

**А. А. Виноградов, В. Я. Анисимов, А. Л. Хотеев**  
Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники

## **РОЛЬ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ**

В настоящее время у студентов, получающих образование в сфере информационных технологий, значительно растет потребность в дополнительном качественном обучении предмету их деятельности. На фоне постоянного развития и совершенствования информационных технологий и ПО учебные планы высших учебных заведений все меньше и меньше покрывают актуальные на рынке сферы ИТ. Как следствие, студенты лишь частично получают необходимые для последующего трудоустройства навыки. Поэтому среди студентов увеличивается заинтересованность в самостоятельном обучении. Один из оптимальных способов решения такой проблемы – онлайн-обучение.

Онлайн-обучение дает студенту несколько преимуществ по сравнению с другими видами обучения:

1) индивидуальный темп – чаще всего учащийся может выбрать график по собственному желанию без привязки к месту;

2) индивидуальные консультации с ментором – студент получает персональную обратную связь, что позволяет многократно повысить скорость обучения и качество получаемых знаний.

Платные и бесплатные, различные онлайн-курсы и школы в сфере IT способны дать учащимся действительно актуальные знания, используя практико-ориентированные прогрессивные методы обучения. Отдельные курсы включают в себя групповое выполнение приближенных к настоящему ПО проектов. Участвуя в подобных мероприятиях, студенты получают полезные навыки работы в команде, а также понимание структуры ведения реальных проектов.

Вместе с тем, некоторые курсы предполагают дальнейшую стажировку и предложение о трудоустройстве в случае выдающейся успеваемости учащегося. IT-курсы являются неплохим решением и для людей, получивших высшее образование некоторое время назад и нуждающихся в ознакомлении с текущими тенденциями в мире IT и переподготовке. Также у популярных онлайн-курсов существует тенденция выдавать учащимся сертификаты об окончании обучения, некоторые из которых могут стать аргументом при получении трудоустройства.

Рассмотрим некоторые существующие платформы, обеспечивающие онлайн-обучение. В настоящее время лидируют такие платформы, как LinkedIn Learning, Pluralsight, Udemy, Udacity, Coursera, HubSpot Academy, Khan Academy [1]. Большинство таких провайдеров мировой известности предлагают широкий выбор не только курсов в сфере IT, но и в многих других направлениях.

Рассмотрим также несколько популярных образований, предлагающих IT-обучение, в Беларуси [2]:

1) Институт информационных технологий БГУИР – курсы повышения квалификации в различных областях сферы IT;

2) IT-академия BelHard – курсы программирования для людей любой подготовки со стажировкой;

3) Образовательный центр ПВТ IT-Academy – курсы, нацеленные на получение рабочего места;

4) IT-академия Stormnet – обучение с нуля по нескольким десяткам IT-направлений с выдачей сертификата государственного образца.

Таким образом, вышеописанное онлайн-обучение может служить качественным подспорьем для профессионального развития IT-специалиста, объединяя в себе индивидуальный подход и практико-

ориентированность. Учащиеся приобретают нужные навыки и знания актуальных тенденций сферы информационных технологий, увеличивая свою конкурентоспособность на рынке труда.

### **Список использованной литературы**

1. Best Online Course Providers [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.g2.com/categories/online-course-providers>. Дата доступа: 22.01.2020.

2. 15 лучших IT-школ, где научат современным специальностям [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vse-kursy.by/minsk/centry/it-shkoly/>. Дата доступа: 22.01.2020.