

Відгук

на освітню програму «Інженерія програмного забезпечення»

Навчальні дисципліни освітньої програми відповідають вимогам часу. Так, до прикладу, для першого курсу у першому семестрі читають основи програмування (C), а в другому семестрі — вже основи ООП (об'єктно-орієнтованого програмування). У подальшому вивчаються такі курси, як: розробка мобільних додатків, операційні системи UNIX, web-програмування; мови програмування: C/C++, C#, Java. Також у переліку навчальних дисциплін — вища математика, паралельні обчислення, теорія алгоритмів, структури даних, бази даних, інтелектуальні системи аналізу даних, конструювання ПЗ, архітектура та проектування ПЗ, аналіз вимог до ПЗ, безпека програм та даних, тобто ті дисципліни, які пов'язані з програмуванням та розвитком логіки.

Навчання на цій освітній програмі дає базу фундаментальних знань та навички пошуку інформації, а також роботи з нею. Організуються такі заходи, як презентації компаній, конференції, в яких беруть участь студенти. Дуже подобається те, що для студентів створені умови займатися наукою, стартапами, є доступними лабораторії та обладнання, багато приміщень відкрито для студентів, доступ до інтернету є по всьому вишу. Також для студентів створені умови для участі у всеукраїнських та міжнародних олімпіадах зі спортивного програмування (ICM ICPC), створені команди зі спортивного програмування із студентів 2, 3 та 4 курсів та регулярно проводяться їх тренування.

Серед викладачів є і доктори та кандидати наук, і молоді фахівці, багато з них також працюють в IT-галузі розробниками програмного забезпечення. Таким чином вони можуть не просто пояснювати теорію, а й розповідати, як застосовувати методи і прийоми розробки ПЗ на практиці.

Слід відзначити, що програма навчання весь час удосконалюється згідно новітніх трендів, що виникають в IT.

Пропозиції щодо вдосконалення програми навчання:

- Збільшити години на вивчення англійської мови;
- Поглиблене вивчення Data Science і Machine Learning, вивчення технології Blockchain, Big Data;
- програмування мовою Python;
- front-end (html5, css, JavaScript) ;
- обробка графіки та мультимедіа на комп'ютері.

Нажаль багато часу у студентів займає вивчення дисциплін, які є в програмі загальноосвітньої школи, і вивчення яких є по суті повторенням шкільного курсу (історія України, політологія, історія української культури,

філософія, українська мова (за професійним спрямуванням). Вважаю, що їх треба винести до окремого блоку дисциплін вільного вибору.

Також, хотілося б відзначити сайт випускної кафедри інженерії програмного забезпечення. Інформація для студентів та абітурієнтів є на загальноуніверситетському сайті, а також на окремому сайті кафедри <http://ipz.nung.edu.ua/ipz/>. Інформація на цьому сайті є завжди актуальною та своєчасно оновлюється. Крім того, є можливість ознайомитись з викладачами, дисциплінами, що викладаються на кафедрі, їх методичним забезпеченням, зразками оформлення курсових та дипломних робіт. Є можливість входу в систему дистанційного навчання, де окрім тестування доступні методичні матеріали.

Вважаю, що освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» в ІФНТУНГ закладає всі необхідні умови для всебічного розвитку та підготовки фахівців за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», в достатній мірі реалізовується в умовах реального навчання та є відкритою для ініціатив та інновацій.

Випускниця спеціальності ІПЗ

ІФНТУНГ 2018 року



Дзьон Віта