

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-наукової 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-наукової програми «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» дозволяє з високою якістю підготувати майбутніх фахівців – агроінженерів, які здатні удосконалювати і розробляти нові механізовані енергозберігаючі 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 технологічних та виробничих систем.

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

Цілі проекту освітньої програми направлені на забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних обґрунтовувати, удосконалювати і розробляти нові механізовані енергозберігаючі, 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-наукової 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). Зміст освітньо-наукової 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-наукової 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 студентоцентризму.

В 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 бачення рівня теоретичної та практичної підготовки 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.

В.о. завідувача кафедри транспортних
технологій та засобів у АПК
Національного університету біоресурсів та
природокористування України,
доктор технічних наук, с.н.с.

В.В. Братішко

Підпис Братішка В.В. засвідчую.
Начальник відділу кадрів НУБіП України



М.В. Михайліченко