

**ВІДГУК**  
**на освітню програму «Інженерія програмного забезпечення» підготовки бакалаврів за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» в Національному транспортному університеті**

Освітня програма підготовки бакалаврів за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» розроблена на кафедрі інформаційних систем та технологій Національного транспортного університету (НТУ) у 2016 році за участі викладачів кафедри з метою підготовки фахівців з програмного забезпечення для транспортної галузі України.

Актуальність підготовки таких спеціалістів обумовлена в першу чергу швидкими темпами розвитку в Україні інформаційних технологій у різних сферах господарської діяльності, зокрема в транспортній галузі.

Освітня програма визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання, якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти.

Випускники можуть працювати аналітиками, техніками із системного адміністрування, фахівцями з інформаційних технологій, фахівцями з розроблення комп'ютерних програм, фахівцями з комп'ютерної графіки (дизайну), техніками-програмістами, фахівцями з тестування програмного забезпечення.

Специфіка програми полягає в особливості галузі професійної діяльності фахівців, що включає дослідження, розробку, впровадження та супровід інформаційних технологій та програмних продуктів. Окрім того, специфіка програми визначається об'єктами професійної діяльності випускників, а саме: програмний проект (проект розробки програмного продукту); програмний продукт (створюване програмне забезпечення); процеси життєвого циклу програмного продукту; методи та інструменти проектування та розробки програмного продукту; персонал, який бере участь у процесах життєвого циклу тощо.

Основна зорієнтованість програми – викладацька та практична професійна діяльність. Спрямованість програми – академічна, прикладна, практична.

Важливим елементом освітньої програми є те, що вона формує ряд професійних навичок, необхідних майбутнім спеціалістам з інженерії

програмного забезпечення. Крім того, майбутній спеціаліст повинен володіти відповідними вміннями та навичками з даної предметної області.

Аналіз програми свідчить про достатньо повне охоплення освітніми компонентами усіх можливих напрямів майбутньої професійної діяльності випускників програми.

Під час реалізації освітньої програми рекомендується звернути особливу увагу підвищенню рівня обізнаності студентів з вимогами професійних стандартів та інших нормативно-правових документів в галузі інженерії програмного забезпечення. Важливо висвітлити методології розробки та методі тестування програмного забезпечення. Звернути увагу на сучасні методи збору та аналізування даних для реалізації галузевих завдань.

У цілому освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» підготовки бакалаврів за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» у Національному транспортному університеті відповідає сучасним потребам транспортної галузі, зокрема ДП «ДержавтотрансНДІпроект» Міністерства інфраструктури України, як потенційного роботодавця випускників за цією програмою.

Завідувач відділу комп'ютерних систем  
та інформаційної безпеки  
ДП "ДержавтотрансНДІпроект"

 Олександр ЖОВТОНОГ

Підпис Олександра Жовтонога засвідчую:

Завідувач відділом кадрів  
ДП "ДержавтотрансНДІпроект"



Юрій ФЕДОРОВ