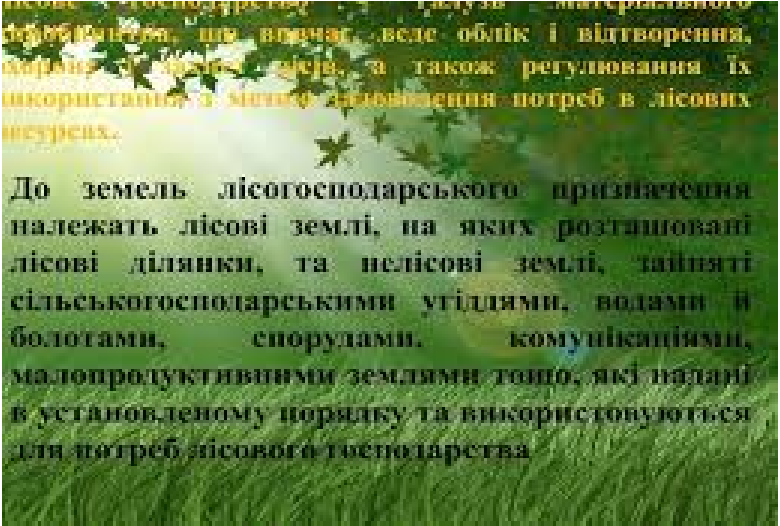


ПРОЕКТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ	Викладач – доц. кафедри Величко О.Б.
Структура ЛПК 	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: Вивчення значення лісогосподарського та лісопромислового комплексу для економіки країни, для рекреації, здоров'я людини, підтримання природної рівноваги важко переоцінити, тому проблема розвитку цих галузей поступово набуває пріоритетного значення в Україні  До земель лісогосподарського призначення належать лісові землі, на яких розташовані лісові ділянки, та нелісові землі, зайняті сільськогосподарськими угіддями, водами й болотами, спорудами, комунікаціями, малопродуктивними землями тощо, які надані в установленому порядку та використовуються для потреб лісового господарства

ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ	Викладач – доц. кафедри Булат А.Г.
	Набуття знань про екологічні, соціально-економічні, архітектурно-планувальні аспекти озеленення міст, історію та напрямки розвитку садово-паркового господарства, систему озеленення міста, проектування зелених насаджень на ландшафтних об'єктах населених місць; опанування прийомами створення комплексної зеленої зони міста.

Цифрові технології неруйнівного контролю деревини	Викладач - доц. Шевченко С.А.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: - отримання знань щодо: - неруйнівних методів виявлення прихованих вад деревини та оцінювання її міцності; ~ комп'ютеризованого технологічного обладнання для сортування деревини за міцністю тощо; ~ використання систем комп'ютерної томографії для оптимізації розпилювання колод; - здобуття навичок використання комп'ютерних програм для дослідження взаємозв'язку показників якості деревини з її вимірюваними діагностичними параметрами.

Обладнання та технологія виробництва твердого біопалива (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)	Викладач - доц. Д'яконов В. І.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: - розуміння історії, поточного стану, проблем та перспектив розвитку альтернативної енергетики; - розуміння сутності основних технологічних операцій підготовки, переробки та використання вторинних біоресурсів і конструкції відповідного обладнання; - здатність оцінювати обладнання для виробництва твердого біопалива по техніко-економічним та експлуатаційним показникам - здатність оцінювати відповідність твердого біопалива вимогам нормативних документів.

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ	Викладач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю доцент Бабарика Ігор Григорович
	Мета курсу вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності» є теоретична та практична підготовка майбутніх фахівців щодо створення безпечних умов діяльності і життя, опанування принципів гармонійного розвитку особистості і сталого розвитку суспільства. Наприклад, визначення та усунення впливу на життєдіяльність та здоров'я людини зовнішніх і внутрішніх факторів. Завдання курсу – виявлення умов позитивного та негативного впливу на життєдіяльність та здоров'я людини зовнішніх та внутрішніх факторів, обґрунтування оптимальних умов та принципів життя та вміння практичного усунення негативного впливу цих факторів.

Деревообробні верстати (передумова – засвоєння обов'язкових компонентів другого курсу)	Викладач – доц. Градиський Ю.О.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: вивчення властивостей деревини як об'єкта оброблення різанням; вивчення різновидів оброблення деревини різанням; надання знань з конструкцій дереворізального інструменту та обладнання для його підготовки. Вивчення конструкції верстатів для: первинної обробки круглих лісоматеріалів; зняття припуску та оброблення профільних поверхонь деталей; глибинної обробки деталей; шліфування поверхонь. Дисципліна забезпечує вивчення принципу дії, конструкції та агрегування верстатів лісопильної та деревообробної галузей.

Ландшафтознавство в землеустрої	Викладач - ст. викладач Мокерова Н.В.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування у здобувачів теоретичної бази і практичних навичок ландшафтно-екологічних підходів при проектуванні антропогенних сільськогосподарських ландшафтів і вирішенні питань з організації раціонального використання і управління земельними ресурсами; Основні результати навчання: вивчення та аналіз структури сучасних ландшафтів; здатність аналізувати природні умови взаємодії ландшафтів з навколишнім середовищем; врахування ландшафтних умов при землеустрої.

Інтродукція та адаптація декоративних рослин	Викладач – доцент Познякова С.І.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування знань про екологічні, морфологічні, декоративні особливості рослин інтродуцентів в умовах України; вивчення деревних і трав'янистих видів рослин інтродуцентів, їх застосування; набуття практичних навичок щодо культивування рослин інтродуцентів, догляду за ними на об'єктах садово-паркового господарства; здатність проектувати, створювати та експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства з використанням видів інтродуцентів.

Геодезичні роботи при Декоративні рослини закритого ґрунту (передумова засвоєння обов'язкових компонент третього курсу)	Викладач - к.е.н., доц. Садовий І.І. Викладач – доц. кафедри Діденко М.М.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування теоретичних знань, умінь і практичних навичок із розмноження, вирощування та використання декоративних рослин в озелененні. В процесі вивчення дисципліни розглядаються питання теоретичних та методичних прийомів впровадження науково-практичних підходів із створення систем зелених насаджень, підбору різних видів рослин, використання еколого-біологічних особливостей рослин під час вирощування декоративних рослин в умовах закритого ґрунту.



Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

формування знань про:
 види геодезичних робіт, які виконуються при землеустрої;
 технологію складання планів землекористувань;
 принципи вибору масштабу; коректування планово-картографічних матеріалів;
 визначення площ земельних ділянок;
 проектування ділянок різними способами;
 перенесення проектів землеустрою в натуру;
 оцінку точності проектування та перенесення в натуру меж ділянок тощо.

Основні результати навчання:

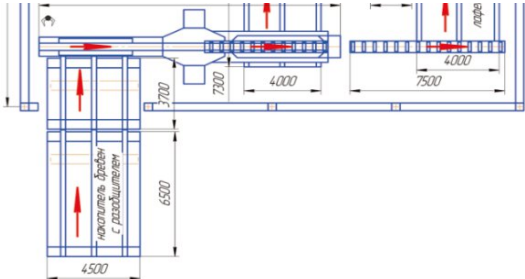
РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

РН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.

РН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.

РН11. Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти та ін.

Проектування лісомеліоративних комплексів	Викладач – доц. кафедри Біла Ю.М.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: Теоретична та практична підготовка фахівців лісового та садово-паркового господарства, здатних обґрунтувати та запроектувати комплекс лісомеліоративних заходів на землях з несприятливим водним режимом, а також забезпечити організацію і ведення лісового та садово-паркового господарства на меліорованих землях, що сприятиме раціональному і ефективному використанню земель гідролісомеліоративного фонду.

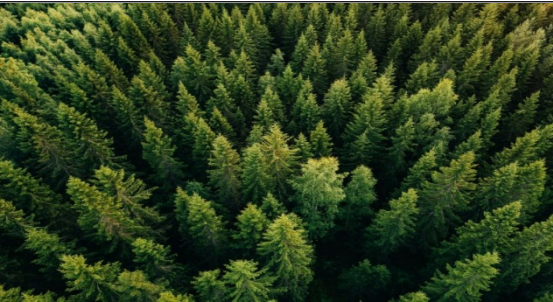
Проектування лісопильних підприємств	Викладач – доц. Войтов В.А.
	Мета вивчення дисципліни: Метою є навчання основним принципам організації лісопильних виробництв, методиці проектування нових і модернізації наявних лісопильних підприємств. Результати навчання - здатність вибирати основне та допоміжне технологічне обладнання та визначати його кількість, здійснювати розрахунок виробничої програми лісопильного підприємства, розробляти планування цехів і ділянок.

ГІДРОТЕХНІЧНА МЕЛІОРАЦІЯ	Викладач – доц. кафедри Величко О.Б.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: теоретична та практична підготовка студентів до кваліфікованого використання меліоративних земель, знання основних видів, способів меліорованих земель, знання основних видів, способів та прийомів меліорації земель, їх комплексного використання для підвищення родючості ґрунтів, шляхом створення та підтримання необхідного для рослин водного, повітряного, поживного та теплового режимів ґрунтів без завдання шкоди для навколишнього природного середовища, створення культурного ландшафту, навчити здобувачів технічно, економічно та екологічно грамотно оцінювати розроблені та використані варіанти меліорації земель, раціонального використання водних та земельних ресурсів.

Лісозахист (передумова – засвоєння обов’язкових компонент другого курсу)	Викладач – доцент Горошко В.В. (ас. Радченко О.С.)
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: студент має можливість опанувати основні види шкідників та хвороб, що виникають у лісових насадженнях України; основні види профілактичних і захисних заходів захисту рослин які є безпечними насамперед для довкілля та суспільства. Студенти навчаються діагностувати більшість патологічних змін, що відбулися в рослинах та визначати причини і екологічні передумови їх виникнення; оцінювати фактори, що впливають на розвиток і поширення шкідливих організмів, а також міри протидії та боротьби з ними.

Рекреаційне лісівництво (передумова – засвоєння обов’язкових компонент другого курсу)	Викладач – доцент Горошко В.В.
	Метою курсу «Рекреаційне лісівництво» є набуття студентами знань про функціональне призначення рекреаційно-оздоровчих лісів та їх роль в контексті сучасних екологічних проблем, вплив рекреаційних навантажень на лісові екосистеми, ознайомлення студентів із біологією та екологією лісу, застосуванням диференційованого ведення господарства у лісах різних категорій, призначенням різних способів та видів рубок лісу для формування здорових, господарсько-цінних, комфортних для відпочинку лісових насаджень за умови збереження їхньої стійкості до рекреаційного впливу, формування екологічної свідомості у здобувачів. Основними завданнями дисципліни «Рекреаційне лісівництво» є формування у здобувачів теоретичних знань і практичних умінь із ведення лісового господарства у рекреаційно-оздоровчих лісах, поліпшення їх естетичних, декоративних, санітарно-гігієнічних властивостей та підвищення стійкості до рекреаційних навантажень.

Стійкість та продуктивність лісів (передумова – засвоєння обов’язкових компонент другого курсу)	Викладач – доцент Горошко В.В.
	Мета навчальної дисципліни – формування знань та навичок слухачів щодо визначення стану лісових насаджень, встановлення лімітуючих факторів стосовно їх життєздатності, стійкості та продуктивності, володіння методами підвищення продуктивності деревостанів, застосування сучасних технологій плантаційного лісорозведення, формування насаджень на генетико-селекційній основі, вивчення основних сучасних напрямків розвитку лісового господарства світу.

Історія розвитку лісової типології (передумова – засвоєння обов’язкових компонент другого курсу)	Викладач – доцент Горошко В.В.
	Мета навчальної дисципліни – вивчення основних етапів формування та становлення лісової типології як основи класифікації лісів і лісових територій, управління лісовими ресурсами; основних лісотипологічних положень, використання типології в практиці лісового господарства та наукових дослідженнях; дослідження особливостей формування високопродуктивних та біологічно стійких лісових насаджень в різних лісорослинних умовах; значення лісової типології для оптимізації ведення лісового господарства в сучасних умовах.

Лісорозведення (передумова – засвоєння обов’язкових компонент другого курсу)	Викладач – доцент Горошко В.В.
	Метою дисципліни є ознайомлення слухачів з існуючими сучасними методами лісорозведення та лісовідновлення. Слухачі курсу матимуть можливість отримати теоретичні знання щодо створення насаджень різного цільового призначення у різних лісорослинних зонах України; виявлення регіональних факторів навколишнього середовища, які здатні впливати на біологічну стійкість та продуктивність лісових насаджень; на засадах врахування положень лісової типології підбору оптимальних схем змішування і агротехніки вирощування лісових фітоценозів; проектування основних видів рубок лісу направлених на формування лісових насаджень

	визначеного складу, якості тощо.
--	----------------------------------

ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ РОБІТ

(передумова – засвоєння обов’язкових
компонент попередніх дисциплін)



Викладач – кандидат технічних наук, доцент
Пахучий А.М.

Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

- поглиблення теоретичних знань студентів та формування у них практичних навичок, спрямованих для ефективного використання технологій та технічних засобів в лісовому господарстві;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання;
- здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів;
- здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей;
- проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог;
- інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог;
- організувати результативні та безпечні умови праці.