

Технології польових робіт

Технологічне налагоджування агрегатів включає:

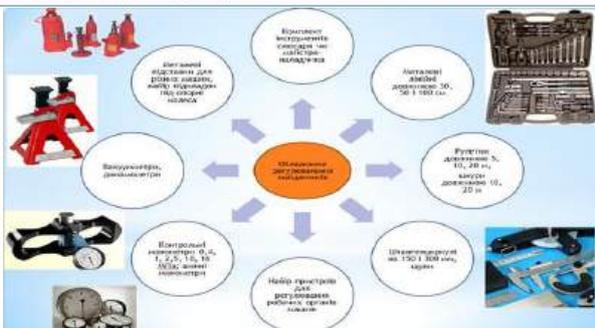
- перевірку технічного стану та комплектність машин, справність робочих органів, механізмів передач, запобіжних пристроїв, транспортувальних органів;
- встановлення технологічних параметрів роботи агрегату з конкретними умовами роботи.

Основні операції налагоджування машин, агрегатів:

- налагоджування машин на регульовальному майданчику;
- налагоджування машин в тракторній бригаді на контрольній полосі;
- налагоджування машин у полі.

Складові частини налагоджування агрегатів:

- налагоджування енергетичного засобу (трактора, самохідних машин);
- налагоджування робочих машин;
- комплектування агрегату.



Використання машин і агрегатів в агропромисловому виробництві



Викладач Анікєєв О.І., кандидат технічних наук, доцент

Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

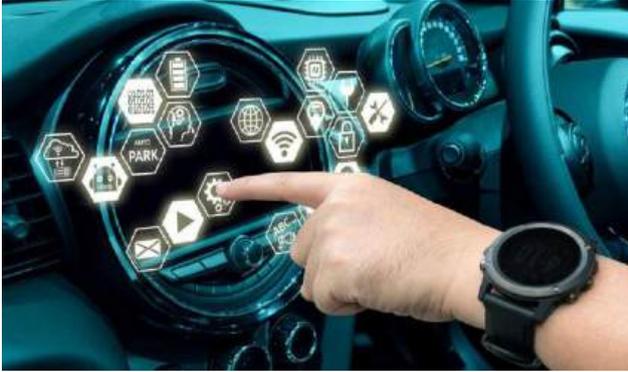
- забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з використання засобів механізації у рослинництві;
- здатність організовувати виробничі процеси аграрного виробництва на принципах систем точного землеробства, ресурсозбереження, оптимального природокористування та охорони природи; використовувати сільськогосподарські машини та енергетичні засоби, що адаптовані до використання у системі точного землеробства;
- забезпечувати якість виконуваних робіт;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

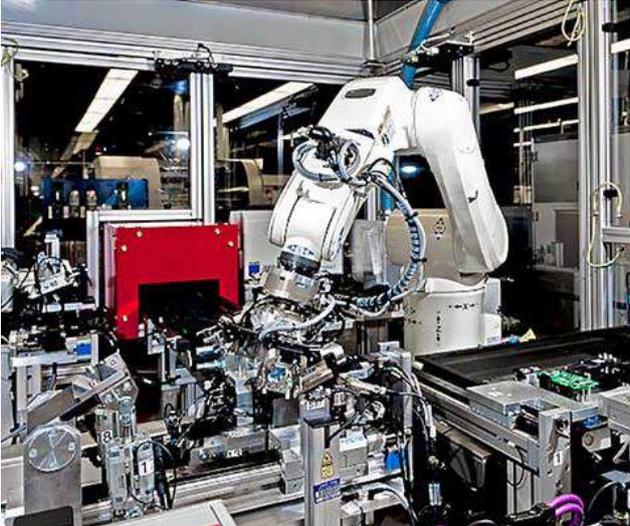
Викладач Артьомов М.П., кандидат технічних наук, доцент

Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

- Формування у студентів теоретичних і практичних знань, необхідних для розуміння особливостей функціонування різноманітних сучасних машин і агрегатів, умінь їх комплектувати і експлуатувати. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій.
- Навчитись використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки для моделювання технологічних процесів аграрного виробництва.
- вміння володіти методами вибору засобів механізації для ефективного використання в технологіях вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог особливостей конструкції агрегатів;
- використовувати знання і практичні навички для комплектування оптимальних сільськогосподарських агрегатів, технологічних ліній та комплексів машин.

<p>Монтаж та ТО машин для тваринництва</p>	<p>Викладач Семенцов В.В., кандидат технічних наук, доцент</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – засвоєння та формування знань з основ теорії при монтажі обладнання, монтажі та технічного обслуговування фермської техніки; – 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; – здатність розробляти технічну документацію на монтажні та пусконаладжувальні роботи, проводити розрахунки спеціалізованих заготівельних підрозділів, здійснювати контроль якості виконуваних робіт; – володіння методами аналізу конструкцій машин, технологічних ліній та комплектів обладнання тваринницьких підприємств, а також сітьового моделювання процесів монтажу і технічного обслуговування.
<p>Сучасний розвиток технічних засобів виробництва та їх експлуатація</p>	<p>Викладач Романашенко О.А., доцент</p>
	<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>Електронні системи автомобілів</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 побудови електронних систем сучасних автомобілів; - отримати інформацію по функціональному призначенню елементів електронних систем, їх будові та роботі; - уміти ефективно використовувати мікропроцесорні системи керування агрегатами автомобілів з метою підвищення техніко-економічних та екологічних показників
<p>Сучасні системи навігації автомобільного транспорту</p>	<p>Викладач Пахучий А.М., кандидат технічних наук, доцент</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни - підготовка висококваліфікованих спеціалістів для автотранспортних підприємств, зокрема фахівців у сфері сучасних інтегрованих навігаційних комплексів, систем керування рухомими об'єктами та персональної навігації. В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - використовувати методи пошуку, обробки та аналізу даних з різноманітних джерел із застосуванням сучасних інформаційних та комунікаційних технологій; - використовувати сучасні навігаційних методів у транспортних технологіях автомобільного транспорту; - обґрунтувати ефективності використання сучасних методів навігації в транспортних технологіях автомобільного транспорту; - проводити досліджень у межах вузької спеціалізації, включаючи ідентифікацію проблем, формулювання завдань та їх вирішення за допомогою відповідних науково-дослідних методів.
<p>Основи метрології та вимірювальних технологій</p>	<p>Викладач Никифоров А.О., кандидат технічних наук, ст. викладач</p>
	<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.

<p>Мехатроніка машин та агрегатів</p>	<p>Викладач Антощенко Р.В., доктор технічних наук, професор</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 мехатронних 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>
<p>Експлуатація та обслуговування машин</p>	<p>Викладач Блезнюк О.В., кандидат технічних наук, доцент</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>Системи землеробства</p>	<p>Викладач Цехмейструк М.Г., кандидат с.-г. наук, доцент</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Сучасні інтенсивні технології вирощування сільськогосподарських культур

Викладач Поташова Л.М., доцент

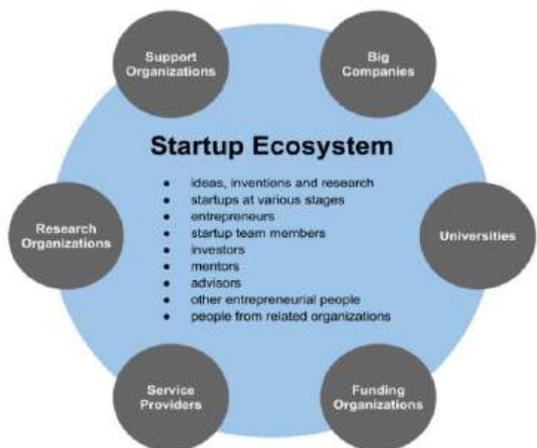


Мета вивчення дисципліни та результати навчання:
знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських рослин;

- 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.

Start-up економіка: теорія і практика

Викладач: Антощенкова В.В., доктор економічних наук, доцент



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>Технологія обладнання і технічне забезпечення тваринництва</p>	<p>Викладач Шур Т.Г., кандидат технічних наук, доцент</p>
	<p>Дисципліна вивчає основні аспекти технології обладнання і технічного забезпечення тваринництва. Особлива увага приділяється науковим основам живлення тварин, вискоєфективним технологіям приготування кормів, технології виробництва молока та м'яса, продукції тваринництва і птахівництва, системі технічних засобів для комплексної автоматизації та електрифікації технологічних процесів в тваринництві з урахуванням особливостей ринкової економіки а також шляхи заощадження енергетичних ресурсів. Ставши слухачем цього курсу Ви отримаєте знання про технологічні процеси виробництва та переробки продукції всіх напрямів тваринництва. Зможете самі управляти сучасними технологіями виробництва всіх видів сільськогосподарської продукції та розв'язувати завдання з підвищення виробництва і покращення якості продукції.</p>
<p>Мобільні енергетичні засоби сільського господарства</p>	<p>Викладач Макаренко М.Г., доцент</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оволодіння знаннями по основах будови та роботи перспективних тракторів і автомобілів (бензинових та дизельних); • отримати інформацію по функціональному призначенню, будові та роботі агрегатів систем та механізмів перспективних тракторів і автомобілів; • уміти ефективно використовувати отримані знання для пошуку та усунення несправностей їх агрегатів, систем і механізмів
<p>Методологія та методи стандартизації</p>	<p>Викладач Никифоров А.О., кандидат технічних наук, ст. викладач</p>
	<p>Мета ознайомити майбутніх фахівців з нормативними, технічними і організаційним основами стандартизації; дати теоретичні основи і практичні рекомендації з організації планування якості продукції і послуг на підприємствах і в організаціях; ознайомити з новими методами і принципами стандартизації; навчити використовувати на практиці досягнення сучасної стандартизації для одержання високих кінцевих результатів у виробництві.</p> <p>Завдання курсу – навчитись працювати із законодавчими актами та нормативною документацією, стандартами, ТУ, кодексами ustalenoї практики; розробляти та оформляти нормативні документи; розуміти та вміти застосовувати основні положення стандарту ДСТУ ISO 9001 та інших інструментів забезпечення якості.</p>

<p>Випробування та оцінка відповідності машинобудівної продукції</p>	<p>Викладач Фабричнікова І. А., кандидат технічних наук, доцент</p>
 <p>МАШИНОБУДУВАННЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> виробництво комп'ютерів виробництво електронної та оптичної продукції виробництво електричного устаткування виробництво машин і устаткування виробництво принципів і напірчепів та інших транспортних засобів виробництво автотранспортних засобів 	<p>Дисципліна охоплює класифікацію видів, основні етапи підготовки та проведення випробувань, зокрема випробування на надійність, на вплив кліматичних факторів, прискорені та міжлабораторні порівняльні випробування, види лабораторій, тощо. Дисципліна надає студентам основні положення щодо законодавства України по підтвердженню відповідності, порядку сертифікації продукції, обстеженню і атестації виробництва, акредитації органів з сертифікації, систем управління якістю, лабораторій, тощо.</p>
<p>Основи комп'ютерного проектування</p>	<p>Викладач Міленін А.М., кандидат технічних наук, доцент</p>
	<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.
<p>Теплоенергетичні установки</p>	<p>Викладач Поляшенко С.О., кандидат технічних наук, доцент</p>
	<p>Мета дисципліни – підготовка класифікованих інженерних кадрів в області теплоенергетичних установок і систем у сільському господарстві</p> <p>Основне завдання дисципліни полягає у засвоєнні студентами теоретичних знань, набуття практичних навичок, формуванню можливостей самостійно розв'язувати конкретні інженерні задачі.</p> <p>В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вимоги, що пред'являють до теплоенергетичного устаткування і до систем; – основні теоретичні відомості про теплоенергетичне устаткування і системи; – шляхи і засоби підвищення ефективності роботи теплоенергетичних пристроїв і систем; – принципи роботи і конструкції теплотехнічних пристроїв, використовуваних в системах теплопостачання.

<p align="center">Інтелектуальна власність</p>	<p align="center">Викладач Крекот М.М., кандидат технічних наук, доцент</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формування досвіду з питань правового регулювання відносин між винахідником, автором, патентовласником та користувачем інтелектуальною власністю; – ознайомлення з процесами створення охоронних документів на об’єкти інтелектуальної та промислової власності; – набуття практичних навичок у створенні, впровадженні та захисті об’єктів інтелектуальної власності.
<p>Правила та організація дорожнього руху</p>	<p align="center">Викладач Дьяконов С.О., кандидат технічних наук, доцент</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни</p> <ul style="list-style-type: none"> – формування теоретичних, практичних знань із Правил дорожнього руху, що визначають порядок дорожнього руху в Україні та організації руху транспортних засобів, самохідних шасі і механізмів. <p>В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – використовувати знання з Правил дорожнього руху для безпечного руху їх учасників; – визначати та аналізувати ситуації щодо руху транспортних засобів з урахуванням характеристик дорожніх і погодно-кліматичних умов; – керуватися знаками, дорожньою розміткою, сигналами світлофора і регулювальника; – правильно орієнтуватися на підставі оціненої ситуації та прогнозувати її розвиток.

<p>НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНА ТА ПРАВОВА ПІДГОТОВКА МОЛОДІ</p>	<p>доц. Дуюнова Т.В., проф. Воронянський О.В.</p> <p>Мета вивчення дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
--	--

<p>ТЕОРЕТИЧНА ПІДГОТОВКА «БАЗОВА ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА»</p>	<p>доц. доц. Князь О.В., Циганок В.</p> <p>Мета вивчення дисципліни:</p> <p>підготовка здобувача освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 вмiє 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, вмiти 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 великі відстані; - який здатний застосовувати знання норм міжнародного гуманітарного права, розуміти порядок проходження військової служби, притягнення військовослужбовців до кримінальної, адміністративної та матеріальної відповідальностей.
---	--