

ПП «АВЛ СІСТЕМС»

Тел.: (094) 926-43-39
e-mail: sales@avls.com.ua
<http://avls.com.ua>

23615, Вінницька обл.,
Тулчинський р-н, с. Левківці,
вул. Садова, буд.32
Код ЄДРПОУ 38186840

AVL – Systems
Automatic Vehicles Location Systems

Національному транспортному університету

вих. ___ від 02.03 2017р.

Відгук

на освітню програму «Інженерія програмного забезпечення» підготовки бакалаврів за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення»

На сьогоднішній день в умовах стрімкого розвитку інформаційних технологій та їх впровадження у транспортну галузь актуальною задачею є підготовка бакалаврів за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення», що була розпочата у 2016 р. на кафедрі Інформаційних систем і технологій (ІСТ) Національного транспортного університету (НТУ) в рамках однойменної освітньої програми.

Специфіка освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» полягає в особливостях реалізації професійної діяльності фахівців, що включає дослідження, розробку, впровадження програмних продуктів на підприємствах і організаціях транспортної галузі, а також супроводження інформаційних розробок протягом їх життєвого циклу. Специфіка освітньої програми визначається об'єктами професійної діяльності випускників, такими як: програмний проект (проектний аналіз програмного продукту); методи та інструменти розробки програмного продукту; програмний продукт (створення і тестування програмного забезпечення); процеси підтримки життєвого циклу програмного продукту; тимблдінг та організація роботи персоналу, який бере участь у процесах підтримки життєвого циклу тощо.

Важливим елементом освітньої програми є ряд професійних компетентностей, необхідних майбутнім спеціалістам з інженерії програмного забезпечення. Крім того, майбутні спеціалісти повинні володіти відповідними когнітивними уміннями та навичками з даної предметної області, такими як: знання методів об'єктно-орієнтованого програмування, здатність аналізувати, проектувати та прототипувати людино-машинний інтерфейс, здатність застосовувати та створювати програмні компоненти багаторазового використання та інш.

Спеціалісти компанії AVL Systems, що є одним з провідних вітчизняних розробників апаратно-програмних комплексів супутникового моніторингу руху транспорту з великим досвідом роботи на ринку ІТ, виступаючи в якості стейкхолдерів і рецензентів освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» НТУ можуть зробити наступні висновки:

- освітня програма у повній мірі визначає вимоги до рівня вищої освіти бакалаврів за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення», містить широкий перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення;
- освітня програма включає важливі компетентності та достатню кількість кредитів ЄКТС для якісної підготовки фахівців, а також має очікувані результати навчання, що відповідають сучасному рівню розвитку галузі ІТ;
- під час вивчення дисциплін освітньої програми студенти використовують сучасні засоби моделювання, розробки та тестування програмного забезпечення;
- здобувачі вищої освіти за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» після захисту дипломної роботи і проходження стажування можуть працювати системними аналітиками та архітекторами апаратно-програмних комплексів, виконавцями проектів зі створення програмного забезпечення, фахівцями з тестування програмного забезпечення, системними адміністраторами, фахівцями з комп'ютерної графіки (дизайну) тощо.

Аналіз освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» свідчить про достатньо повне охоплення освітніми компонентами усіх можливих напрямів майбутньої професійної діяльності випускників. Проте є деякі зауваження і рекомендації щодо подальшого удосконалення освітньої програми, зокрема:

- доцільно більше уваги приділяти розробці ПЗ і веб-додатків до систем супутникового моніторингу і навігаційних комплексів транспортних засобів;
- доцільно вивчення процесу інтеграції (обміну баз даних між різними сервісами та різними розробниками програмного забезпечення), концентрація на вдосконаленні вже існуючих сервісів.
- рекомендовано:
 - по-перше, вивчення на практиці програмного забезпечення проектів зі створення універсального ПЗ, що найбільш фінансуються, а також спеціалізованих рішень;
 - по-друге, проведення стажувань студентів як в AVL Systems, так і в компаніях, що є споживачами телекомунікаційних послуг (агрохолдінгах, митних перевізників, підприємствах нафтогазового комплексу);

ПП «АВЛ СИСТЕМС»

Тел.: (094) 926-43-39
e-mail: sales@avls.com.ua
<http://avls.com.ua>

23615, Вінницька обл.,
Тулчинський р-н, с. Левківці,
вул. Садова, буд.32
Код ЄДРПОУ 38186840

AVL – Systems
Automatic Vehicles Location Systems

- по-трете, створення аналогів ПЗ зарубіжних виробників на підставі технічного опису ІТ проектів для отримання практичного досвіду.

Загалом освітня програма «Інженерія програмного забезпечення», що розроблена колективом викладачів кафедри ICT, відповідає сучасним вимогам транспортної та ІТ галузей і підтримується компанією AVL Systems – потенційним роботодавцем для випускників НТУ за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення».

Директор ПП АВЛ СИСТЕМС



ВОЛОШЕНЮК І.В.