

ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ПРИМЕРЕ КУРСА «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БИОЛОГИИ»

Сауткин Ф. В., Петров Д. Л., Буга С. В.

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь, e-mail:zoo@bsu.by

Одними из основных направлений реализации Концепции информатизации системы образования Республики Беларусь на период до 2020 г. являются интеграция средств информатизации в образовательную деятельность и информатизация системы управления образованием [1]. В соответствии с этим документом в Белорусском государственном университете была разработана и внедрена Концепция информатизации образования на период до 2018 г. [2]. В рамках выполнения основных этапов «дорожной карты» вышеобозначенной концепции, начиная с 2013 г. на биологическом факультете БГУ сотрудниками кафедры зоологии обеспечивается преподавание новой дисциплины «Основы информационной биологии» [3].

В результате прохождения курса обучаемые должны уметь организовывать поиск соответствующей критериям научности релевантной информации с использованием основных возможностей общедоступных сетевых технологий и специализированных биоинформационных баз данных, а также корректно оформлять и представлять результаты научных исследований. Учебным планом предусмотрено выполнение студентами заочной формы получения образования дистанционной управляемой самостоятельной (контрольной) работы, представляющей собой комплекс из 3 заданий: 1) поиск научных публикаций в глобальной сети Internet; 2) сохранение соответствующих условиям варианта задания публикаций в локальный каталог; 3) создание текстового документа, по структуре соответствующего курсовой или дипломной работе. С помощью онлайн-приложения Google Таблицы преподавателями реализован автоматизированный окончательный подсчет баллов оценки контрольной работы. Каждый студент получает ссылку на таблицу с оценками и в режиме реального времени может отслеживать статус своей работы. Доступ студентов к онлайн-документу открыт в режиме просмотра с возможностью оставления комментариев, что позволяет оперативно реагировать и получать необходимую информацию от преподавателя в случае возникновения вопросов.

Библиографические ссылки

1. Концепция информатизации системы образования Республики Беларусь на период до 2020 года [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал Министерства образования Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.edu.gov.by/statistics/informatizatsiya-obrazovaniya>. – Дата доступа: 21.03.2018.
2. Информатизация образования в БГУ: Стратегические цели и пути их реализации [Электронный ресурс] / С.В. Абламейко [и др.] // Информационно-технологическое обеспечение образовательного процесса современного университета : сб. докл. междунар. интернет-конф., Минск, 1–30 нояб. 2013 г. – Минск, 2014. – С.12–23. – Режим доступа : <http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/89638/1/12-23.pdf>. – Дата доступа : 21.03.2018.
3. Основы информационной биологии : Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальностей 1-31 01 01 Биология (по направлениям); 1-31 01 02 Биохимия; 1-31 01 03 Микробиология; 1-33 01 01 Биоэкология [Электронный ресурс] / С.В. Буга, Ф.В. Сауткин. – Режим доступа : <http://elib.bsu.by/handle/123456789/53956>. Дата доступа : 29.03.2018.