

## Відгук

### на освітню програму «Інженерія програмного забезпечення»

Загалом освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» є сучасною та відповідає усім вимогам галузі інформаційних технологій для успішного працевлаштування усіх здобувачів освіти за цією програмою. Зокрема це доводить вичерпний перелік загальних та фахових компетентностей, які здобувач освіти набуде, пройшовши встановлений даною освітньою програмою набір навчальних дисциплін.

Серед запропонованих фахових дисциплін, а саме «Архітектура комп'ютера», «Алгоритми та структури даних», «Аналіз вимог до програмного забезпечення», «Архітектура та проектування програмного забезпечення», «Теорія реляційних та нереляційних баз даних», «Дискретні структури», «Групова динаміка і комунікації», «Конструювання програмного забезпечення», «Моделі створення інноваційного ПЗ», «Моделювання та аналіз програмного забезпечення», «Людино-машинна взаємодія», «Менеджмент проектів програмного забезпечення», «Безпека програм та даних», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Основи програмної інженерії», «Об'єктні технології Java», «Технологія компонентного програмування для веб», «Якість програмного забезпечення та тестування», «Основи скриптового програмування», можна виділити високий рівень підготовки викладачів та їхню зацікавленість у поданні теоретичного та практичного матеріалу якнайкраще, а також, за можливості, моделювання прикладів на реальні предметні області. Звісно, окрім вище перелічених навчальних дисциплін, дана ОПП пропонує 6 курсових проектів, які містять у собі усю необхідну методологічну базу для найкращого засвоєння не тільки одного предмету, а й комплексу загалом. До прикладу, варто зазначити такі курсові проекти з наступних дисциплін: «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Теорія реляційних та нереляційних баз даних», «Технологія компонентного програмування для веб». Під час виконання

кожного з цих курсових проектів студенту доводиться аналізувати різні запропоновані галузі людської діяльності з метою розробки програмного забезпечення для покращення/автоматизації певних бізнес-процесів, проектувати, розробляти та налагоджувати роботу ПЗ, що у свою чергу вдосконалює навички майбутнього фахівця і робить його вагомим та конкурентно-спроможним на ринку праці серед фахівців галузі 121 «Інженерія програмного забезпечення». Важливою перевагою даної ОПП є велика увага не тільки до технічних навичок спеціаліста, але й до розвитку його так званих софт-скілів і мовних навичок. Пропонується до вивчення іноземні мови за професійним спрямуванням, правові основи інформаційного та програмного забезпечення, економіка ІТ-індустрії. Такі навчальні дисципліни дозволяють будь-якому фахівцеві оцінювати ринок, свою вартість та корисність.

Окрім дисциплін загальної та професійної підготовки є дисципліни вибіркові. Загалом раніше було доступно лише 2 блоки вибору професійних дисциплін. Вважаю поділ на такі блоки недоцільним рішенням і рекомендую від них відмовитися та дозволити студентові можливість вільного вибору окремих професійно-орієнтованих дисциплін, а не їхнього набору, з каталогу кафедри чи інституту. У новій освітній програмі дослухалися до порад та думок студентів з приводу сталих блоків дисциплін і дозволили кожному студентові обирати необхідні йому предмети. Упевнений, що таке нововведення підвищить якість підготовки майбутніх спеціалістів, адже кожен з них зосереджуватиме свою увагу лише на потрібних дисциплінах, в наслідок чого розвине усі необхідні йому компетенції.

В цілому 4 роки навчання за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення» відбувається рівномірно та плавно. Тобто, спочатку на перших курсах вивчаються базові засади різних концепцій галузі інформаційних технологій, далі аналізується ринок і розвиваються навички у аналізі готових рішень, а також усі можливі методи

створення власних рішень. Зокрема під час навчання на практиці розглядаються наступні технології: С, С++, С# / .NET, Java, Python, HTML/CSS/JavaScript, Ruby/Ruby On Rails, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, а також уже готовий фреймворк створення статичних веб сторінок – Wordpress. За 4 роки навчання студент має можливість пройти 2 практики – виробничу та переддипломну. Вважаю таку можливість – величезною перевагою, адже є можливість дізнатися та спробувати свої набуті навички на реальних проектах будь-яких ІТ-компаній міста чи навіть цілої України. Обмежень у виборі місця проходження практики немає, важливим є лише отримання певних навичок, що повинні відповідати меті практики. Навчання завершується написанням та здачею бакалаврської роботи. Дана робота передбачає використання більшості набутих навичок під час 4 років навчання, застосування теорій та методів інформаційних технологій, а також розв'язання спеціалізованого комплексного завдання, що стосується інженерії програмного забезпечення. У разі успіху здачі, здобувачу освіти за ОПП «Інженерія програмного забезпечення» видається документ встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: «бакалавр з інженерії програмного забезпечення» виданий двома мовами: державною та англійською.

Випускник 2021-го року  
спеціальності ІПЗ, ОПП ІПЗ



Соботник Е. Л.