

Литература

1. Одаренность. Виды одаренности. — URL: <https://ipk74.ru/upload/iblock/4cc/4ccd3ef2f676c35ebb5c2573035be4fd.pdf?ysclid=113k9jvdsr> (дата обращения: 15.02.2022). — Текст : электронный.

А. М. Волк,

доцент кафедры высшей математики Белорусского государственного технологического университета (Минск), кандидат технических наук;

И. Ф. Соловьева,

М. В. Чайковский,

доценты кафедры высшей математики Белорусского государственного технологического университета (Минск), кандидаты физико-математических наук

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

В связи с эпидемиологической обстановкой в Белорусском государственном технологическом университете (БГТУ) в 2020 году лекции были полностью переведены на платформу Moodle, а на практических и лабораторных занятиях студенты, не написавшие заявление о переходе на удаленку, занимались в обычном режиме, соблюдая меры социального дистанцирования. В этой ситуации остро встал вопрос о качестве усвоенной студентами информации, ее объеме, методах контроля и возможности применения полученных знаний на практике.

На кафедре высшей математики БГТУ на тот момент по программе высшей математики уже были разработаны теоретические материалы, примеры решения задач, контрольные работы и проверочные тесты практически для всех специальностей вуза. Система дистанционного обучения позволила студентам под контролем преподавателя готовиться к контрольным мероприятиям и экзаменам, которые проводились очно в письменном виде с учетом эпидемиологической обстановки и соблюдением мер социального дистанцирования.

Занятия проводились в сервисах Zoom и Microsoft Teams.

Наиболее полезной система дистанционного обучения (СДО) оказалась для заочников. Она позволяла проводить чтение лекций без отрыва студентов от основного места жительства. Это не только было дешевле для них, но и позволяло сохранить психологический комфорт и избавить от боязни дополнительного инфицирования. В свою очередь, ситуация мобилизовала всех преподавателей на увеличение электронного банка знаний кафедры не только по имеющимся специальностям, но и по планируемым в ближайшие два-три года.

За 2020/21 учебный год были созданы и используются до сих пор электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) в СДО [1; 2]. Каждый студент вуза подписан на СДО и может воспользоваться любой его информацией.

ЭУМК представляет собой системную объемную учебно-методическую разработку, отвечающую целям и задачам учебной дисциплины, и направлен на повышение эффективности учебного процесса и совершенствование знаний студентов по высшей математике. ЭУМК включает следующие разделы: теоретический (конспект лекций), практический (задачи и примеры по каждой теме), контроль знаний (тесты и контрольные задания) и вспомогательный (учебная программа, справочные материалы).

Каждый студент может зайти в СДО и разобраться в любой нужной для него теме программы, так как там предусмотрены примеры с разобранными решениями, примерные контрольные работы, теоретические вопросы для экзаменов. Основную ценность для студента представляет то, что это не разрозненные сведения, а системная подача материала по учебной дисциплине.

Литература

1. Соловьева, И. Ф. ЭУМК по учебной дисциплине «Высшая математика» : [учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-36 05 01 «Машины и оборудование лесного комплекса» очной и заочной форм обучения] / И. Ф. Соловьева, М. В. Чайковский ; Белорусский государственный технологический университет. — 27 МБ, формат pdf. — Минск : БГТУ, 2021. Пер. № 1006. — URL: <https://dist.belstu.by/course/view.php?id=2397> (дата обращения: 10.01.2022). — Текст : электронный.
2. Соловьева, И. Ф. ЭУМК по учебной дисциплине «Высшая математика» : [учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной и заочной форм обучения] / И. Ф. Соловьева, М. В. Чайковский ; Белорусский государственный технологический университет. — 26,4 МБ, формат pdf. — Минск : БГТУ, 2021. Пер. № 1007. — URL: <https://dist.belstu.by/course/view.php?id=2397> (дата обращения: 10.01.2022). — Текст : электронный.