

Бджільництво

(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)



Викладач – к.с-г.н., старший викладач

Бородін Ю.М.

Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

оволодіння методами формування у майбутніх фахівців теоретичних і практичних знань технологічних процесів у галузі бджільництва, технології продукції бджільництва та набуття необхідних теоретичних знань щодо технологічних процесів, їх взаємозв'язку і перспектив розвитку, знання історичних відомостей з технології бджільництва, сучасний стан і перспективи розвитку галузі, місце України в світовому бджільництві, хімічний склад і властивості меду, технологію одержання і обробки меду, методи визначення якості меду, ознаки фальсифікації меду та методи її виявлення; ознайомлення з відомостями про віск і вошину, квітковий пилок, маточне молочко, прополіс, гомогенат трутневих личинок і бджолину отруту, про розведення утримання вимоги стандартів до продуктів бджільництва, хижаків та паразитів бджіл та джмелів; знайомство з основними видами нормативної документації на сировину, матеріали, готову продукцію та корисні продукти відповідних виробництв; знайомство з основними тенденціями розвитку та технологіями в галузі бджільництва.

Лікарські рослини



Викладач – доцент Познякова С.І.


Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

володіння методами вирощування лікарських рослин та використання їх на об'єктах садово-паркового господарства;
здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства;
здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.

Нормативна та експертна грошова оцінка землі	Викладач – доцент Анопрієнко Т.В.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – отримання базових теоретичних знань та здобуття відповідних практичних навичок з визначення різних видів вартості земельної ділянки та пов'язаних з нею прав; – знати та застосовувати чинну нормативно-правову базу з питань оціночної діяльності; – вільно володіти методами та методичними підходами оцінки земель; – розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію та документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри; – збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного та техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.

Земельно-оціночні роботи	Викладач – доц. Макєєва Л.М.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результат навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування теоретичних знань про принципи, методи та інструментарій оцінювання земельних ресурсів, регулювання ринку земельних відносин; - здатність застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей; - здатність розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний кадастр, містобудівний та інші кадастри; - здатність застосовувати концептуальні знання з нормативної та експертної грошової оцінки земель, провадження оціночної діяльності.


Реставрація виробів з деревини	Викладач - доц. Д'яконов В. І.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отримання знань щодо: <ul style="list-style-type: none"> - методів реставрації меблів (корпусних, гратчастих, м'яких) і виробів з деревини культурно-побутового вжитку; - використовуваних інструментів та витратних матеріалів; - здобуття навичок реставрації: <ul style="list-style-type: none"> - елементів конструкцій; - столярних з'єднань; - з'єднань кріпильними виробами; - лакофарбових покриттів; - м'яких елементів меблів.

Цифрові технології неруйнівного контролю деревини	Викладач - доц. Шевченко С.А.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отримання знань щодо: <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Національна безпека України (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)	Викладач – професор Воронянський О.В.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основі оволодіння ефективним апаратом наукового аналізу політичного процесу забезпечити становлення особистості майбутнього фахівця не лише як громадянина й патріота, але й як ефективного управлінця, здатного приймати оптимальні рішення з урахуванням проблем національної безпеки. - розуміння феномену національної безпеки, основних концепцій забезпечення національної безпеки. - вміння аналізувати проблеми ресурсного забезпечення суверенітету. - визначати національні інтереси України та основні варіанти їх забезпечення. - аналізувати внутрішні та зовнішні загрози національній безпеці та варіанти їх усунення.

Лісове господарство країн світу	Викладач – професор Карпець Ю.В.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: отримання систематизованих та узагальнених знань про прогресивне лісове господарство окремих країн у контексті загальносвітових тенденцій екологічно орієнтованого сталого розвитку та міжнародних зв'язків. Здобуття знань щодо основних закономірностей формування світового лісового господарства. Визначення тенденцій прогресивного розвитку лісового господарства зарубіжних країн та окремих регіонів. Опанування методів екологічно орієнтованого сталого розвитку лісових екосистем та шляхів використання зарубіжного досвіду в народному господарстві України.

Інформаційна безпека	Викладач – к.ю.н. Ковач О.В.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: забезпечення достатнього рівня теоретичних знань про сутність інформаційної безпеки, сформувані у студентів систему знань про інформаційну безпеку і захист інформації, а також ознайомити студентів із загальними принципами системи захисту інформації, концептуальною моделлю інформаційної безпеки, видами забезпечення системи захисту інформації та формування практичних навичок захисту інформації. Завдання: формування теоретичних знань, розвиток практичних умінь і навичок щодо питань інформаційної безпеки особи, суспільства, держави в сучасну цифрову епоху.

Геоінформаційні системи та бази даних	Викладач – Садовий І. І.
	Мета вивчення дисципліни та результат навчання: – самостійно знаходити та аналізувати джерела географічної інформації, які стосуються ГІС та баз даних; – аналізувати існуючі ГІС; – характеризувати окремі ГІС; – розкривати особливості застосування та давати оцінку використання окремих ГІС; – давати розгорнуту характеристику елементам програми ArcGIS; – застосовувати інструментарій ArcGIS, QGIS, Digital для: – роботи з просторовими даними; – створення багатоварової структури електронної карти (плану) та побудови найпростіших географічних карт.

Землевпорядні вишукування

(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)



Викладач – доц. Макеєва Л.М.

Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

- забезпечення знаннями у галузі використання і охорони земель;
- формування теоретичних знань та практичних навичок із розробки земельпорядної документації, проведення земельпорядного обстеження, в результаті якого встановлюється організація території, виявляється характер сучасного та напрямки перспективного використання кожної ділянки землі, при цьому передбачаються основні протиерозійні, а також інші природоохоронні та культуртехнічні заходи;
- здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності;
- здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою;
- виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою;
- обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою;
- розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.

Планування використання земель

(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)



Викладач – доц. Гопцій Д.О.

Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

- розуміння вимог до містобудівної документації на місцевому рівні та документація із землеустрою, відповідно до якої здійснюється планування використання земель;
- здатність проводити розрахунки необхідної проектної площі населеного пункту, виходячи із прогнозної чисельності населення, законодавчо встановлених нормативів та вимог щодо функціонально-планувальної структури населеного пункту, а також існуючих природно-кліматичних умов;
- здатність здійснювати підбір типових проектів будівель і споруд у відповідності до проведених розрахунків та державних будівельних норм;
- здатність приймати обґрунтовані рішення щодо оптимального розташування сільбищної, виробничої та ландшафтно-рекреаційної територій в межах населеного пункту, а також організації належного транспортного сполучення між ними;
- здатність оформлювати, та представляти проектні рішення за допомогою сучасного програмного забезпечення.


<p>Ландшафтознавство землеустрої (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p> 	<p>в Викладач – ст. викл. Мокерова Н.В.</p> <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування теоретичної бази і практичних навичок ландшафтно-екологічних підходів при проектуванні антропогенних сільськогосподарських ландшафтів і вирішенні питань з організації раціонального використання і управління земельними ресурсами; - здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності; - здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об’єктів природного і техногенного походження; - виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою; - обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою
---	---

<p>Аспірація на деревообробних підприємствах (передумова – засвоєння обов’язкових компонентів першого курсу)</p> 	<p>Викладач – доц. Градиський Ю.О.</p> <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <p>ознайомлення із загальними поняттями та визначеннями, що стосуються аспірації та пневмотранспорту на деревообробних підприємствах; вивчення загальної класифікації систем;</p> <p>надати знання з основних вимог до аспіраційних та пневмотранспортних систем; ознайомлення з конструктивними особливостями аспіраційних і пневмотранспортних систем та їх елементів;</p> <p>розглянути економічну ефективність використання таких систем.</p>
---	---

<p>Вітчизняна сировинна база деревообробки (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – асистент Тупчій О.М.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування у майбутніх фахівців систематизованого комплексу знань та вмінь з визначення якості вітчизняної деревної сировини, що формують споживчі якості лісоматеріалів; - здатність застосовувати базові знання про будову деревини та її властивості під час вибору раціональних технологій її застосування; здатність контролювати технічні характеристики сировини та матеріалів для виготовлення напівфабрикатів, виробів з деревини і меблів.

<p>Тепличне господарство (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. кафедри Діденко М.М.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <p>формування теоретичних знань і практичних навичок щодо організації тепличного господарства з вирощування і розмноження садивного матеріалу відповідно до природних зон України; освоєння методики розрахунків для організації тепличного господарства, в склад якого входять теплиці (закритий ґрунт, відкритий ґрунт, допоміжні приміщення, та підрозділи, адміністративні будівлі); вирощування високоякісного садивного матеріалу на промисловій основі з використанням сучасних методів розмноження, яке вимагає відповідної організації господарства, використання новітнього обладнання та технологій.</p>

<p>Недеревні ресурси лісу (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доцент Познякова С.І.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <p>володіння методами ефективного використання недеревних ресурсів лісу, їх збереження, відновлення та раціональне використання для збільшення виробництва високоякісної харчової та лікарської продукції;</p> <p>вміння підбирати ефективні способи заготівлі та переробки недеревних ресурсів лісу;</p> <p>знання сучасних технологій вирощування недеревних ресурсів лісу за їх видами.</p>

Основи композиції (передумов немає)	Викладач – доц. каф. Швиденко І.М.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: полягають у формуванні теоретичних знань мистецьких засобів гармонізації середовища і відповідних практичних навичок при складанні букетів, флористичному оздобленні інтер'єрів, проектуванні садово-паркових об'єктів.

Фітодизайн інтер'єрів (передмова засвоєння обов'язкових компонентів першого курсу)	Викладач - доц. кафедри Швиденко І. М.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: полягають у формуванні теоретичних знань і відповідних практичних навичок у створенні екологічних груп з квітково- та листяно-декоративних рослин в умовах закритого середовища (кімнатах, зимових садах, промислових приміщеннях, торговельно-розважальних центрах та адміністративних будівлях). Розуміння особливостей мікроклімату інтер'єру для обрання відповідного асортименту рослин та догляду за ними. Вміння гармонійного поєднання рослин з загальним стилем інтер'єру.

Засоби механізації в організації території полів (передумова – засвоєння обов'язкових компонент попереднього курсу)	Викладач – кандидат технічних наук, доцент Дьяконов С.О.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: <ul style="list-style-type: none"> • формування теоретичних і практичних знань з використання сучасних засобів механізації при виробництві сільськогосподарської продукції, їх експлуатаційних властивостей необхідних для вирішення типових задач діяльності при проектуванні та прийнятті оптимальних рішень • розуміння засобів механізації як об'єкта технологічних процесів при виробництві сільськогосподарської продукції; • вміння володіти методами вибору засобів механізації в технологіях вирощування с.-г. культур з урахуванням вимог організації території полів; • здатність прогнозувати вплив параметрів, форм полів на техніко-економічні показники роботи машинних агрегатів; • втілення знань з організації робіт машинних агрегатів на полях при виборі їх раціональних параметрів та форм.