

Міністерство
освіти і науки
України



Міністерство освіти і науки України

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Механіко-технологічний факультет

НДІ техніки і технологій

Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК



Представництво Польської академії наук в Києві

Польська академія наук відділення в Любліні

Академія інженерних наук України

Українська асоціація аграрних інженерів



**ЗБІРНИК ТЕЗ
доповідей
III Міжнародної
науково-практичної конференції
«Автомобільний транспорт та інфраструктура»**



AutoTransport and Infrastructure

23-25 квітня 2020 року
м. Київ

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЯХ БАКАЛАВРІВ ІЗ АГРОІНЖЕНЕРІЇ

Дьомін Олександр Анатолійович, к.п.н., доц.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

domin@nubip.edu.ua

Темпи розвитку і модернізації транспортних технологій вже давно стали індикатором ефективності розвитку багатьох галузей нашої країни. Зокрема це стосується однієї з основних стратегічних її галузей – сільськогосподарського рослинництва де одними з провідних фахівців по праву вважаються бакалаври із агроінженерії. Професійна підготовка цих висококваліфікованих спеціалістів на сучасному етапі потребує обов'язкового формування в них професійних компетентностей згідно Стандарту освіти спеціальності 208 «Агроінженерія».

При детальному аналізі комплексів знань і умінь, необхідних для формування вказаних компетентностей ми виявили, що, як мінімум для трьох з них необхідні уміння експлуатаційно-організаційного блоку, куди безпосередньо входять елементи транспортно-технологічних перевезень. це такі спеціальні компетентності (СК):

СК-1. Здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки для моделювання технологічних процесів аграрного виробництва.

СК-2. Здатність, використовуючи основи природничих наук.

СК-6. 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.

СК-13. Здатність організувати роботу та забезпечувати адміністративне управління виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового виробництва відповідно до реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці; аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи.

СК-14. 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.

Розглянемо детально зміст перших двох компетентностей. Для того, щоб майбутні бакалаври із агроінженерії змогли моделювати технологічні процеси аграрного виробництва і проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва у них потрібно обов'язково сформувати уміння здійснити обґрунтування доцільної використання тієї чи іншої технологічної схеми перевезення сільськогосподарських вантажів для

забезпечення як мінімум чотирьох технологічних процесів сучасного рослинництва: 1) внесення мінеральних добрив; 2) сівби; 3) захисту рослин; 4) збирання врожаю. Це організаційне забезпечення технологічних перевезень мінеральних добрив, насіння, води і робочих рідин пестицидів, врожаю сільськогосподарських культур, дизельного палива та інших матеріалів. При цьому комплекси технологічних операцій в сільському господарстві завжди характеризуються стислими строками і максимальною продуктивністю, тому і транспортно-технологічні перевезення повинні обов'язково відзначатися максимальною ефективністю.

На основі проведеного огляду змісту професійних компетентностей бакалаврів із «Агроінженерії», напрашується висновок про доцільність поглибленого вивчення транспортно-технологічних перевезень організації і основ їх організації в сільському господарстві студентами механіко-технологічних факультетів спеціальності «Агроінженерія» у ЗВО аграрного профілю.