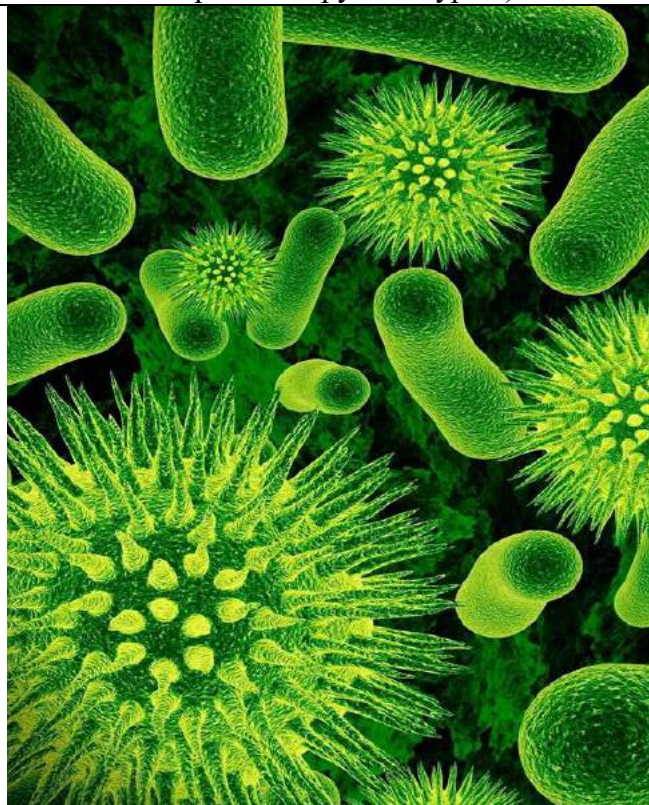


Бактеріози сільськогосподарських культур
(передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)

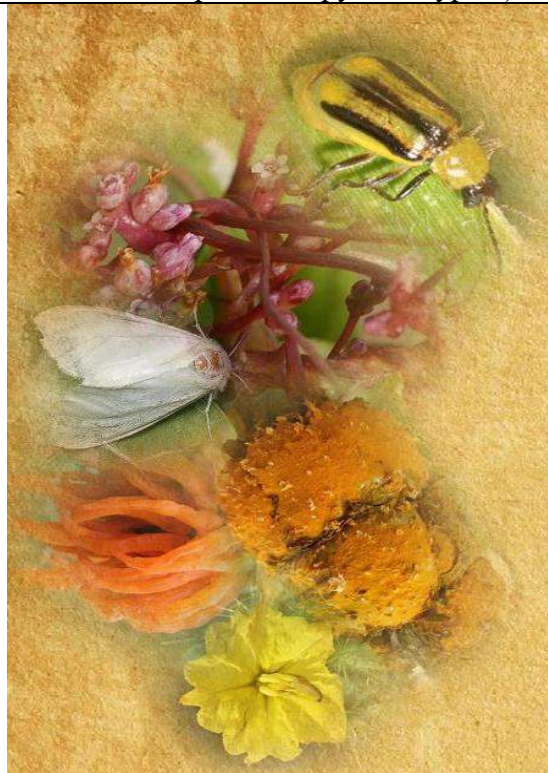
Викладач – доц. Жукова Л. В.




Метою вивчення дисципліни «Бактеріози сільськогосподарських культур» є формування у студентів професійних знань щодо будови бактерій, патологічного процесу рослин, ролі факторів різної природи у їх появі та розвитку, у з’ясуванні чинників, які стримують поширення збудників і спричинюваних ними хвороб.

Методи огляду і експертизи підкарантинних матеріалів
(передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)

Викладач – доц. Станкевич С. В.




Метою вивчення дисципліни «Методи огляду і експертизи підкарантинних матеріалів» є формування у студентів знань стосовно методів огляду та відбору зразків підкарантинних матеріалів, транспортних засобів та методикою проведення фітосанітарної експертизи з урахуванням різноманітності імпортно-експортних торгових операцій. Завдання дисципліни: оволодіння студентами технікою виявлення карантинних та інших небезпечних видів шкідників, хвороб рослин і бур’янів; оволодіння студентами методами виготовлення мікропрепаратів, зберігання зразків, а також правилами карантинної профілактики; визначення карантинного стану вантажів, які ввозяться із-за кордону, що визначається результатами огляду та фітосанітарної експертизи.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Фітонцидний метод захисту рослин. (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)</p> | <p>PhD, асистент Кошеляєва Я. В.</p> |
|  | <p>Метою вивчення дисципліни «Фітонцидний метод захисту рослин» є формування у студентів знань стосовно застосовування дії фітонцидів рослин на шкідливі і корисні організми для цілеспрямованого застосування сучасних методів і засобів захисту рослин з урахуванням охорони навколишнього середовища.</p> |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Хвороби їстівних грибів (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)</p> | <p>Викладач – доц. Горяїнова В. В.</p> |
|  | <p>Метою вивчення дисципліни «Хвороби їстівних грибів» є формування у студентів професійних знань та вмінь щодо найбільш поширених і шкідливих хвороб їстівних грибів, біологічних особливостей їх збудників, встановлення ролі факторів навколишнього середовища, які сприяють або затримують поширення хвороб, методів і заходів захисту від них.</p> |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Хвороби лікарських рослин (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)</p> | <p>Викладач – ст.викл. Батова О.М.</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 спричинюють 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>Хвороби полезахисних лісосмуг (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)</p> | <p>PhD, асистент – Кошеляєва Я. В.</p> |
|  | <p>Метою вивчення дисципліни «Хвороби полезахисних лісосмуг» є формування у студентів знань стосовно типів хвороб, сутність хвороби, особливості перебігу патологічного процесу у хворій рослині, класифікацію хвороб, причини неінфекційних хвороб, основних збудників хвороб деревних, основні методи діагностики хвороб, методи захисту рослин від хвороб, збудників судинних та некрозних хвороб деревних культур, їх біологію, симптоми хвороб та методи захисту; збудників кореневих та ствольових гнилей деревних порід, ракові хвороби.</p> |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Шкідники їстівних грибів (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)</p> | <p>Викладач – доц. Васильєва Ю. В.</p> |
|  | <p>Метою вивчення дисципліни «Шкідники їстівних грибів» є формування у здобувачів знань щодо видового складу мікофагів, їх морфології, біології, екології та шкідливості, характеру пошкоджень міцелію та плодових тіл грибів шкідниками різних систематичних груп, методів виявлення та визначення шкідливих об’єктів, сучасних заходів захисту грибних культур від основних шкідників.</p> |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Шкідники лікарських рослин (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого і другого курсів)</p> | <p>Викладач – доц. Леженіна І. П.</p> |
|  | <p>Метою вивчення дисципліни «Шкідники лікарських рослин» є формування у здобувачів знань щодо видового складу багатодітних і спеціалізованих шкідників лікарських рослин, їх біології та екології, володіння знаннями про активні стадії їх розвитку; здатність застосовувати методи моніторингу, виявлення й ідентифікації шкідників лікарських рослин; володіння методами та термінами проведення обстеження посівів лікарських рослин; здатність застосовувати заходи щодо обмеження шкідливості фітофагів лікарських рослин</p> |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Шкідники полезахисних лісосмуг (передумова – засвоєння обов’язкових компонент другого курсу)</p> | <p>Викладач – канд. с.-г. наук, доцент Забродіна І.В.</p> |
|  | <p>Мета вивчення навчальної дисципліни Шкідники полезахисних лісосмуг – це надання студентам теоретичних знань і формування професійних умінь щодо захисту лісових смуг від шкідливих організмів. Озброєння студентів цими знаннями є необхідністю, бо без них вони не зможуть успішно виконувати покладені на них обов’язки та грамотно підійти до питань охорони навколишнього середовища, що дозволить їм стати більш масштабними фахівцями. Крім того, навчити їх на основі аналізу досягнень науки і передової практики самостійно впроваджувати у виробництво інтегровані системи захисту лісосмуг в умовах конкретного господарства з урахуванням місцевих умов, видового складу шкідливої і корисної флори та фауни.</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Шкідники винограду (передумова – засвоєння обов’язкових компонент другого курсу)</p> | <p>Викладач – канд. с.-г. наук, доцент Забродіна І.В.</p> |
|  | <p>Мета вивчення навчальної дисципліни Шкідники винограду – формування у студентів знань та умінь щодо визначення шкідників за морфологічними ознаками, типами пошкоджень рослин, обґрунтування доцільності проведення заходів захисту культур з урахуванням фітосанітарного стану насаджень, особливостей біології та фенології шкідливих фітофагів; вміти розробляти комплекси захисних заходів культури від шкідників; визначати доцільність проведення захисних заходів на основі порівняння результатів фітосанітарних обстежень з показником ЕПШ.</p> |


| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ландшафтознавство (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p> | <p>Викладач – канд. с.-г. наук, доц. Казюта А.О.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування у студентів уявлення про єдність усіх природних компонентів ландшафтної сфери Землі, знань про природні та природно-антропогенні геосистеми, що утворюють їх структуру, пізнання властивостей, зв'язків, динаміки, закономірностей розвитку ландшафтних одиниць із врахуванням місцевих особливостей; знати загальні теоретичні питання вчення про ландшафти та геохімію ландшафтів; знати систематизацію ландшафтів за різними факторами (ієрархічному, типологічному, геохімічному, антропогенному); знати регіональні особливості формування природних і геохімічних ландшафтів; знати основи прикладного ландшафтознавства; уміти характеризувати особливості будови та функціонування окремих типів ландшафтів Землі; визначити місце ландшафту у різних класифікаційних системах; виявляти геохімічні особливості ландшафтів; аналізувати комплекс спеціальних карт з метою виявлення ландшафтно-екологічних особливостей території; володіти знаннями у галузі ландшафтознавства; демонструвати здатність і готовність застосовувати отримані знання, уміння та навички на практиці та у професійній діяльності.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Основи кібербезпеки</p> | <p>Викладач – доц. Піскачова І.В.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: 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>Завдання вивчення дисципліни полягають в опануванні студентами таких знань: принципів конфіденційності, цілісності та доступності даних; засобів протидії загрозам безпеці; класифікацію кібератаки та їхні види; міжнародний досвід в організації інформаційної безпеки, різноманітні підходи до захисту підприємства від кібератак та основних загроз; розбиратися в основах криптографії, її застосуванні для захисту IT-інфраструктури.</p> |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Лісові породи у зеленій енергетиці (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p> | <p>Викладач – доц. Распопіна С.П.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: сформувати комплекс знань у галузі «зеленої» енергетики як однієї з основних складових альтернативної енергетики; розуміння світових тенденцій розвитку відновлювальної енергетики та її перспективи в Україні; здатність добирати лісові деревні породи для створення енергетичних культур відповідно до їхніх еколого-лісівничих властивостей та умов місцезростань; знати основні принципи вирощування лісових енергетичних культур.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Радіобіологія</p> | <p>Викладач – проф. Філон В.І.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування розуміння теоретичних основ закономірностей дії іонізуючих випромінювань на живі організми та їх угруповання з метою набуття умінь та навичок, пов'язаних із радіаційною безпекою; отримання знань про фізичні основи іонізуючих випромінювань та механізми їх біологічної дії на живі організми; використання методів дозиметрії та радіометрії з метою оцінки радіаційного стану оточуючого середовища та окремих її компонентів та індивідуального захисту; формування умінь планувати та проводити радіобіологічні дослідження, для подальшої науково-дослідної діяльності в цій галузі.</p> |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Глобальна мережа Internet (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p> | <p>Викладач – доц. Чалий І. В.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: ознайомлення з базовими поняттями (термінологія, стандарти) загальної теорії мереж; формування сучасних теоретичних та практичних знань, умінь та навичок з використання сучасних глобальних комп’ютерних мереж; вивчення та засвоєння принципів побудови та функціонування мережі Internet; формування навичок самостійної роботи з джерелами інформації за фахом в Internet; формування початкових навичок створення Web-ресурсів.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Геоінформаційні системи та бази даних</p> | <p>Викладач – Садовий І. І.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результат навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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, Digitals для: <ul style="list-style-type: none"> – роботи з просторовими даними; – створення багат шарової структури електронної карти (плану) та побудови найпростіших географічних карт. |

Фінанси аграрного бізнесу
(без передумов вивчення)

Викладач – доц. Горох О.В.



Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

формування у майбутніх фахівців системи знань щодо базових понять з фінансів аграрного бізнесу та фінансового механізму підприємств аграрного бізнесу, змісту окремих напрямів його фінансово-господарської діяльності та їх взаємозв'язку;

здатність аналізувати і оперувати економічними категоріями, законами щодо прийняття управлінських рішень у професійній діяльності;

здатність користуватися нормативними документами;

здатність застосовувати основні прийоми антикризового управління фінансами підприємств аграрного бізнесу та визначати основні напрямки його розвитку фінансово-господарської діяльності;

здатність демонструвати базові навички креативного та критичного мислення в прийнятті управлінських рішень в аграрному бізнесі;

здатність обґрунтовувати вибір варіантів управлінських рішень фінансово-господарської діяльності підприємств аграрного бізнесу та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Біорізноманіття природних екосистем</p> | <p>Викладач – к.с.-г.н., доц. Коляда О.В.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: є набуття здобувачами знань про базові концепції у вивченні біорізноманіття і практичних навичок в області проблем його збереження; формування світоглядних уявлень, і перш за все, системного підходу до вивчення біорізноманіття як широкого спектру дисциплін у науках про біосферу. Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни «Збереження біорізноманіття» є розкриття причин скорочення біологічного різноманіття на сучасному етапі розвитку біосфери; розгляд основних стратегій і конкретних заходів по його збереженню і відновленню; оволодіння методами аналізу і оцінки різноманіття на різних рівнях організації біологічних систем.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>МЕТОДИ АНАЛІЗУ БІООБ'ЄКТІВ</p> | <p>Викладач: доц. Пилипенко Д.М.</p> |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: розуміння особливостей аналізу біологічних об'єктів та сучасних методів аналізу; здатність здійснювати якісний та кількісний аналіз біологічної сировини та продуктів біотехнології, використовуючи сучасні мікробіологічні, фізичні, хімічні, фізико-хімічні та біохімічні методи; здатність визначати та аналізувати основні фізико-хімічні властивості органічних сполук, що входять до складу біологічних агентів (білки, нуклеїнові кислоти, вуглеводи, ліпіди).</p> |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Аграрний менеджмент (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого та другого курсу)</p> | <p>Викладач: професор кафедри менеджменту бізнесу і адміністрування, доктор педагогічних наук, професор</p> <p>НАГАСВ Віктор Михайлович</p> |  |
|  | <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: <i>Мета:</i> формування у майбутніх фахівців професійної компетентності щодо ефективного керівництва об'єктами агропромислового комплексу та прийняття науково-обґрунтованих рішень з розвитку системи земельних відносин і управління ресурсами сучасних аграрних формувань різноманітних організаційно-правових форм господарювання в умовах застосування комплексу методів управління сільськогосподарським виробництвом.</p> | |

Результати навчання:

- аналізувати питання управління агропромисловим виробництвом на макро- та мікрорівні;
- удосконалювати організаційно-правові структури управління виробництвом в аграрній сфері;
- здійснювати управління трудовими, матеріальними, фінансовими, земельними ресурсами аграрного підприємства;
- розробляти комплексну програму розвитку сільськогосподарського підприємства;
- проектувати інноваційні структури управління аграрним формуванням в сучасних умовах;
- розробляти дієву систему мотивації праці в умовах сільськогосподарського виробництва;
- володіти методами наукового обґрунтування та прийняття раціональних управлінських рішень;
- ситуативно застосовувати методи менеджменту на основі закономірностей розвитку аграрної галузі;
- визначати ефективність системи аграрного менеджменту кількісними та якісними методами оцінки.

