

вих. № 1324/1 від 20.09.23 року

**В. о. ректора
Національного транспортного
університету
Дмитриченко Миколі Федоровичу**

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121
«Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні
технології» розроблену кафедрою інформаційних систем і технологій
Національного транспортного університету*

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Інженерія програмного забезпечення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні технології» відповідає сучасним вимогам ІТ-галузі та ринку праці. Програма орієнтована на підготовку здобувачів до професійної діяльності у сфері розробки програмних продуктів а також до науково-дослідницької діяльності у сфері інженерії програмного забезпечення.

Основний фокус цієї освітньої програми полягає в навчанні принципам розробки, аналізу, забезпечення якості, впровадження та супроводу наукових та/або прикладних проєктів у сфері інженерії програмного забезпечення із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Слід відзначити наявність серед компонентів циклу професійної підготовки дисциплін, спрямованих на вивчення сучасних технологій, методів та засобів проектування інформаційних систем, зокрема Технології BigData, Хмарні та GRID-технології, Кросплатформні технології в розробці інформаційних систем. Вивчення цих дисциплін є особливо важливим для якісного проектування, розробки і підтримки інформаційних систем саме у транспортній галузі, оскільки такі інформаційні системи часто пов'язані зі збором, швидкою обробкою та зберіганням великих об'ємів даних.

Велике значення має вивчення студентами іноземної мови, оскільки сучасний світ інформаційних технологій неможливо уявити без уміння вивчати та складати технічною документацію, читати наукову та технічну літературу англійською мовою, а також спілкування з іноземними спеціалістами. Саме

тому наявність в освітній програмі дисципліни “Ділові комунікації іноземною мовою” є безумовно необхідною для підготовки спеціаліста в галузі інженерії програмного забезпечення. Враховуючи виняткову важливість знання англійської мови для спеціаліста в сфері інформаційних технологій, можливо варто було б розглянути можливість збільшення кредитів, виділених на дану дисципліну, або проводити підсумковий контроль у вигляді екзамену, оскільки це дозволяє більш якісно провести контроль знань студентів та спонукає їх до глибокого вивчення предмету.

Окрім того, даною освітньою програмою передбачена значна кількість практичної підготовки, що дозволить студентам застосувати набуті теоретичні знання на практиці, що є надзвичайно важливим у підготовці спеціалістів у сфері інформаційних технологій.

Також слід відзначити наявність вибірових дисциплін, що дає можливість адаптувати навчальну програму залежно від професійних інтересів і відповідно до планів подальшого працевлаштування здобувачів.

Можна стверджувати, що дана освітня програма відповідає сучасному рівню наукового розвитку галузі, враховує вимоги ринку праці і в достатньому обсязі містить предмети, що дозволяють забезпечити випускника знаннями та навичками, що дозволять працювати за такими професіями як програміст, адміністратор баз даних, а також науковий співробітник в галузі програмування.

Все вищесказане дає можливість рекомендувати освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні технології» для реалізації на кафедрі інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету.

З повагою,

**Директор
Товариства з обмеженою відповідальністю
«Українські інформаційні технології»**



Плакущенко В.В.