

РЕЦЕНЗІЯ

На освітньо-професійну програму «Агроінженерія» першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208
«Агроінженерія»

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів за спеціальністю "Агроінженерія" є надзвичайно важливою для сучасного аграрного сектору України, який орієнтується на інноваційні технології та ефективне використання ресурсів. Якісна підготовка агроінженерів є ключовим чинником успіху вітчизняного сільського господарства в умовах ринкової економіки.

Програма підготовки відповідає нагальним потребам аграрного бізнесу, оскільки спрямована на формування у випускників компетентностей, необхідних для забезпечення діяльності аграрного сектору. З огляду на значний рівень механізації та автоматизації у сільському господарстві та швидкий розвиток агротехнологій, фахівці з агроінженерії є затребуваними як у великих агрохолдингах, так і в середніх та малих господарствах.

Сучасне сільське господарство потребує висококваліфікованих інженерів, які не лише володіють базовими знаннями з механіки, електроніки та гідравліки, а й здатні працювати з цифровими технологіями. Особливо актуальними є знання в області точного землеробства, автоматизації виробничих процесів, аналізу великих даних (Big Data) для управління технічними ресурсами, а також роботи з дронами для моніторингу стану посівів.

Значну роль у формуванні професійних навичок відіграє навчання щодо впровадження енергоефективних технологій, що стає особливо важливим у контексті зростаючих цін на паливно-енергетичні ресурси.

Програма використовує сучасні освітні підходи, зокрема:

- активне застосування кейс-методів і проблемно-орієнтованого навчання;
- використання комп'ютерного моделювання та симуляційних програм для проектування та аналізу роботи сільськогосподарської техніки;
- інтеграція сучасних ERP-систем у навчальний процес для моделювання бізнес-процесів аграрних підприємств;
- використання систем дистанційного навчання для забезпечення безперервного доступу здобувачів до навчальних матеріалів та новітніх досліджень у галузі агроінженерії.

Одним із головних критеріїв ефективності програми є рівень

практичної підготовки випускників. У цьому аспекті важливими є:

- обов'язкова виробнича практика на базі великих аграрних підприємств, що дозволяє здобувачам набути реального досвіду експлуатації, ремонту, адаптації та розробки сільськогосподарської техніки та технологій;
- навчальні лабораторії, обладнані сучасними зразками техніки, включаючи системи точного землеробства, GPS-навігацію, датчики вологості ґрунту тощо;
- співпраця з міжнародними виробниками агротехніки, що дає можливість здобувачам працювати з новітніми зразками техніки та отримувати знання про передові технології;
- використання реальних проектів у кваліфікаційних роботах, де здобувачі розробляють та впроваджують інженерні рішення для конкретних господарств.

Загалом, програма відповідає сучасним викликам і сприяє підготовці конкурентоспроможних фахівців для аграрного сектору. Проте для її подальшого вдосконалення варто розглянути наступні рекомендації:

- поглибити співпрацю з міжнародними виробниками техніки, що дозволить здобувачам знайомитися з найсучаснішими технологічними рішеннями;
- підвищити якість підготовки випускників в розрізі дотичних дисциплін, щодо розуміння технологій виробництва і контролю якості сільськогосподарської продукції на підставі знань про особливості конструкції сільськогосподарських машин та обладнання.

Таким чином, програма з агроінженерії є актуальною та затребуваною, а її подальший розвиток сприятиме підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних забезпечувати технологічне зростання аграрної галузі України.

**Головний інженер
ТОВ "Авіс Укראгро Груп"**



Олександр Ільченко