

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-професійної програми «Агроінженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
Таврійського державного агротехнологічного університету
імені Дмитра Моторного

З позиції подальшого ефективного розвитку аграрного сектору в Україні представлений проект освітньо-професійної програми «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» дозволяє з високою якістю підготувати майбутніх фахівців – агроінженерів, які здатні розробляти і використовувати принципи обґрунтування систем, технічні завдання на проектування підприємств агропромислового комплексу, методику обґрунтування технологічних процесів аграрного виробництва та переробки продукції рослинництва, тваринництва та технічного сервісу в агропромисловому виробництві, сучасних інформаційних технологій, правила застосування чинної законодавчої нормативної бази, систему економічного аналізу із застосуванням логістики та маркетингу у виробничих умовах та мають розуміння значення агропромислового виробництва для розвитку суспільства.

Представлений проект освітньої програми «Агроінженерія» розрахований на 90 кредитів ЄКТС і спрямований на формування загальних та фахових компетентностей, необхідних для вирішення практичних завдань, ефективної роботи фахівця в інженерній сфері сільськогосподарського виробництва.

Цілі проекту освітньої програми направлені на забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних обґрунтовувати, удосконалювати і розробляти нові механізовані енергозберігальні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції за складним алгоритмом, який містить процедуру розроблення і впровадження відповідних наукових, технічних, управлінських, організаційних та інших рішень, спрямованих на оптимізацію систем. Вказані цілі освітньо-професійної програми «Агроінженерія» відповідають основним принципам стратегічного планування в Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного та сучасним вимогам щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (E80, 2015). А зміст освітньо-професійної програми відповідає Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство

спеціальності – 208 Агроінженерія, затвердженого та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 965.

Особливість і унікальність освітньо-професійної програми «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» полягає в ґрунтовній міждисциплінарній та багатопрофільній теоретичній підготовці фахівців і передбачає використання методів STEM-освіти та практичну підготовку на базі власних навчально-наукових лабораторій, науково – дослідних закладів, аграрно-промислових та машинобудівних підприємств міста Мелітополь, Мелітопольського району, Запорізької та інших областей за укладеними угодами і з залученням фахівців передових підприємств до освітнього процесу. Зміст проекту освітньої програми достатньо та прозоро відображає основні принципи академічної доброчесності та студоцентризму.

В новому проекті освітньої програми передбачені нові дисципліни, що є актуальними на сьогодні при швидкому розвитку технологій цифрового та точного землеробства, технічному сервісі мехатронних систем, логістики, зрошування («Система точного землеробства», «Технічний сервіс мехатронних систем», «Аграрна інженерія», «Обґрунтування технологічних процесів в зрошуваному землеробстві», «Транспортна логістика в АПВ» тощо).

Рецензований проект освітньої програми має відповідні структурні та змістовні складові, що дозволяють сформувати уявлення про майбутній теоретичний та практичний рівень її випускників. Проект має самостійний творчий характер та є завершеним, що дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку магістрів зі спеціальності 208 «Агроінженерія». Вважаю, що представлений проект можна без сумніву та з великим оптимізмом рекомендувати для підготовки фахівців цього профілю.

Професор кафедри оптимізації технологічних систем
Харківського національного технічного університету
сільського господарства імені Петра Василенка,
доктор технічних наук, доцент

С.О. Харченко

Начальник відділу кадрів
ХНТУСГ

