

УДК 004.9

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЕЙ В ИТ-СФЕРЕ

М. С. РЯБИКОВСКАЯ

Научный руководитель Ю. В. ВАЙНИЛОВИЧ, канд. техн. наук
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

В связи с недостаточной ролью профессионального воспитания и профориентационных мероприятий, отсутствию специализированных платформ для введения школьников в ИТ-профессии актуальной является задача создания программного комплекса, который позволит учащимся окунуться в сферу ИТ-разработки, приобрести соответствующие навыки и базу для дальнейшего образования путем участия в различных ИТ-проектах, а также окончательно определиться, насколько близка им область информационных технологий и программирования.

Разработанный программный комплекс реализует диагностическую и практическую составляющие профориентационной деятельности в ИТ-сфере.

Диагностическая составляющая представляет собой систему тестирования, направленную на оценку склонности к работе в сфере информационных технологий. Система тестирования включает методики Климова, Голланда, Кеннета, Хани – Мамфорда и Майерс – Бриггс.

Отличительной особенностью практической составляющей профориентационных мероприятий, реализованной в программном комплексе, является создание эмулятора ИТ-компании, в которой учащийся проходит полный путь работы над ИТ-проектом. Учащимся предоставляется учебный проект с определенными сроками исполнения, проводятся регулярные код-ревью. За каждым учащимся закрепляется наставник. Стимулирование учащихся осуществляется за счет возможности перехода в разряд наставника и участия в последующих проектах в роли наставника. Таким образом, учащийся получает практический опыт участия в ИТ-проекте.

Целевой аудиторией разработанного программного комплекса являются профориентационные центры вузов, ведущие работу среди будущих абитуриентов ИТ-специальностей, специализированные профориентационные центры для людей, которые хотят изменить свою профессиональную деятельность и рассматривают ИТ-сферу как подходящее направление для развития своей карьеры.

Таким образом, разработанный программный комплекс – это способ погружения в мир информационных технологий, помощник для абитуриентов и взрослых людей в поиске своего места в сфере ИТ-разработки, получении опыта проектной работы, что может способствовать более осмысленному подходу к выбору профессиональной сферы деятельности.