

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНІКИ, ЕНЕРГЕТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

**КАФЕДРА АГРОІНЖЕНЕРІЇ ТА
ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ
ІМ. ПРОФ. О.Д. СЕМКОВИЧА**

**ЗАПРОШУЄМО
НА
НАВЧАННЯ**



**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ
208 «АГРОІНЖЕНЕРІЯ»**



ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦІАЛЬНОСТІ

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 20 «Аграрні науки та продовольство».

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: 208 «Агроінженерія».

КВАЛІФІКАЦІЯ: Бакалавр з агроінженерії.

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ: 4 роки – на базі повної загальної середньої освіти.

ОСВІТНІ ПРОГРАМИ: - механізація сільського господарства;
- технічний сервіс техніки АПК;
- мехатронні системи в техніці АПК.



МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ: *Набуття знань з розробки та впровадження механізованих технологій виробництва, первинної переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, забезпечення ефективного використання техніки, технічного сервісу і ремонту машин.*

ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ Й ТЕХНОЛОГІЇ:

- лабораторії тракторів і сільськогосподарських машин, облаштовані технікою провідних світових виробників: Lemken, HORSCH, Claas, John Deere, New Holland, Caterpillar, Fendt, Deutz, Kuhn та ін.;
- лабораторії з механізації та автоматизації тваринництва;
- лабораторія комп'ютерного моделювання процесів і систем у середовищі AnyLogic, Arena;
- програмне забезпечення та діагностичні сканери Autocom CDP, VAS, OPCOM, Renault CAN-Clip, VAG-COM для комп'ютерної діагностики тракторів і автомобілів;
- апаратні обчислювальні платформи на базі LabVIEW, Arduino;
- системи комп'ютерної математики MATLAB, MathCAD і статистики STATISTICA;
- прикладні програми для проектування систем та засобів виробництва сільськогосподарської продукції AutoCAD, Autodesk Inventor, Solid Edge



СЕРЕД ІНШИХ ДИСЦИПЛІН НАШІ СТУДЕНТИ ВИВЧАЮТЬ, ЗОКРЕМА, ТАКІ СПЕЦІАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:

- Сільськогосподарські машини
- Трактори і автомобілі
- Гідравліка та гідро-, пневмопривод
- Технічний сервіс в АПК
- Обладнання технічного сервісу
- Надійність і ремонт машин
- Експлуатація машин в рослинництві
- Основи мехатроніки
- Навігаційні системи с.-г. техніки
- САПР
- Механіко-технологічні властивості с.г. матеріалів
- ПММ та інші експлуатаційні матеріали
- Теплотехніка
- Матеріалознавство і ТКМ
- Автоматика і автоматизація виробництва
- Механізовані технології виробництва продукції рослинництва
- Машини, обладнання та їх використання в тваринництві
- Технології та обладнання переробних виробництв
- Електротехніка, електропривод та електрообладнання
- Комп'ютерні технології з основами програмування
- Основи конструювання машин



ФАХОВІ КОМПЕТЕНЦІЇ ВИПУСКНИКА :

- знання конструкцій сучасної техніки агропромислового комплексу, основ її технічної експлуатації, фірмового сервісу і ремонту, проектування і виробництва;
- володіння навичками комп'ютерного діагностування електронного обладнання с.г. техніки;
- здатність обґрунтовувати, проектувати й впроваджувати технології точного землеробства;
- уміння проектувати технічні і технологічні системи аграрного виробництва, переробки, транспортування і зберігання сільськогосподарської продукції;
- здатність оцінювати якість роботи машин і засобів механізації сільськогосподарського виробництва, підвищувати ефективність їх використання.

ФАХІВЦІ З АГРОІНЖЕНЕРІЇ МОЖУТЬ ПРАЦЮВАТИ НА ПОСАДАХ:

- головного інженера, інженера-механіка, інженера з механізації та автоматизації виробничих процесів підприємств агропромислового комплексу;
- інженера з експлуатації машинно-тракторного чи автомобільного парку;
- завідувача ремонтною майстернею, автопарком, нафтобазою господарства;
- керівника, інженера-діагноста станцій технічного обслуговування;
- інженера з охорони праці; • менеджера з продажу і фірмового сервісного обслуговування техніки агропромислового комплексу;
- диспетчера з організації і управління роботою машинних агрегатів, обладнаних системами супутникової навігації.

ПЕРША В УКРАЇНІ НАВЧАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ HORSCH



На базі лабораторії, обладнаній компанією «HORSCH Україна» створено постійно діючий гурток для студентів спеціальності «Агринженерія», де вони мають змогу долучитися до новітніх розробок компанії з набуттям практичних навиків підготовки їх до роботи.

НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР "CLAAS АКАДЕМІЯ"

На кафедрі агроінженерії та технічного сервісу ім. проф. О.Д. Семковича функціонує навчальний центр «Claas Академія» з вивчення сільськогосподарської техніки виробництва всесвітньовідомих компаній Claas, Lemken та Amazone, який оснащений різними марками машин дилером ТОВ «Компанія ЛАН».

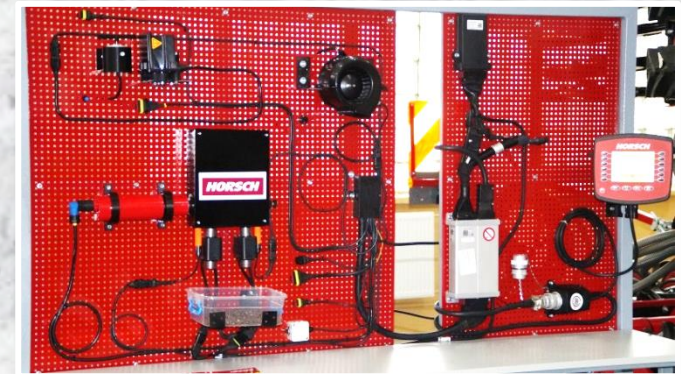
Під час практики студенти мають змогу ознайомитися з органами керування, навичками водіння на тракторі AXION 850, особливості агрегування трактора із с.г. машинами, порядок комп'ютерної діагностики основних складових. Це не повний перелік завдань, які студенти з честью виконують під час практики.



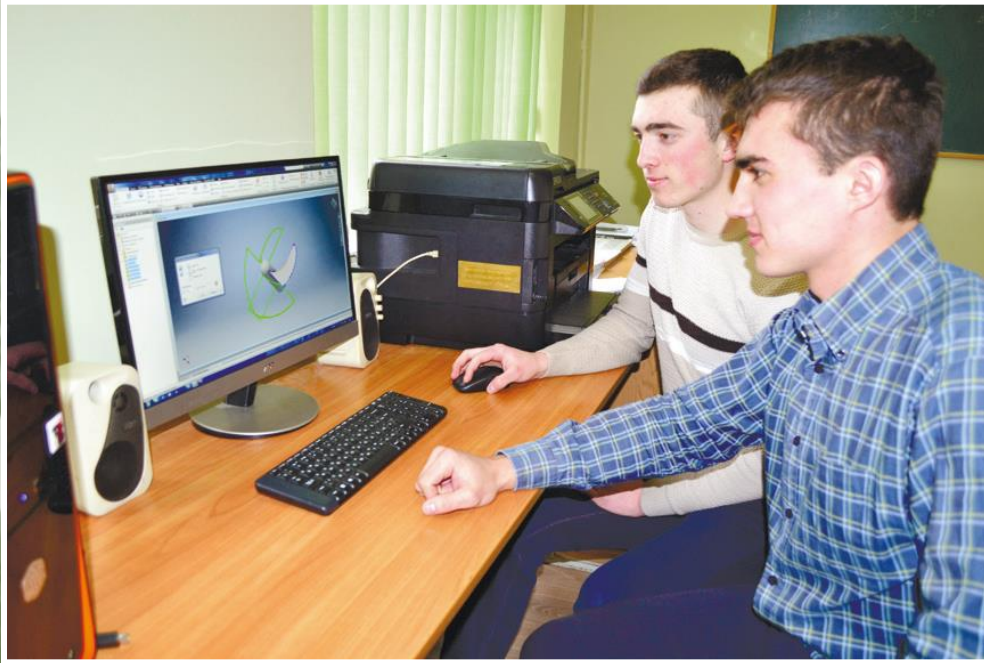
ПЕРШИЙ В УКРАЇНІ НАВЧАЛЬНО-ПРАКТИЧНИЙ ЦЕНТР СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ВИРОБНИЦТВА ВСЕСВІТНЬО ВІДОМОЇ КОМПАНІЇ HORSCH



На базі постійно діючого навчально-практичного центру із вивчення сільськогосподарської техніки виробництва компанії «HORSCH Україна» студенти спеціальностей «Агроінженерія», «Агрономія», «Галузеве машинобудування» вивчають конструкцію, технологічну наладку, регулювання та організацію роботи в полі різних моделей посівних комплексів, культиваторів, обприскувачів марки HORSCH. В ньому мають змогу підвищити свій професійний рівень спеціалісти інженерних та агрономічних служб сільськогосподарських підприємств, фермерських господарств західного регіону України.



Лабораторія комп'ютерного моделювання процесів і систем у середовищі AutoCAD, Autodesk Inventor, Solid Edge, AnyLogic, Arena



Лабораторія малої механізації присадибних ділянок



ЛАБОРАТОРІЯ ГРУНТООБРОБНИХ ТА ПОСІВНИХ МАШИН



НОВІТНЄ ОБЛАДНАННЯ

Дрон виробництва фірми DJI та GPS-трекер для дисциплін «Логістика в АПК», «Системи точного землеробства»

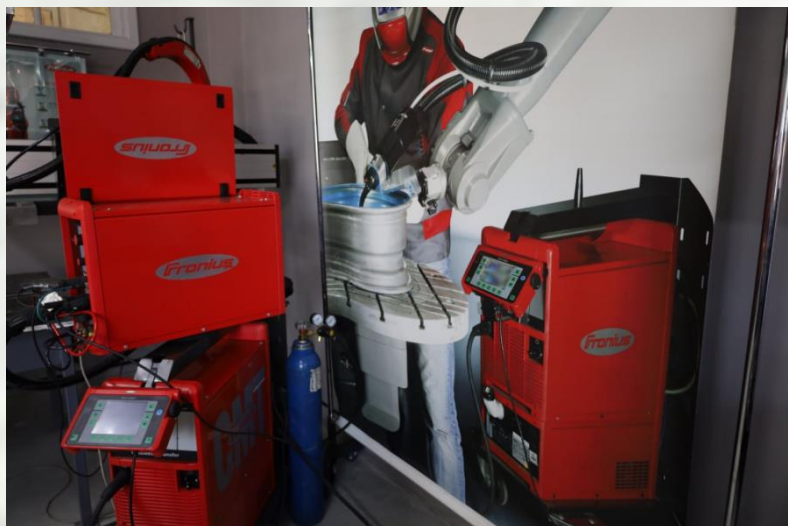


НАВІГАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ (GPS) ДЛЯ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА



Система автоматичного пілотування SmartTrax MD (польовий комп'ютер Envizio Pro, GPS-антена МВА-3, механічний підрулювач керма SmartTrax MD), автопілот змонтовано на трактор JOHN DEERE 6630.

НОВІТНЄ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ І ПЛАЗМОВОЇ РІЗКИ МЕТАЛІВ



Новітнє технологічне устаткування для плазмової різки металу фірми Thermacut (механіка марки EX-TRACK, джерело плазми EX-TRAFIRE)

УМОВИ ВСТУПУ

для здобуття освітнього ступеня «БАКАЛАВР» за спеціальністю 208 «Агроінженерія» на основі повної загальної середньої освіти

Для вступу на навчання на основі повної загальної середньої освіти (денна та заочна форми навчання) вступники можуть подати документи тільки в електронній формі зі свого електронного кабінету, створеного з 01 липня 2023 р. (<https://vstup.edbo.gov.ua>). Для надання допомоги вступникам під час подання заяв в електронній формі в університеті буде створено консультаційний центр (авдиторія 118 головного корпусу).

Для вступу на обрану спеціальність вступникові необхідно подати такі документи:

1. Заяву про участь у конкурсному відборі.
2. Мотиваційний лист.
3. Результати національного мультипредметного тесту (2022 р. чи 2023 р.):

1. Українська мова

2. Математика

3. Історія України або іноземна мова, або біологія, або хімія, або фізика на вибір вступника.

Для вступу можуть бути використані сертифікати зовнішнього незалежного оцінювання 2020 р. чи 2021 р. з трьох конкурсних предметів, передбачених Правилами прийому в один з цих років для відповідної спеціальності.

УВАГА! Мінімальна кількість балів в сертифікаті ЗНО, НМТ для допуску до участі в конкурсі — 100 балів.

Вступники допускаються до конкурсного відбору на місця державного замовлення в разі наявності конкурсного балу не менше ніж 130 балів.

4. Копію свідоцтва про повну загальну середню освіту та додатка до нього.
5. Копію документа, що посвідчує особу та громадянство (ID картка з витягом із державного демографічного реєстру, або 1-2 сторінки паспорта та дані з нього про прописку).
6. Чотири кольорові фотокартки розміром 3×4 см.
7. Копію військово-облікового документа (у військовозобов'язаних – військового квитка або тимчасового посвідчення, а у призовників – посвідчення про приписку до призовних дільниць).

Прийом заяв і документів: з 19 липня до 18:00 год. 31 липня 2023 р. (денна та заочна форми навчання).

Після оприлюднення 05 серпня рейтингового списку вступників, рекомендованих до зарахування на місця державного замовлення, необхідно до 18:00 год. 08 серпня 2023 р:

- підтвердити місце навчання в електронному кабінеті з накладанням кваліфікованого електронного підпису;
- подати в приймальню комісію зазначені у п. 1-7 документи;
- укласти договір про навчання.

УВАГА! Особи, які не склали національного мультипредметного тесту чи ЗНО, можуть вступити на дану спеціальність тільки на контрактну форму на підставі мотиваційного листа.

СПІВПРАЦЯ УНІВЕРСИТЕТУ І ВИРОБНИЦТВА

В рамках співпраці між Львівським національним аграрним університетом і компанією «Continental Farmers Group» передано університету сучасну сільськогосподарську техніку:



- телескопічний навантажувач JCB,
- колісний трактор John Deere,
- розкидач мінеральних добрив Kongskilde Wing Jet
- обприскувач Berthoud Maxxor.



НАШІ ПАРТНЕРИ



Контакти:



80381, м. Дубляни, вул. Володимира Великого, 1,
Львівський район, Львівська область.



prlnay@ukr.net, mech.lnau@gmail.com



+38(032)224-24-98 - приймальня комісія ЛНУП.

+38(032)224-29-04 - деканат факультету механіки,
енергетики та інформаційних технологій ЛНУП.

+38(098)479-54-80 - декан факультету МЕІТ ЛНУП
Ковалишин Степан Йосифович



lnup.edu.ua



facebook.com/mechLNUP



instagram.com/mehanic_lnau



t.me/meh_lnup