

**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:** 3 роки 10 міс. – на базі ПЗСО

2 роки 10 міс. – на базі ОКР «Молодший спеціаліст»

та ОПС «Фаховий молодший бакалавр».

**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, Amazone, Bednar та ін.;
- навчально-практичні центри «Claas Академія», «Horsch», «Фроніус»;
- лабораторія комп'ютерного моделювання процесів і систем аграрного виробництва;
- лабораторія малої механізації сільського господарства компанії «Мотор-Січ»;
- лабораторія агродронів ТОВ «Роботизовані агросистеми»;
- лабораторія паливно-мастильних та інших експлуатаційних матеріалів ТОВ «ФХ Сервіс»;
- програмне забезпечення та діагностичні сканери Autocom CDP, VAS, OP-COM, Renault CAN-Clip, VAG-COM для комп'ютерної діагностики тракторів і автомобілів;
- прикладна програма Fendias для комп'ютерної діагностики двигунів MAN, Deutz, Agcorpower;
- стенди для вивчення навігаційних систем тракторів та функцій точного землеробства;
- програма QGIS для складання карт завдань на основі отриманих даних моніторингу полів;
- програмне забезпечення для створення карт полів та управління агродронами XAG AGRI.

## **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
- 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 та 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;
- менеджера з продажу і фірмового сервісного обслуговування техніки агропромислового комплексу;
- диспетчера з організації і управління роботою машинних агрегатів, обладнаних системами супутникової навігації;
- оператора агродронів;
- інженера з охорони праці.

# ЛАБОРАТОРІЯ АГРОДРОНІВ

19 березня 2024 року на кафедрі агроінженерії та технічного сервісу ім. О.Д.Семковича факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій ЛНУП за фінансової і матеріальної підтримки ТОВ Роботизовані Агросистеми відкрито нову лабораторію агродронів, які призначені для внесення засобів захисту рослин. В ній також представлені змішувачі для приготування робочих сумішей від ТОВ Bee Agro.



## 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 імені професора Олександра 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

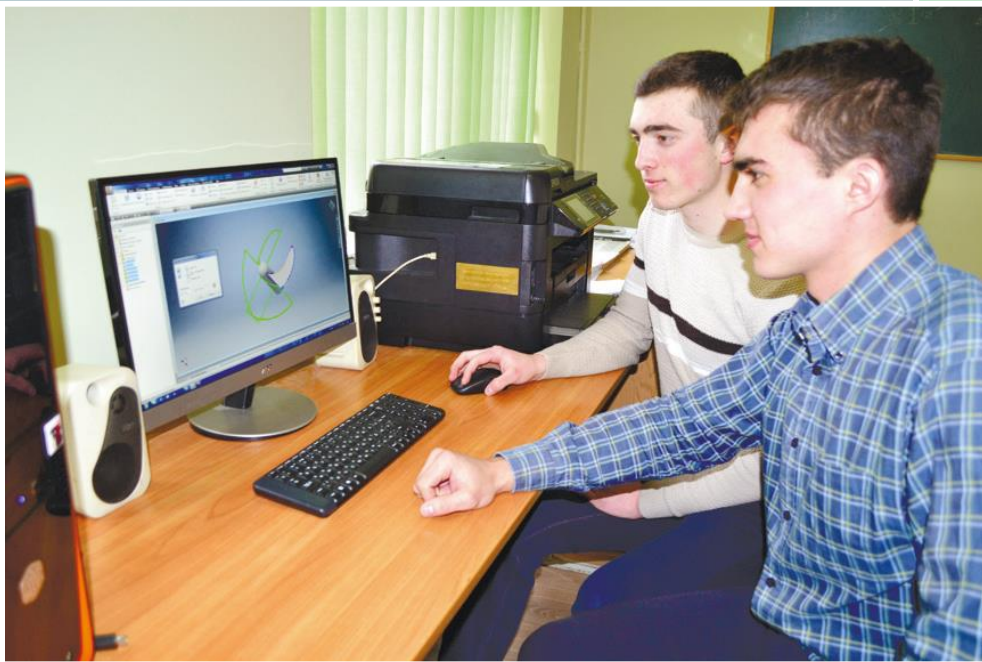


На базі постійно діючого навчально-практичного центру із вивчення сільськогосподарської техніки виробництва компанії «HORSCH Україна» студенти спеціальностей «Агроінженерія», «Агрономія», «Галузеве машинобудування» вивчають конструкцію, технологічну наладку, регулювання та організацію роботи в полі різних 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 ГРУНТОБРОБНИХ ТА ПОСІВНИХ МАШИН



## **НОВІТНЄ ОБЛАДНАННЯ**

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

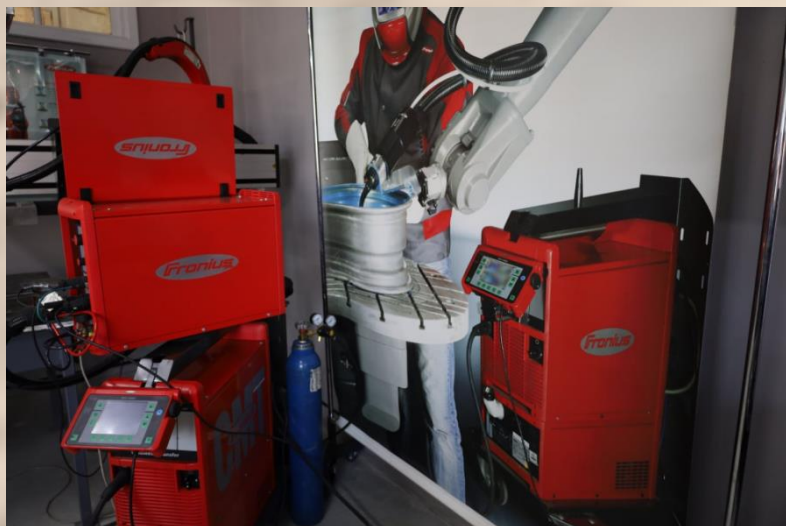


## **НАВІГАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ (GPS) ДЛЯ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА**



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 першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» на основі ПЗСО, освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст», освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр», освітнього ступеня «Молодший бакалавр»

Для вступу на навчання на основі ПЗСО, ОКР «Молодший спеціаліст», ОПС «Фаховий молодший бакалавр», ОС «Молодший бакалавр» (денна та заочна форми навчання) вступники подають документи в електронній формі зі свого електронного кабінету, створеного з 01 липня 2024 р. (<https://vstup.edbo.gov.ua>). Для надання допомоги вступникам під час подання заяв в електронній формі в університеті буде створено консультаційний центр (авдиторія 134 головного корпусу).

**Для вступу на обрану спеціальність вступникові необхідно подати такі документи:**

1. Заяву про участь у конкурсному відборі.
2. Мотиваційний лист.
3. Сертифікати: ЗНО 2021 р. з 1) українська мова/українська мова та література; 2. математика або історія України, або іноземна мова, або біологів, або фізика, або хімія, або географія (на вибір вступника)  
*чи* національного мультипредметного тесту (2022 р.) з трьох конкурсних предметів: українська мова; 2. математика; 3. історія України;  
*чи* національного мультипредметного тесту (2023 р.) з трьох конкурсних предметів: українська мова; 2. математика; 3. історія України або іноземна мова, або біологів, або фізика, або хімія (на вибір вступника);  
*чи* національного мультипредметного тесту (2024 р.) з чотирьох конкурсних предметів: українська мова; 2. математика; 3. історія України; 4. іноземна мова, українська література, або біологів, або географія, або фізика, або хімія (на вибір вступника).

***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 бала не менше ніж 130 балів.***

4. Копію документа державного зразка про раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень, на основі якого здійснюється вступ, і копію додатка до нього.
5. Копію документа, що посвідчує особу та громадянство (ID картка з витягом з державного демографічного реєстру, або 1-2 сторінки паспорта та дані з нього про місце реєстрації).
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).

**Реєстрація заяв вступників — з 19 липня до 18:00 31 липня 2024 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:**

- підтвердити місце навчання в електронному кабінеті з накладанням кваліфікованого електронного підпису або особисто в закладі вищої освіти;
- подати у приймальну комісію зазначені у п. 1-7 документи;
- укласти договір про навчання.

Зарахування вступників на місця державного фінансування проводиться **10 серпня**; за кошти фізичних та/або юридичних осіб — **30 серпня**.

***УВАГА! В конкурсі на бюджетні місця за спеціальністю 208 «Агроінженерія» можуть брати участь особи, які отримали ОКР «Молодший спеціаліст», ОПС «Фаховий молодший бакалавр», ОС «Молодший бакалавр» за будь-якою спеціальністю.***

# 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

### Львівський національний університет природокористування

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

телефон: (032) 22-42-335

email: [rectorat@lnup.edu.ua](mailto:rectorat@lnup.edu.ua)

факс: (032) 22-42-919

<https://lnup.edu.ua/>



### Факультет механіки, енергетики та інформаційних технологій

80381, м. Дубляни, Львівський район, Львівська область, ЛНУП, механічний корпус

(032) 22-42-904 – деканат факультету

+380984785490 - Степан Ковалишин, декан факультету

e-mail: [mech.lnau@gmail.com](mailto:mech.lnau@gmail.com)



### Приймальна комісія

80381, м. Дубляни, Львівський район, Львівська область, ЛНУП, (гол. корпус, км. 130)

тел. (032) 224-24-98, (032) 224-24-31,

(068) 421-59-46, (093) 219-42-94, (099) 676-53-07

e-mail: [prlnay@ukr.net](mailto:prlnay@ukr.net)

