

Відгук на освітню програму «Інженерія програмного забезпечення»

На мою думку, освітня програма данної спеціальності відповідає вимогам часу. Навчальний матеріал викладається з особливою увагою до технічних деталей та має всегалузевий характер.

Хочу зазначити, що особливу увагу на данній спеціальності приділяють базовим дисциплінам, таким як: “Основи програмування”, “Дискретна математика”, “Архітектура та проектування програмного забезпечення” і “Об’єктно-орієнтоване програмування”. Дані дисципліни читаються досвідченими викладачами, які мають великий досвід у розробці програмного забезпечення. Окрім суто “технічних”, досить непогано викладають дисципліни, які пов’язані з взаємодією в середині команди і безпосередньо з технологічним процесом при розробці проекту; це такі дисципліни як “Менеджмент проектів програмного забезпечення”, “Групова динаміка і комунікації”. Щодо самих мов програмувань, яким навчають - це базовий набір, який суттєво полегшує подальше самостійне навчання; при виконанні лабораторних чи інших робіт викладачі особливо не наголошують на мові програмування, оскільки більшу увагу приділяють безпосередньо самій реалізації поставленого завдання. Особливу увагу приділяють також всегалузевому набору знань; викладаються дисципліни, які в разі полегшують процес якісної реалізації проекту; це такі дисципліни як “Якість

програмного забезпечення та тестування”, “Організація комп’ютерних мереж” та “Бази даних”.

Головною особливістю навчального процесу є викладацький склад. Серед викладачів є достатня кількість викладачів з науковими ступенями кандидатів та докторів наук. Неменш важливим є те, що особистий склад є досить молодим, що покращує навчальну комунікацію.

Від себе хочу зазначити, що кафедра має досить непогані зв’язки з фірмами, які займаються розробкою програмного забезпечення в місті та регіоні. Майже всі студенти проходять практику безпосередньо за прямим призначенням – проходять стажування на одній з даних фірм. Останні, в свою чергу, регулярно проводять безкоштовні лекції в навчальному закладі з метою агітації та покращенню знань.

Тим не менш, мушу зауважити, що:

- сайт кафедри – містить дещо надлишкову інформацію; при цьому важко якимось чином зрозуміти, який сайт з пошукової видачі є основним/новим/правильним і т.д., оскільки при пошуку через пошукові системи виводить декілька сайтів кафедри, інформація на яких або дублюється, або є діаметрально протилежна;
- слід більшу увагу приділяти дисциплінам пов’язаним з мобільною розробкою – не тільки, безпосередньо розробці додатку для деякої мобільної

платформи, але й взаємодією з існуючою системою, наприклад, вже з існуючим веб серверами;

- дещо оновити навчальну програму пов'язану з веб розробкою, оскільки мало уваги приділяють вже готовим рішенням, більше – безпосередній реалізації з нуля;

- аналогічно до попереднього – оновити початкову програму до такої дисципліни, як “Архітектура комп’ютера”. Принципово не береться до уваги напрацювання за останні 20-30 років, а викладається “база”.

- щодо лабораторних робіт – слід певним чином урівноважити рівні складності, оскільки, наприклад, на одній дисципліні завдання по складності відповідають звичайному лінійному програмуванню, а на іншій – складність на рівні курсової роботи.

Як підсумок, хочу зазначити що в цілому я та мої співгрупники задоволені навчанням на данній спеціальності, не маємо жодних суттєвих претензій щодо діючого викладацького складу кафедри ІПЗ та реального наповнення навчальних курсів згідно представленої ОПП, а наведені зауваження на наше глибоке переконання, тільки допоможуть покращити якість освітнього процесу.

Випускник спеціальності ІПЗ
ІФНТУНГ 2018 року



Хамурда Андрій