

5. **Stark, R.** Digital Twin. CIRP Encyclopedia of Production Engineering / R. Stark, T. Damerau. – 2019. – Vol. 66. – P. 1–8.

6. **Титова, А. В.** Цифровые двойники в повышении качества образовательных услуг / А. В. Титова, М. Ю. Сучкова // Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2021. – № 4 (58). – С. 57–63.

УДК 378.147

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ MOODLE

И. И. МАКОВЕЦКИЙ

Белорусско-Российский университет  
Могилев, Беларусь

В Белорусско-Российском университете при реализации образовательного процесса широко используются информационно-коммуникационные технологии, что регламентировано рядом нормативных актов университета. При этом в качестве электронной образовательной среды выбрана система дистанционного обучения Moodle (СДО Moodle) [1, 2]. СДО Moodle имеет достаточно широкий функционал для разработки электронных курсов учебных дисциплин, при этом функционал постоянно расширяется энтузиастами онлайн-образования.

В настоящее время преподавателями Белорусско-Российского университета разработано более 5000 электронных курсов, используются различные элементы курсов, в том числе и «Элемент курса Тест». К преобладающим типам относятся вопросы типов «Множественный выбор», «Короткий ответ», «Короткий числовой ответ», «Вычисляемый вопрос». Однако процесс добавления вопросов в СДО Moodle остается достаточно трудоемкой задачей, особенно в случае, если текст вопроса или ответы содержат формулы или изображения.

В целях решения данной проблемы в СДО Moodle университета внедрен комплект расширений, позволяющих импортировать ряд элементов курса из файлов MS Word.

Разработчик тестовых заданий и лекций должен использовать MS Word LTSC или Word 365, специальные шаблоны и макросы, поставляемые разработчиками <http://www.moodle2word.net/>, а также специальную разметку исходных файлов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Маковецкий, И. И.** Автоматизация анализа программного кода в среде Moodle / И. И. Маковецкий, О. А. Маковецкая // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях: материалы Междунар. науч.-практ. семинара. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, 2021. – С. 70–71.
2. **Грамбовская, Л. В.** Проблемы удаленного онлайн-тестирования по математике с применением LMS MOODLE [Электронный ресурс] / Л. В. Грамбовская, Л. А. Баданина // Междунар. науч.-исслед. журн. – 2023. – № 5 (131). – Режим доступа: <https://research-journal.org/archive/5-131-2023-may/10.23670/IRJ.2023.131.41>. – Дата доступа: 14.01.2024.