

<b>Збереження біорізноманіття та хімічні речовини в ЄС</b> (передумов не потребує)	Викладачі – доц. Денисова О.М., доц. Гладка Н.І., доц. Приходченко В.О.
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b>          Розуміння важливості збереження біорізноманіття для екосистем та людського суспільства; ознайомлення з різноманітністю хімічних речовин та їх впливом на біологічні системи; вивчення законодавчого регулювання щодо використання та обігу хімічних речовин в Європейському Союзі.</p> <p>Здатність пояснити взаємозв'язок між втратою біорізноманіття та використанням хімічних речовин.</p> <p>Вміння аналізувати інформацію про хімічні речовини та їх вплив на біорізноманіття з позиції сталих рішень та відповідального використання ресурсів.</p>

<b>Ораторське мистецтво</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент другого курсу)	Викладач – проф. Руденко С.М.
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b>          дати знання основ класичної і сучасної риторики як науки про мисленнєво-мовленнєву діяльність, спрямовану на переконання, вплив, на досягнення цілей у процесі мовної комунікації, а також виробити у студентів уміння й навички аналізувати та продукувати тексти різного типу відповідно до мети, призначення й умов спілкування в процесі їхньої майбутньої роботи за фахом; сформувані у студентів знання основ ораторського мистецтва, красномовства, особливості впливу однієї людини на іншу, а також високу мовну культуру.</p>

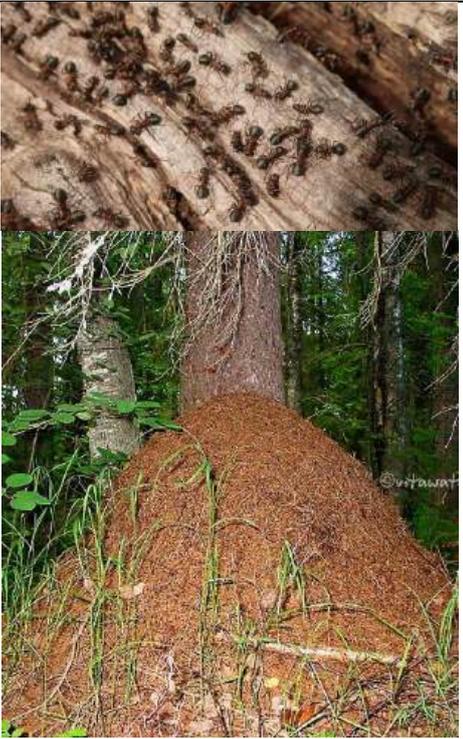
<b>Договори у підприємницькій та аграрній діяльності</b>	<b>Викладач:</b> <b>к.е.н, доцент Шерстюк С.В.</b>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b>          Ознайомлення із законодавчим та нормативно-правовим регулюванням найбільш розповсюджених договорів у підприємницькій діяльності та агробізнесі; істотними та факультативними умовами їх змісту; порядком укладання, зміни та припинення (розірвання) договорів.</p> <p>Застосування на практиці знань щодо підготовки, укладення і внесення змін до договорів, що супроводжують підприємницьку та аграрну діяльність.</p>

<p><b>Технології польових робіт</b></p>	<p><b>Викладач – доцент Анікєєв О.І.</b></p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознайомитися з технічними засобами (агрегатами), які використовуються в сучасному аграрному виробництві при використанні земельних ресурсів для вирощування сільськогосподарської продукції для забезпечення продуктами харчування населення;</li> <li>- ознайомитися з технологіями вирощування сільськогосподарських культур, а також з технологіями, що використовуються в передових господарствах України, та за кордоном;</li> <li>- вміти використовувати передові технології з використанням новітніх зразків техніки безпосередньо в колективах, які використовують земельні ресурси, технічні засоби та передові новітні технології з метою одержання бажаних фінансових результатів.</li> </ul>

<p>(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p><b>Викладач – професор Воронянський О.В.</b></p>
<p><b>Національна безпека України</b></p> 	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- розуміння феномену національної безпеки, основних концепцій забезпечення національної безпеки.</li> <li>- вміння аналізувати проблеми ресурсного забезпечення суверенітету.</li> <li>- визначати національні інтереси України та основні варіанти їх забезпечення.</li> <li>- аналізувати внутрішні та зовнішні загрози національній безпеці та варіанти їх усунення.</li> </ul>

<p><b>Фітовірусологія</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p><b>Викладач – доц. Жукова Л. В.</b></p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>формування у здобувачів професійних знань щодо будови вірусів, патологічного процесу рослин, ролі факторів різної природи у їх появі та розвитку, у з'ясуванні чинників, які стримують поширення збудників і спричинюваних ними хвороб;</li> <li>коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття;</li> <li>складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин;</li> <li>дотримуватися вимог охорони праці;</li> <li>знати основні історичні етапи розвитку предметної області.</li> </ul>

<p><b>Лабораторні культури комах</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Станкевич С.В.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> розуміння сучасних програм, методик і теоретичних принципів розведення лабораторних культур комах; оволодіння основними принципами і методами добору вихідного матеріалу при створенні культур комах; здатність оптимізувати утримування, годування і розведення лабораторних культур комах; здатність забезпечувати контроль якості лабораторних культур і заходи з профілактики захворювань комах в інсектарії; оволодіння сучасними методиками розведення лабораторних культур комах, що мають практичне значення у захисті та карантині рослин.</p>

<p><b>Суспільні комахи</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Філатов М. О.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> формування у здобувачів вищої освіти комплексу наукових знань відносно біології, екології, ієрархічної організації та комунікації різних груп соціальних комах, відмінностей між цими групами, а також їх індивідуального розвитку, способу життя та значення у природі та господарській діяльності людини. сформувати систему базових понять з соціобіології; знати основні закономірності росту і розвитку, будову, еволюцію та систематику різних видів суспільних комах, їх значення в житті людини; вміти працювати із колекційним матеріалом; оволодіти методами обліку та спостережень за тваринами; оволодіти знаннями що до становлення, структури і зв'язків, які виникають в системі комаха-навколишнє середовище; сформувати навички використання наукової літератури і інтернет-ресурсів для аналізу еколого-біологічних особливостей, поведінки, місця та ролі соціальних комах у природних екосистемах та господарській діяльності людини; втілення механізмів збереження навколишнього середовища в процесі професійної діяльності</p>

**НАЦІОНАЛЬНО-  
ПАТРІОТИЧНА ТА  
ПРАВОВА  
ПІДГОТОВКА  
МОЛОДІ**

доц. **Дуюнова Т.В., проф. Воронянський О.В.**

**Мета вивчення дисципліни:**

- формування у здобувачів освіти розуміння того, що захист індивідуальних прав і свобод можливий лише через колективну взаємодію в межах нації як спільноти політично повноправних громадян, які є колективними співзасновниками та співвласниками національної держави. Розкрити сутність національного суверенітету як права народу управляти ресурсами країни через державну владу та самоврядування в інтересах більшості населення;

- формування у здобувачів вищої освіти комплексних знань і навичок щодо теоретичних і практичних засад військового права України, забезпечення їхньої здатності аналізувати й оцінювати сучасний стан та перспективи розвитку військово правових відносин, а також підготовка фахівців, спроможних застосовувати норми військового статуту в професійній діяльності та під час воєнного стану, використовувати міжнародне гуманітарне право, розуміти порядок проходження військової служби та механізми юридичної відповідальності військовослужбовців.

**ТЕОРЕТИЧНА  
ПІДГОТОВКА  
«БАЗОВА ВІЙСЬКОВА  
ПІДГОТОВКА»**

доц. доц. **Князь О.В., Циганок В.**

**Мета вивчення дисципліни:**

підготовка здобувача освіти:

- як патріота України;

- який здатний застосовувати прийоми, та способи психологічного налаштування (саморегуляції) для виконання поставлених завдань;

- який спроможний застосовувати знання щодо ведення розвідки, виявлення і оцінювання противника;

- який знає основні способи зв'язку, які використовуються в ході ведення бойових дій та мову жестів;

- який здатний здійснювати заходи радіаційного, хімічного, біологічного захисту, спрямований на захист підрозділі від застосування зброї масового ураження і наслідків руйнування об'єктів підвищеної небезпеки у різних умовах обстановки, формування у нього психологічної стійкості при діях у складних умовах сучасного бою;

- який вміє орієнтуватися на місцевості;

- який знає заходи безпеки при поводженні з вибуховими речовинами, завдання, що виконують інженерні підрозділи, порядок дій на замінованій ділянці місцевості та порядок виходу з неї;

- який здатний застосовувати вимоги статей статуту в повсякденній діяльності та під час дій воєнного стану;

- який здатний надавати домедичну допомогу при пораненнях та травмах під час виконання службових (бойових) функцій і завдань;

- який здатний застосовувати положення військового бою, виконувати переміщення на полі бою у складі основних груп в основних видах бою з урахуванням досвіду застосування підрозділів під час воєнних дій на території України;

- який здатний застосовувати стрілецьку зброю, гранатомети, вміти вести вогонь з неї для виконання поставлених бойових завдань;

- який здатний застосовувати прийоми та способи забезпечення життєдіяльності в автономних умовах, протидії впливу природних факторів на людину, переміщення у пішому порядку на великій відстані;

- який здатний застосовувати знання норм міжнародного гуманітарного права, розуміти порядок проходження військової служби, притягнення військовослужбовців до кримінальної, адміністративної та матеріальної відповідальностей.

<p>Хвороби лікарських рослин (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого і другого курсів)</p>	<p>Викладач – канд. с.-г. наук, викл. Кошеляєва Я. В.</p>
	<p>Метою вивчення дисципліни «Хвороби лікарських рослин» є формування у студентів професійних знань та умінь щодо збудників хвороб лікарських рослин; морфологічних, біологічних та екологічних властивостей патогенів; вивчення причин та закономірностей, що спричиняють захворювання та їх поширення; встановлення ролі факторів навколишнього середовища, які сприяють або затримують поширення хвороби; вивчення шкідливості захворювань; планування заходів захисту лікарських рослин від хвороб.</p>

<p><b>Основи продовольчої безпеки</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент курсу)</p>	<p><b>Викладач:</b> д.е.н., проф. Антощенкова В.В. <b>Кафедра:</b> глобальна економіка <b>Факультет:</b> економічних відносин та фінансів</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни:</b> вивчення та засвоєння передумов продовольчої безпеки як комплексної складової соціально-економічного розвитку, особливостей, закономірностей та проблем продовольчої безпеки, як складової міжнародної економічної безпеки. <b>Результати навчання:</b> Набуття теоретичних знань з проблем продовольчої безпеки; - освоєння основних методів аналізу факторів та показників продовольчої безпеки для подальшого використання.</p>

<p>(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу) <b>Психологія</b></p>	<p>Викладач – проф. Данченко І.О.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> метою навчальної дисципліни є розкриття основних понять психології, наукових напрямів психології, методів дослідження, вивчення психічної діяльності людини. У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти має досягти таких результатів навчання: застосувати на практиці базові та інструментальні цінності психології, розуміння соціальних і психологічних наслідків своєї особистісної та професійної діяльності; здійснювати управлінські заходи для вирішення ситуацій, міжособистісного характеру; організовувати і проводити психологічних досліджень з метою виявлення психологічно значимих проблемних ситуацій і їх вирішення; готовність до пошуку інноваційних шляхів підвищення ефективності психологічної культури, соціального та емоційної інтелекту в цілому.</p>

<p align="center"><b>Кібербезпека в комп'ютерних системах</b></p>	<p align="center">Викладач – доц. Піскачова І.В.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> підготовка студентів до використання сучасних інформаційних технологій у галузі кібербезпеки та захисту інформації, забезпечення цілісності даних, конфіденційності, контролю передачі інформації, криптографії, застосування політики безпеки</p> <p><b>Завдання вивчення дисципліни</b> полягають в опануванні студентами таких знань: принципів конфіденційності, цілісності та доступності даних; засобів протидії загрозам безпеці; класифікацію кібератак; міжнародний досвід в організації інформаційної безпеки, різноманітні підходи до захисту підприємства від кібератак та основних загроз; розбиратися в основах криптографії, її застосуванні для захисту комп'ютерних систем.</p>

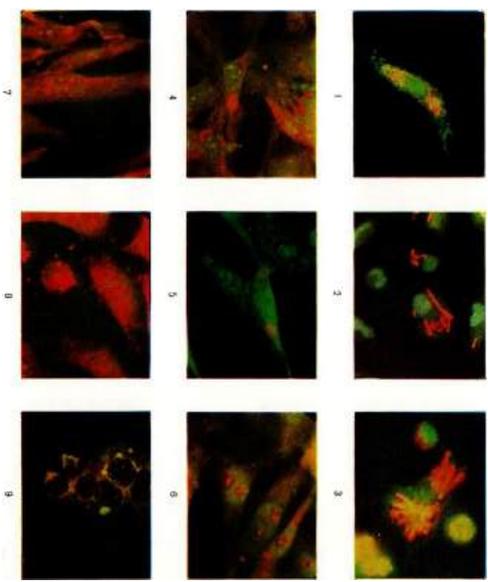
<p align="center"><b>ЛАТИНСЬКА МОВА</b></p>	<p>Викладач: <b>Герман Л.В., канд. філол. наук, проф.</b> Кафедра: <b>європейських мов</b></p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни:</b></p> <p>формування у здобувачів системи твердих знань основ латинської мови і фахової латинської термінології, набуття практичних вмінь та навичок використання їх у навчальній, науковій та виробничій діяльності.</p>

<p align="center"><b>ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ В БІОТЕХНОЛОГІЇ</b></p>	<p>Викладач: <b>проф. Щербак О.В.</b> Кафедра: <b>Біотехнології, молекулярної біології та водних біоресурсів</b></p>
	<p><b>Метою</b> викладання навчальної дисципліни «Лікарські рослини в біотехнології» є сформувати у студентів системні уявлення про видовий склад рослин з лікувальними властивостями, їх систематичне положення, біологічно активні речовини, фізіологічну дію на організм людини, основні форми лікарських засобів та особливості заготівлі лікарської сировини.</p> <p><b>Результати навчання:</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до письмової та усної комунікації українською мовою (професійного спрямування). Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Навички здійснення безпечної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність використовувати ґрунтовні знання з хімії та біології.</p>

<p><b>Соціологія, соціальна безпека та соціальний захист</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Провідний лектор – доц. Борюшкіна О.В.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> оволодіти знаннями в області наук про соціальної безпеки та соціального захисту, їх загальними положеннями, цілями, методами;</p> <p>сформувати у здобувачів навички застосування цих знань у різних областях професійної діяльності;</p> <p>сформувати у здобувачів професійну свідомість для прийняття оптимальних управлінських рішень в умовах ринкових відносин.</p>

<p><b>Рекреаційні ресурси біосфери</b></p>	<p>Викладач – PhD з екології, ст. викл. Чуприна Ю.Ю.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> засвоєння теоретичних та методичних основ рекреаційної географії та набуття здобувачами навичок з територіальної організації рекреаційної діяльності.</p> <p><b>Завдання:</b> розкрити понятійно-термінологічний апарат рекреаційної географії; розкрити зміст рекреаційної діяльності і висвітлити соціально-економічну суть рекреації; розкрити зміст рекреаційних ресурсів, засобів їх використання, оцінки; висвітлити механізм рекреаційного районування</p>

<p><b>Біотехнологічні методи у захисті та карантині рослин</b></p>	<p>Викладач – доц. Станкевич С.В.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> формування у студентів професійних знань та умінь з технологій масового розведення хижаків, паразитів і патогенів шкідників рослин, та виробництва біопрепаратів для захисту рослин від хвороб, а також технологій їх застосування у біологічному захисті рослин та у карантині рослин.</p>
	

<p><b>Мікроскопія в сучасних наукових дослідженнях</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Криворученко Р.В.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> Формування компетентностей на основі знань про методи мікроскопічних досліджень в різних галузях сучасної біологічної та сільськогосподарської науки. Завданням навчальної дисципліни «Мікроскопія в сучасних наукових дослідженнях» є формування у здобувачів теоретичних і практичних знань з користуванням сучасними та класичними методами мікроскопічних досліджень, а саме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знати основні методи мікроскопічних досліджень біологічних систем різного рівня організації;</li> <li>• самостійно проводити дослідження з використанням мікроскопічних методів, інтерпретувати та аналізувати одержані емпіричні результати;</li> <li>• здатність використовувати сучасні цифрові технології при проведенні мікроскопічних досліджень;</li> <li>• користуватися навчальною, науковою та методичною літературою з обраного напрямку дослідження.</li> </ul>