

УДК 53:378.147

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕПЦИИ BYOD

О. Е. КОВАЛЕНКО, Т. В. МЕДВЕДСКАЯ

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

В настоящее время информационные технологии проникли во все сферы деятельности человека. Компьютеры и мобильные средства связи, являясь мощными коммуникационными и вычислительными устройствами, студентами, как правило, используются для игр, общения в социальных сетях, поиска информации и прослушивания музыки. Наличие такой техники у студентов позволяет преподавателю организовать учебный процесс с её интенсивным использованием. Этот принцип лежит в основе педагогической технологии, основанной на концепции BYOD (Bring Your Own Devices – «возьми свое собственное устройство»). BYOD – это IT-политика, которая позволяет и даже поощряет использование собственных устройств для решения рабочих задач [1].

Внедренная в образовательный процесс университета система дистанционного обучения Moodle также является одним из инструментов, позволяющих реализовать концепцию BYOD. На данном этапе авторами в системе Moodle размещены и апробированы задачки и электронные учебники, которые студенты при помощи мобильных устройств используют на практических аудиторных занятиях вместо обычных учебников. Такой подход позволяет предоставить доступ к дидактическому материалу дисциплины каждому студенту в любой момент времени. Благодаря наличию в составе современных мобильных устройств множества различных датчиков смартфоны также используются и в лабораторном практикуме технических дисциплин. Так, на лабораторных занятиях по физике студенты активно используют смартфоны для измерения освещенности, углов наклона, ускорения. При помощи камеры смартфона фиксируют физические явления с целью их последующего изучения, а генераторы звуковых сигналов используются для изучения колебательных процессов. Таким образом, представленный подход позволяет использовать чрезмерную увлеченность студентов мобильными средствами связи в образовательном процессе.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Что такое BYOD? Модели BYOD. – URL: <https://habr.com/ru/companies/ipmatika/articles/584014> (дата обращения: 14.01.2025).