

ЧЕГО НЕ ХВАТАЕТ БЕЛОРУССКОМУ ВЫПУСКНИКУ, ЧТОБЫ СТАТЬ ОТЛИЧНЫМ ИТ СПЕЦИАЛИСТОМ (О ПОЛЕЗНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИТ)

Судан А. К.

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь,
e-mail: sudan.anita404@gmail.com*

Нередко современные выпускники задаются вопросом, зачем получать диплом о высшем образовании, зачем тратить 5 лет в вузе и какие практические знания можно получить в университете, какова полезность высшего образования в ИТ? Некоторые считают, что среднего образования или сертифицированных курсов достаточно для того, чтобы быть хорошим и востребованным специалистом. Однако очевидно, что это далеко не истинно. В своей работе я попробую обосновать важность процесса обучения в вузе на основе проведенного анализа различных систем высшего образования (на примере нескольких стран с различными системами) и анкетирования студентов, преподавателей и потенциальных работодателей, а также приведу перечень отличий учебных программ по специальности Software Engineering; и предложу потенциальные пути развития для нашей страны на примере одной кафедры.

Вступление: чего ждет от выпускника работодатель, а к чему готов сам выпускник и почему ИТ образование набирает популярность?

Первая часть: высшее образование и образование в сфере ИТ в Европе (Болонская система; на примере Венского Технического Университета (ВТУ)), в США (на примере undergraduate for SE), в Республике Беларусь и студенческая инфраструктура: краткий обзор и характеристика;

Вторая часть: сравнение систем высшего образования в ИТ в приведенных выше странах; результаты анкетирования студентов ВТУ; сравнение и анализ учебных планов специальностей SE в различных странах; анализ различий между европейской и белорусской системой; анкетирование потенциальных работодателей с целью определить их ожидания и приоритеты;

Третья часть: прогнозирование развития высшего образования в сфере ИТ; место высшего образования в сфере ИТ в Республике Беларусь, оценка его достоинств и недостатков; предложения по развитию в этой области, например, в рамках одной кафедры Университета.