




<p>Системи землеробства (передумова – засвоєння обов’язкових компонент)</p>	<p>Викладач – Цехмейструк М.Г., доцент, кандидат с.-г. наук</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов’язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин; Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв’язання виробничих технологічних задач; Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва; Володіти знаннями щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світового і вітчизняного землеробства.</p>

<p>Сучасні інтенсивні технології вирощування сільськогосподарських культур (передумова – засвоєння обов’язкових компонент 1-го курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Поташова Л.М.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов’язаних із вирощуванням сільськогосподарських рослин; здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва; здатність розв’язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів; аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії; ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов; інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p>

<p>Статистика для всіх (передумова – засвоєння вибіркових компонент 1-го курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Луценко О.А.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: розуміння основ організації статистичних спостережень в цифровій економіці; оволодіння навичками кількісного оцінювання явищ та процесів суспільного життя, визначення тенденцій і закономірностей їх розвитку в конкретних умовах місця й часу; здатність до виявлення проблем економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій та розробки рекомендацій з їх усунення</p>

<p>Start-up економіка: теорія і практика (передумова – засвоєння обов'язкових компонент 1-го курсу)</p>	<p>Викладач: д.е.н., доцент Антошенкова Віталіна Володимирівна</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни: формування комплексу теоретичних знань, практичних умінь та навичок у створенні і управлінні STARTUP екосистеми, підготовка студентів до участі в інкубаційних, акселераційних і грантових програмах підтримки стартапів. Результати навчання: вміння знаходити можливості для розвитку STARTUP залежно від його стадії, здатність креативно мислити та ефективно працювати в команді, володіти інструментами для формування та валідації бізнес моделі, здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми.</p>

<p>Моделювання технологічних процесів сільськогосподарського виробництва</p>	<p>Викладач – професор Шапля Володимир Петрович</p>
	<p>Вам цікаво, як вибір тих чи інших рослин для вирощування, тварин для розведення, машин для механізації процесів, працівників для виконання робіт вплине на прибуток? А може хочете зрозуміти механізм того, як залежить урожайність рослин від кількості й типів унесених добрив? Чи задумуєтеся над тим, як можна спрогнозувати продуктивність тварин, знаючи їх породу, кількість кормів і тип кормороздавача? Надаєте перевагу розумінню логіки процесів та стрункості причинно-наслідкових зв'язків, а не заучуванню й зубрячці? Тоді дисципліна «Моделювання технологічних процесів сільськогосподарського виробництва» – саме для Вас!</p> <p>Адже в ході її вивчення Ви зрозумієте глибинний смисл процесів, які відбуваються при виробництві різних видів сільськогосподарської продукції. Та й не тільки сільськогосподарської, адже ті ж самі закономірності й технології часто лежать в основі функціонування також переробної, харчової, хімічної та інших галузей промисловості.</p> <p>Метою вивчення дисципліни є опанування студентами основних методів та алгоритмів розробки типових економіко-математичних моделей технологічних процесів у сільському господарстві з використанням прикладних комп'ютерних програм, а також набуття навичок практичного застосування цих моделей.</p> <p>У результаті студент навчиться науково обґрунтовувати вибір найраціональніших сукупностей технологічних рішень для виробництва продукції. Заняття будуть проходити в популярній ігровій формі дискусій на предмет колективного пошуку оптимальних варіантів та шляхів вирішення проблемних ситуацій, узятих із життя та виробництва. Ми будемо виявляти та інтерпретувати найсуттєвіші фактори, котрі впливають на ефективність виробництва. На їх основі розроблятимемо точні й вірогідні комп'ютерні моделі оцінки та прогнозування урожайності рослин або продуктивності тварин, а також будемо їх застосовувати.</p>

<p>Електротехнології та електроосвітлення (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – проф. Жила В.І.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: Мета вивчення дисципліни – ознайомлення з науково-технічними основами електротехнології та електроосвітлення сільськогосподарського виробництва. Результати навчання: – засвоєння інженерних методів вирішення завдань з їх раціонального використання; формування знань про сучасні електротехнології та штучне освітлення, що застосовуються в агропромисловому комплексі України та напрямки їх удосконалення.</p>

<p>Використання машин і агрегатів в агропромисловому виробництві (передумова – засвоєння обов’язкових компонент попереднього курсу)</p>	<p>Викладач – доктор технічних наук, професор Артёмов М.П.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <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 сільськогосподарських культур з урахуванням вимог особливостей конструкції агрегатів; • здатність прогнозувати вплив конструктивних параметрів, на техніко-економічні показники роботи машинних агрегатів; • втілення знань з організації робіт машинних агрегатів на полях при виборі їх раціональних параметрів та форм в процесі конструювання машин.

<p>Експлуатація та обслуговування машин (передумова засвоєння обов'язкових компонентів першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Блезнюк О.В.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результат навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ основи експлуатації машин (стадія життєвого циклу виробу, на якій реалізується, підтримується і відновлюється його якість); ➤ застосування нормативно-технічної документації з експлуатації машин; ➤ проведення аналізу та використання методів визначення зміни параметрів технічного стану машин при експлуатації; ➤ аналіз впливу рівня експлуатації машин на зміну його технічного стану в часі; ➤ застосування організаційно-технічних заходів задля відновлення якості машини.

<p>Маркування та фальсифікація продукції</p>	<p>Викладач: доц. к.т.н. Фабричнікова І. А. к.т.н. Галич І.В., ст. викл. Никифоров А.О.</p>
	<p>Мета: набуття теоретичних знань, практичного уміння і навичок у проведенні ідентифікації, способів і методів виявлення фальсифікації сировини, напівфабрикатів і готової продукції агропромислового комплексу (АПВ).</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ознайомлення з основними етапами ідентифікації продуктів АПВ; • вивчення критеріїв та показників ідентифікації продуктів АПВ; • розвиток у студентів навичок роботи з нормативними документами; • вивчення методів виявлення фальсифікації продуктів АПВ.

<p>Мехатроніка машин та агрегатів (передумова – засвоєння обов'язкових компонентів 2 курсу)</p>	<p>Викладач – професор Антощенко Роман Вікторович</p>
	<p>Мета курсу – надання майбутнім фахівцям обсягу знань для успішної експлуатації, обслуговування, удосконалення та створення сучасних мобільних енергетичних засобів (автомобілі, трактори, комбайни) та сільськогосподарські машини та знаряддя, забезпечити вивчення теоретичних основ і практичних аспектів складових механотронних систем, без знання яких неможливе успішне використання складних сучасних мобільних енергетичних засобів.</p> <p>Завдання курсу – навчитись проектувати й використовувати мехатронні системи машин і засоби механізації сільськогосподарського виробництва</p>

Монтаж та ТО машин для тваринництва	Викладач – доц. Семенцов В.В.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <p>засвоєння та формування знань з основ теорії при монтажі обладнання, монтажі та технічного обслуговування фермської техніки;</p> <p>розуміння методів підготовки, критерії оцінки, вимоги до якості виготовлення та придатності обладнання поточкових ліній тваринницьких підприємств, проектно-організаційні і технологічні питання підготовки та проведення монтажних і пусконаладжувальних робіт, правила техніки безпеки та протипожежні заходи при виконанні зазначених робіт;</p> <p>здатність розробляти технічну документацію на монтажні та пусконаладжувальні роботи, проводити розрахунки спеціалізованих заготівельних підрозділів, здійснювати контроль якості виконуваних робіт;</p> <p>володіння методами аналізу конструкцій машин, технологічних ліній та комплектів обладнання тваринницьких підприємств, а також сітьового моделювання процесів монтажу і технічного обслуговування.</p>

Нафтопродуктозабезпечення аграрних підприємств (передумова – засвоєння обов’язкових компонентів 1-го курсу)	Викладач – доц. Сорокін С.П.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <p>особливостей організації нафтопродуктозабезпечення підприємств різних форм господарювання та різних рівнів технічного забезпечення.</p> <p>володіння змістом та раціональними формами здійснення технологічних процесів нафтопродуктозабезпечення підприємств;</p> <p>набуття навичок проведення технологічних розрахунків щодо оптимізації технічних параметрів відомчих заправних станцій, як основи нафтопродуктозабезпечення</p> <p>вивчення методів організації ефективної експлуатації обладнання підприємств;</p> <p>дослідження методів та напрямів зменшення втрат нафтопродуктів.</p>

Основи комп'ютерного проектування	Викладач: к.т.н. Богданович С.А.
	<p>Мета: надання студентам теоретичних знань та практичних навичок у роботі систем автоматизованого проектування (САПР) на прикладі найрозповсюдженіших програм .</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомлення з програмами автоматизованого проектування різних рівнів та їх можливостями; - здобути практичні навички роботи з програмами САПР; - навчитися використовувати програми САПР для створення технічної документації для виробництва.

Основи метрології та вимірювальних технологій	Викладач: ст. викладач Никифоров А.О., к.т.н., доц. Кісь В.М., к.т.н. Галич І.В.
	<p>Метою викладання дисципліни є засвоєння студентами теоретичних знань щодо вибору метрологічного забезпечення телекомунікаційних систем, адекватного технічному рівню та призначенню сучасних компонентів.</p> <p>Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оволодіння нормативними та експлуатаційними документами; • оволодіння поняттями систем метрології, стандартизації та управління якістю; • оволодіння методами та методиками вимірювань, стандартизації та управління якістю.

Сучасний розвиток технічних засобів виробництва та їх експлуатація	Викладач – доцент Романашенко О.А.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вивчати сучасний стан технічних засобів виробництва та їх експлуатацію, а також формувати основи теоретичної підготовки з набуття практичних навичок; - розв'язувати складні спеціалізовані задачі, приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки у виробництві; - використовувати методи управління й планування матеріальних та пов'язаних з ними інформаційних і фінансових потоків для підвищення конкурентоспроможності підприємств; - прогнозувати і забезпечувати технічну готовність техніки та виконувати операції сервісу; - аналізувати інформацію щодо тенденцій розвитку науки, технологій і техніки у виробництві.

<p>Сучасні енергетичні засоби (передумова засвоєння обов'язкових компонентів 1-го курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Макаренко М.Г.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оволодіння знаннями по основах будови та роботи сучасних тракторів і автомобілів (бензинових та дизельних); - отримати інформацію по функціональному призначенню, будові та роботі агрегатів систем та механізмів сучасних тракторів і автомобілів; - уміти ефективно використовувати отримані знання для пошуку та усунення несправностей агрегатів, систем і механізмів сучасних тракторів і автомобілів

<p>Сфера діяльності інженера-механіка з агроінженерії</p>	<p>Викладач – к.т.н., доцент Михайлов А. Д.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <p>Знайомство з основними механізованими технологічними процесами виробництва продукції рослинництва, формування загального уявлення про їх особливості відповідно до агрокліматичних умов та рівня матеріально-технічного оснащення агропідприємства</p> <p>Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями (ПРН1) • Розуміти особливості технологічних процесів механізованого виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції (ПРН7)</p>

<p>Технології польових робіт</p>	<p>Викладач – доцент Горбаньов А.П.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомитися з технічними засобами (агрегатами), які використовуються в сучасному аграрному виробництві при використанні земельних ресурсів для вирощування сільськогосподарської продукції для забезпечення продуктами харчування населення; - ознайомитися з технологіями вирощування сільськогосподарських культур, а також з технологіями, що використовуються в передових господарствах України, та за кордоном; - 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.

<p>Перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом</p>	<p>Викладач – Сорокін Сергій Петрович</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формування компетентностей з організації перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом на внутрішніх і міжнародних перевезеннях; • участь майбутнього випускника у діяльності структурних підрозділів, пов'язаних з підприємствами автомобільного транспорту, що виконують перевезення небезпечних вантажів (у тому числі у сільськогосподарському виробництві). <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формування розуміння особливостей організації транспортних процесів при перевезенні небезпечних вантажів; – оволодіння змістом транспортних процесів при перевезенні небезпечних вантажів різних класів транспортними засобами різних типів;

<p>Управління якістю автомобільних перевезень</p>	<p>Викладач: ст. викладач Никифоров А. О.</p>
	<p>Метою вивчення дисципліни є поглиблення теоретичних основ щодо управління перевезень на підприємствах вантажного автомобільного транспорту.</p> <p>Для досягнення поставленої мети необхідно вирішити наступні основні задачі:</p> <ul style="list-style-type: none"> – визначити складові частини щодо послуги, управління, якістю і виділити основні функції, визначити якість вантажних перевезень як об'єкт управління; – сформувати систему управління якістю вантажних перевезень; – розробити шляхи забезпечення впровадження системи управління якістю на підприємство; – запропонувати оцінку здатності підприємства з вантажних перевезень до впровадження системи управління якістю.