






<b>АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ</b>	Викладач – доц. Ткаченко Т.Г.
	<p><i>Головна мета</i> – формування уявлень, знань, професійних навичок з дослідження метеорологічних факторів та фізичних процесів, які виникають в атмосфері та впливають на стан рослин.</p> <p>Ця дисципліна належить до наук, які формують фаховий світогляд майбутніх фахівців, дозволяє вивчати атмосферні явища і методи боротьби з ними; дотримуватись принципів сільськогосподарського оцінювання ресурсів клімату.</p> <p><i>Завдання:</i> досліджувати закономірності формування і просторово-часового розподілу основних агрометеорологічних чинників (сонячної радіації, термічного режиму та вологості повітря і ґрунту, опадів, снігового покриву, тощо) та їх впливу на процеси росту і розвиток сільськогосподарських культур; досліджувати будову і склад атмосфери, показники потреб рослин в основних метеорологічних факторах, ефективно використовувати ресурси клімату і мікроклімату урбанізованого середовища</p>

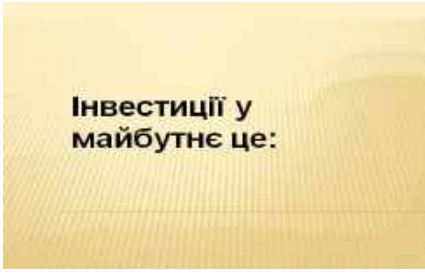
<b>ОСНОВИ БІОТЕХНОЛОГІЙ</b>	Викладач – доц. Головань Л.В., Чуприна Ю.Ю.
	<p><i>Метою</i> вивчення навчальної дисципліни є засвоєння її теоретичних основ і формування відповідних навичок. Спеціальна частина навчальної дисципліни дає можливість оволодіти основними методами та навичками роботи з культурою рослин <i>in vitro</i>, отримання трансгенних рослин та рослин стійких до гербіцидів, хвороб, несприятливих умов навколишнього середовища, що необхідно для формування висококваліфікованих фахівців сільського господарства.</p> <p><i>Завдання</i> – на підставі аналізу досягнень біотехнології рослин студент повинен чітко визначитися з місцем галузі науки в практичному значенні її для агропромислового виробництва, оволодіти технологіями культивування тканин та клітин рослин <i>in vitro</i>.</p>

<b>Excel поглиблений</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)	Викладач – доц. канд. техн. наук Дьоміна Вікторія Михайлівна
	<p><b>Мета вивчення дисципліни</b> – полягає в формуванні у майбутніх фахівців знань і володінь використання MS Excel у професійній діяльності, формування практичних навичок роботи для вирішення професійних задач.</p> <p><b>Результати навчання:</b> здатність оперувати великими обсягами даних, автоматизувати рутинні завдання та створювати змістовні звіти.</p>


<p><b>Страхова культура</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладачі – доц. Нагаєва Г.О. доц. Жилякова О.В.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> підвищення рівня фінансової грамотності та формування страхової культури у суспільстві; розуміння нюансів страхового захисту при настанні непередбачуваних, несприятливих подій; отримання базових знань про сутність страхування, правові основи страхових відносин; популяризація страхових послуг серед населення та юридичних осіб; розуміння функціонування страхового ринку, здатність користуватися нормативно-правовою базою у сфері страхування; підвищення довіри потенційних споживачів страхових послуг до страхових компаній втілення механізмів страхового захисту громадян і забезпечення добробуту через систему особистого страхування.</p>


<p><b>Екологічний туризм</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – к.е.н. доцент Омельченко Галина Юріївна</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни</b> – оволодіння знаннями зі сфери екологічного туризму щодо принципів, функцій, завдань, видів та об'єктів екотуризму; формування екологічного стилю мислення та екологічної культури студентів на основі краєзнавчого підходу; усвідомленні студентами необхідності екологічного виховання туристів у процесі подорожей з метою гармонізації та оптимізації відносин людини та природи в процесі туристичної діяльності; формування вмінь та навичок щодо технології розробки, організації та проведення екологічних маршрутів, можливість їх використання у професійній діяльності</p>


<p><b>Політологія</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – професор Воронянський О.В.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формування у студентів поняття політики як сфери конкурентної боротьби за контроль над процесом владного перерозподілу ресурсів суспільства через механізм держави;</li> <li>- засвоєння закономірностей розвитку та функціонування політичного життя, усвідомлення сутності політичних процесів та явищ, механізмів влади;</li> <li>- оволодіння основними термінами та категоріями політології на рівні їх відтворення і тлумачення для практичного застосування і втілення в процесі фахової діяльності.</li> </ul>
---	---

<p><b>Інвестиційне право</b></p>  <p>Інвестиції у майбутнє це:</p>	<p>Викладач: доц. Шерстюк С.В.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b>          шляхом опанування інвестиційного законодавства сприяти підготовці висококваліфікованих фахівців у галузі економіки, права, управління тощо,          зрозуміння особливостей правового регулювання відносин у сфері інвестування;          формування основних навичок щодо застосування норм інвестиційного права на практиці.</p>
---	--


<p><b>Лісівництво</b>          (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – к.с-г.н., доцент  <b>Горошко В.В.</b></p> <p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b>          отримати теоретичні знання та практичні навички щодо різноманіття флористичного складу лісів, взаємозв’язку лісів з навколишнім середовищем, оптимізації ведення лісового господарства на усіх етапах вирощування та користування лісом, раціонального господарювання, підвищення продуктивності, стійкості лісових насаджень, покращення захисних та естетичних властивостей лісу.</p>
--	---


<p><b>Сонячна енергетика в АПВ</b>          (передумов для вивчення дисципліни немає)</p> 	<p>Викладач – професор Мороз О.М.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ознайомлення із елементами сонячної електростанції (СЕС) та їх призначенням;</li> <li>– ознайомлення із характеристиками елементів СЕС;</li> <li>– ознайомлення із особливостями проектування та експлуатації СЕС;</li> <li>– здатність до економічного обґрунтування доцільності використання СЕС;</li> <li>– здатність до підбору обладнання СЕС;</li> <li>– здатність прогнозувати генерацію електричної енергії СЕС;</li> <li>– здатність до оптимального розміщення фотоелектричних модулів СЕС;</li> <li>– здатність до використання СЕС у різних сферах діяльності агропромислового виробництва, зокрема при сушці сільськогосподарської продукції, в холодильних установках, тепличних господарствах та тваринницьких комплексах.</li> </ul>
---	--


<p><b>Теорія імовірності та математична статистика</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доктор фізико-математичних наук, професор Стороженко І. П.</p>
	<p>Світ, який нас оточує за своєю природою є випадковим. Саме за доведення про початкову випадковість мікросвіту була присуджена нобелівська премія з фізики в 2022 році. Тому мислення категоріями імовірності та випадковістю є характерними рисами сучасного спеціаліста в будь-якій галузі. Розділом науки, яка дає спосіб описати випадковість є теорія імовірності. Без знань основ такого опису є недосяжними більшість сучасних методів та розділів наук. Теорія імовірності та математична статистика – одна з базових дисциплін освіти у всьому світі.</p> <p>Мета курсу – надання ґрунтовних знань у сфері науки про випадковість. В курсі будуть викладені основи теорії імовірності, теорію випадкових величин, граничні теореми теорії імовірності, а також методи статистичного опису спостережуваних результатів, перевірки гіпотез, факторний та регресійний аналіз. Дані, що використовуються у завданнях, охоплюють широкий спектр напрямків застосування.</p>


<p><b>Мікробіологія з основами вірусології</b> (передумова – немає)</p>	<p>Викладач – Швиденко Микола Володимирович, доцент, кандидат с.-г. наук</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> розширення теоретичних знань та практичних навичок щодо застосування мікробіологічного потенціалу біологічних об’єктів, значення мікроорганізмів для життєдіяльності вищих рослин, практичного застосування отриманих знань для підвищення продуктивності сільськогосподарських насаджень і покращення структури ґрунту при вирішенні прикладних питань сучасної науки та аграрного виробництва.</p>




<b>Системи технологій в аграрному секторі</b>	Викладач – доц. Чигрин О.В.
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b></p> <p>оволодіння базовими теоретичними знаннями та набуття практичних навичок з розробки науково обґрунтованих елементів адаптивних, ресорсозберігаючих і інтенсивних технологій виробництва сільськогосподарської продукції для забезпечення населення продуктами харчування, а промисловості – сировиною;</p> <p>вивчення агроекономічних особливостей польових культур у системі наукового обґрунтування запрограмованого рівня урожайності;</p> <p>здатність планувати і організувати виконання виробничих процесів в аграрному секторі в умовах різних форм власності і господарювання;</p> <p>опанування шляхів та методів скорочення матеріальних витрат у процесі виробництва високоякісної продукції сільського господарства.</p> <p>уміння контролювати економічну складову при вирощуванні продукції рослинництва</p> <p>використовувати здобуті знання в системі управління бізнесом</p>


<b>Помологія</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)	Викладач – кандидат сільськогосподарських наук, доцент Івакін О.В.
	<p><b>Метою вивчення дисципліни</b> є набуття студентами всебічних знань та розуміння у виявленні біологічного, виробничого та селекційного потенціалу світового сортового різноманіття <i>плодових та ягідних рослин</i> та розробка шляхів його найбільш ефективного використання для задоволення відповідних потреб людини, а також збереження та покращення сортів як невід’ємної частини світової флори.</p> <p><b>Результати навчання:</b></p> <p>здатність збирати, зберігати та підтримувати у життєздатному стані найбільш повних колекцій, що відображають генетичне та сортове різноманіття тієї чи іншої плодової культури;</p> <p>уміння вивчати морфологічні ознаки нових сортів для їх класифікації та ідентифікації;</p> <p>здатність визначати біологічні особливості росту, плодоношення і господарсько цінні властивості сортів, їх урожайності, стійкості до хвороб і шкідників, зимо- і посухостійкості, якості плодів, придатності до переробки, механізованого вирощування тощо;</p> <p>здатність спостерігати за варіюванням ознак сортів в залежності від природних, агротехнічних умов, тривалості вегетаційного періоду, відношення до ґрунтових і кліматичних умов регіонів;</p> <p>виявлення реакції сортів на прийоми агротехніки в різних районах вирощування;</p> <p>вміння визначати філогенез (походження) сортів для науково обґрунтованої природної класифікації;</p> <p>здатність впроваджувати інтродукцію сортів в різні райони України із зарубіжних країн, а також з інших кліматичних регіонів країни;</p> <p>здатність проводити апробації та виділення маточних рослин для збереження сортових ознак і подальшого їх поліпшення методом клонової селекції.</p>

<p><b>Виноградарство</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонентів першого курсу)</p> 	<p>Викладач – кандидат сільськогосподарських наук, доцент Леус В.В.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни</b> - набуття студентами знань та практичних вмінь з виноградарства в умовах багатуокладної економіки та ринкових відносин в Україні.</p> <p><b>В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти:</b> вести паспорт винограднику, розсадника та іншу агрономічну документацію; складати технологічні карти вирощування винограду; проводити апробацію винограду; володіти технікою обрізування, щеплення і програмування врожаю плодоносних виноградників; визначати і контролювати якість ручних і механізованих робіт на виноградниках, маточниках і розсадниках; організувати і проводити наукові дослідження на винограднику і в різних ланках розсаднику.</p>
--	---

<p><b>Картоплярство</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонентів першого курсу)</p> 	<p>Викладач – кандидат сільськогосподарських наук, ст. викладач Дідух Н.О.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> формування та ознайомлення майбутніх фахівців теоретичних і практичних знань з наукових основ картоплярства; історія та походження, морфобіологічних особливостей і екологічних умов вирощування картоплі; енергозберігаючих технологій вирощування картоплі з мінімальними затратами енергії праці і засобів спрямованих на одержання високих і стабільних урожаїв.</p>
--	--

<p><b>Лабораторні культури комах</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонентів першого курсу)</p> 	<p>Викладач – доц. Сіроус Л. Я.</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>
---	--

<b>Ентомоанфологія</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)	<b>Викладач – доц. Філатов М. О.</b>
	<b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> формування у слухачів системи знань щодо механізмів запилення комахами рослин, вивчення видового складу комах-запилювачів фауни України, їх біології, особливостей інтродукції, розмноження, накопичення в природних умовах та агроландшафті, застосуванні на запиленні сільськогосподарських рослин; сформувати систему базових понять та знань з екології запилення рослин та їх використання в виробництві сільськогосподарської продукції; сформувати вміння використовувати знання з Ентомоанфології для пояснення процесів, які відбуваються з запиленням сільськогосподарських рослин в агроландшафті і в сучасних екосистемах в цілому; сформувати навички визначення провідних факторів, які забезпечують зміни видового та кількісного стану запилювачів в агроландшафті та екосистемах в цілому; втілення механізмів збереження навколишнього середовища в процесі професійної діяльності

<b>Мікологія</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)	<b>Викладач – доц. Горяїнова В.В.</b>
	<b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> Метою є формування у студентів професійних знань та умінь із морфолого-біологічних властивостей грибів, їх поширення, ролі та значення в житті та господарській діяльності людини <ul style="list-style-type: none"> <li>• розуміти та володіти методами мікологічних досліджень</li> <li>• визначати групу грибів за будовою вегетативного тіла</li> <li>• ізолювати міксоміцети та визначати особливості їх росту</li> <li>• встановлювати здатність утворювати анаморфу та телеоморфу, з'ясовувати умови їх існування і відносити до групи паразитизму</li> </ul>

<b>Фітовірусологія</b> (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)	<b>Викладач – доц. Жукова Л. В.</b>
	<b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> 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; коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття; складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин; дотримуватися вимог охорони праці; знати основні історичні етапи розвитку предметної області.



**Суспільні комахи** (передумова  
– засвоєння обов’язкових компонент  
першого курсу)



Викладач – доц. Філатов М. О.

**Мета вивчення дисципліни та результати навчання:**

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