

Співпраці Полтавської державної аграрної академії та Університету Хоенхайму (Німеччина) – 20 років!

Університет Хоенхайм - найстаріший та найбільший університет Штутгарта (Німеччина), який засновано в 1818 році. Університет є потужною базою для теоретичного та практичного вивчення природничих наук, у тому числі у галузі екології.



Університет Хоенхайм.

З 10 по 15 липня 2018 року в університеті Хоенхайм проходила зустріч представників Полтавської державної аграрної академії, Університету Хоенхайм та мерії міста Фільдерштадту (Німеччина), присвячену двадцятій річниці науково-технічної співпраці. Одним з найвагоміших результатів даної співпраці став проект Tasis – Tempus – 2006 “Створення агроекологічного центру в Полтавській області” (JER_27168_2006). В результаті даної співпраці у Полтавській області було створено інформаційний центр агроекологічного моніторингу, вивчено досвід навчання екологів у провідному європейському ВУЗі, оснащено лабораторію Агроекологічного моніторингу ПДАА новітніми приладами та технологіями, створено серію екологічних видань «Екологічна бібліотека Полтавщини».

Делегацію від Полтавської державної аграрної академії очолював перший проректор, професор кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля Писаренко Павло Вікторович. Павло Вікторович відвідав факультет природничих наук, де провів аналіз навчання студентів на спеціальністю «Агроекологія».



Професор кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля Писаренко Павло Вікторович у складі делегації в Штуттгарті.

Досвід навчання студентів за спеціальністю «Агроєкологія»

Одним із важливих моментів навчання студентів є індивідуальна навчальна траєкторія. Підготовка на даній спеціальності на першій ступені «бакалавріат» триває 6 семестрів. Студент за цей час має набрати не менше 180 кредитів. У 1-4 семестрі студенти вивчають загальноосвітні і профільні дисципліни (основна підготовка – 20 модулів), в 5-6 семестрах – поглиблена підготовка по одній із вибраних спеціалізацій та захист дипломної роботи (робота бакалавра – 12 кредитів). Вся система підготовки складається з модулів (один модуль в середньому 6 кредитів, 150-180 навчальних годин), які об'єднують в лекції, лабораторні і практичні заняття, семінарські заняття екскурсії (практика). Студента раніше вибирають собі модулі і термін їх вивчення, самі реєструються для вивчення того чи іншого модуля на відповідній кафедрі (інституті).

Підготовка на другій ступені (магістратури) триває 4 семестри. Студент має набрати не менше 120 кредитів. На другій ступені перші три семестри магістранти проходять поглиблену підготовку по своїй спеціальності і напрямку (обов'язкові модулі та модулі на вибір), в четвертому семестрі працюють над магістерською роботою (30 кредитів), яку захищають у кінці навчання.

Після навчання в магістратурі здобувачі можуть продовжити підготовку в докторантурі (3 роки) за різними напрямками. У сфері сільськогосподарських наук це ґрунтові ресурси і екологія ландшафтів, техніка захисту навколишнього середовища, водні ресурси тощо.

Складовою частиною університету Хоенхайм є Ботанічний комплекс, загальна площа якого складає 30 га, на якій представлено більше 5000 видів і форм різних рослин, в оранжереях представлено більше 1000 тропічних і субтропічних рослин.

Висновок. У результаті вивчення програми навчання «Агроекологія» встановлено наступне:

- 1) Індивідуальний вибір студентами дисциплін передбачає вибір дисципліни під власні майбутні потреби та їх кількість кредитів.
- 2) Значний акцент на практичній підготовці: більша частина лабораторних і практичних занять проводиться в лабораторіях, Ботанічному комплексі, Ландшафтному саді тощо.
- 3) Дипломна робота є похідною від тих дисциплін, які були обрані студентом, включає його індивідуальний вибір.
- 4) На вивчення дисципліни відводиться не менше 6 кредитів.

Дане дослідження, проведене професором кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля Писаренком Павлом Вікторовичем, буде враховано під час удосконалення освітньо-професійної програми Екологія.