

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Агроінженерія»
перший (бакалаврський) рівень
спеціальності 208 «Агроінженерія»

Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Освітньо-професійна програма освітнього рівня «бакалавр» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 208 «Агроінженерія» розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти України. Програма регламентує нормативну частину змісту навчання бакалавра спеціальності 208 «Агроінженерія», її інформаційний обсяг та рівень засвоєння у процесі підготовки фахівців; рекомендований перелік навчальних дисциплін загальної та спеціальної підготовки фахівців за вказаною спеціальністю; нормативний термін навчання; форми атестації.

Спеціальність «Агроінженерія» – нова на ринку освітніх послуг. Фахівці цієї спеціальності потрібні для розв'язання проблем сільськогосподарського виробництва.

Освітня програма націлена на здобуття студентами відповідних знань та умінь, а саме: здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки для моделювання технологічних процесів аграрного виробництва; здатність проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва; здатність до конструювання машин на основі графічних моделей просторових форм та інструментів автоматизованого проектування; здатність вибирати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва; здатність комплектувати оптимальні сільськогосподарські агрегати, технологічні лінії та комплекси машин; здатність виконувати монтаж, налагодження, діагностування та випробування сільськогосподарської техніки, технологічного обладнання, систем керування і забезпечувати якість цих робіт; здатність здійснювати економічне

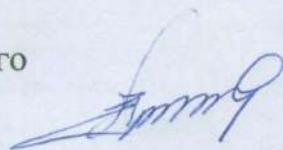
обґрунтування доцільності застосування технологій та технічних засобів в агропромисловому виробництві, інженерно-технічних заходів з підтримання машинно-тракторного парку, фермської та іншої сільськогосподарської техніки в працездатному стані; здатність застосовувати сучасне програмне забезпечення для моделювання елементів агровиробництва та ін.

Набуті під час навчання студентами компетентності зможуть поглибити під час проходження практик на підприємствах агропромислового виробництва. Там вони набувають практичних знань та умінь, які згодом можуть реалізувати у професійній діяльності як фахівці з агроінженерії. Бази практик, або споріднені підприємства часто є місцями майбутнього працевлаштування випускників.

Потреба у фахівцях такої спеціальності актуальна, оскільки агропромислове виробництво постійно розвивається, оновлюються моделі сільськогосподарських машин та агрегатів, удосконалюються технології вирощування сільськогосподарських культур, посилюється розвиток тваринницької галузі з новими підходами до систем та способів утримання тварин; в обох галузях агропромислового виробництва зростає кількість інновацій, посилюється використання високоточних систем за контролем технологічних процесів агровиробництва, як рослинництва так і тваринництва, а це потребує фахівців відповідного рівня.

Підсумовуючи вище викладене та враховуючи, що до програми внесено додаткові загальні та спеціальні компетентності, які враховують специфіку підготовки фахівців з врахуванням регіональних потреб, рекомендуємо освітньо-професійну програму зі спеціальності 208 «Агроінженерія» до впровадження в освітньому процесі Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя для підготовки фахівців з агроінженерії.

Завідувач кафедри аграрної інженерії
ім. проф. Г. А. Хайдіса
Луцького національного технічного
університету, д.т.н., професор



Володимир ДІДУХ

ВІРНО
Начальник відділу кадрів
"27" 05 2022р.

Ірина Іринарівна Гайдамака