

Рецензія

на освітньо-професійну програму «Програмне забезпечення систем»
зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

Розглянувши освітньо-професійну програму «Програмне забезпечення систем» зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» для бакалаврського рівня вищої освіти, що розроблена Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом, засвідчую, що програма містить необхідні компетенції для фахівця з розробки програмного забезпечення. Особливістю програми є інтеграція фахової підготовки в галузі інженерії програмного забезпечення з інноваційною діяльністю у системах управління автотранспортом, транспортної логістики, орієнтація на виконання реальних програмних проектів.

Цілі освітньо-професійної програми направлені на формування особистості фахівця, здатного вирішувати складні нестандартні завдання і проблеми дослідницького та інноваційного характеру в галузі інженерії програмного забезпечення. Зміст освітньо-професійної програми «Програмне забезпечення систем» першого (бакалаврського) рівня розроблено у повній відповідності до предметної області заявленої для неї спеціальності. Об'єктом вивчення є процеси, методи, інструментальні засоби та ресурси розробки, модифікації, аналізу, забезпечення якості, впровадження, і супроводження програмного забезпечення для інформаційно-комунікаційних систем. Освітня програма має чітку структуру: освітні компоненти становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Так дисципліни: Основи програмної інженерії, Алгоритмізація та програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування, Дискретна математика, Конструювання програмного забезпечення, Професійна практика програмної інженерії, Аналіз вимог до програмного забезпечення, Програмування в Інтернет, Архітектура та проектування програмного забезпечення, Якість програмного забезпечення та тестування, Людино-машинна взаємодія відповідають об'єкту вивчення згідно до Стандарту освіти. Теоретичний зміст предметної області забезпечують наступні компоненти: Дискретна математика, Чисельні методи, Теорія ймовірностей та математична статистика та інші. Дозволяють оволодіти певними методами, методиками та технологіями для застосування у практичній діяльності дисципліни: Емпіричні методи програмної інженерії, Технології захисту інформації, Професійна практика програмної інженерії, Конструювання програмного забезпечення, Веб-програмування, Крос-платформне програмування, Програмування в ОС Android, Технології розподілених систем та паралельних обчислень та інші. Інструменти та обладнання, що використовуються у практичній діяльності вивчаються в дисциплінах: Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів,

Операційні системи, Організація комп'ютерних мереж, Геоінформаційні системи, Інтелектуальний аналіз даних та інших.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Програмне забезпечення систем» зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» для бакалаврського рівня вищої освіти, що розроблена Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом, є актуальною, відповідає стандарту підготовки фахівця даної спеціальності та дає можливість здійснити якісну підготовку фахівців інженерії програмного забезпечення.

Завідувач кафедри
програмних систем і технологій
Київського національного
університету імені Тараса Шевченка,
доктор технічних наук, професор



Бичков О.С.

Підпис Бичкова О.С.
Мостюкова М.С.

