

# РЕАЛІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Сучасний університет – це інформаційно-освітній простір відкритих освітніх ресурсів і дистанційних курсів, у якому гнучкий навчальний процес з використанням інформаційних технологій у змішаному навчанні дозволяє студенту обирати свої шляхи навчання та контролювати свій прогрес. Ця ідея відображена у «Концепції розвитку сучасного університету в ХНАДУ», у якій визначено основні положення стратегії розвитку сучасного електронного університету, для формування якого співробітники ЛІТОс цього річ активно створювали необхідні умови, адже його головною метою є підвищення якості навчання та мотивації студентів.

Найголовнішою ж складовою електронного університету є система дистанційного навчання, яке наразі набуває особливої значущості. До складу нашого електронного університету входить офіційний сайт, представлений трьома мовами, та потужний файловий архів. Щодобово файловий архів відвідує майже 500 користувачів, переважно з Харкова та Києва.

Розгортаються методичний кабінет викладача та електронні курси-ресурси. Збільшується кількість інформаційних ресурсів у файловому архіві та методичних кабінетів викладача (185 кабінетів). Лідерами у створенні методичного кабінету викладача є факультет транспортних систем (38% викладачів) і факультет управління та бізнесу (60% викладачів).

У поточному році офіційний сайт університету було значно реструктуровано та покращено його програмну підтримку, роботу з наповнення якого виконують 77 відповідальних за цей сегмент діяльності вишу редакторів. Після активної роботи всіх структурних підрозділів університету було проведено конкурс веб-сторінок. Найкращі розробки представлені механічним, транспортних систем та факультетом підготовки іноземних громадян. Принагідно зазначимо, що перше місце серед кафедр виборола кафедра інженерної та комп'ютерної графіки, два других місця отримали кафедри комп'ютерних технологій і мехатроніки, а також метрології та безпеки життєдіяльності. Три третіх місця зайняли кафедри філології та лінгводидактики, економіки і підприємництва та менеджменту.

Серед підрозділів кращими є сайти видавництва, вченої ради, профкомів співробітників і студентів. Наразі сайт ХНАДУ представлений трьома мовами (українська, російська, англійська), який щоденно відвідують майже 500 користувачів, переглядаючи майже 5 сторінок за сеанс упродовж приблизно 4 хвилин, що свідчить про зацікавленість користувачів у представленому контенті. Наш сайт відвідують користувачі з України, США, Німеччини та Росії. В Україні найчастіше його відвідують користувачі з Харкова, Києва, Донецька та Дніпра. У світовому рейтингу Вебметркс за даними січня 2020 року сайт університету займає 123 місце з майже 300 університетів України, що на 32 позиції вище у порівнянні з рейтингом 2019 року. Нині в університеті сертифіковано 78 дистанційних курсів та розроблено понад 700 курсів-ресурсів. Упродовж навчального року в навчальному процесі використовуються 19 дистанційних курсів. Зокрема, кафедра інформатики і прикладної математики використовує вісім курсів, автомобілів – чотири, транспортних систем і логістики – три, організації та безпеки дорожнього руху – два, філософії та педагогіки професійної підготовки – два. Загалом у навчальному процесі дистанційні курси активно використовують понад 800 студентів.

Під час карантину активність на сайті дистанційних курсів суттєво зросла. Кількість користувачів зросла практично вдвічі (з 4000 до 8000), у навчальному процесі було використано понад 100 дистанційних курсів та курсів-ресурсів, щоденно у курсах працювало 200 – 300 студентів. Під час навчального процесу використовувалися вебіари. Враховуючи те, що ситуація з тривалістю карантину (який нині подовжено ще на два місяці) остаточно не визначена, нами розглядається питання використання у навчальному процесі змішаного навчання.

Важливим напрямом оновлення та модернізації навчально-лабораторної бази університету є збільшення ресурсів комп'ютерної техніки. Так, у 2019 – 2020 н.р. на закупівлю 84 нових комп'ютерів та оновлення комп'ютерного обладнання було витрачено понад 750 тис. грн., проведено оновлення комп'ютерного парку на кафедрах комп'ютерних технологій і мехатроніки, інженерної та комп'ютерної графіки, екології, транспортних систем і логістики, метрології та безпеки життєдіяльності, автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, проектування доріг, геодезії і землеустрою, інформатики і прикладної математики та в декількох підрозділах. Зараз на кафедрах університету діє 42 комп'ютерних класи. Безпосередньо у навчальному процесі

використовується 620 одиниць комп'ютерних робочих місць, це 20,74 комп'ютера на 100 студентів, що забезпечує виконання нормативів ДАК (12 комп'ютерів на 100 студентів). Наразі в університеті задіяно 1258 комп'ютерів. Для збільшення кількості поточних аудиторій, які обладнані сучасною проєкційною і мультимедійною технікою, було придбано шість електронних проєкторів на 85 тис. грн. Через карантин значна увага нами була приділена надійності роботи серверів дистанційного навчання і відео-конференцій, а також каналів доступу до Internet. Для цього було придбано сучасні маршрутизатори і збільшено кількість серверів, а також закуплено нове ліцензійне програмне забезпечення на понад 140 тис. грн. та підписку на 80 викладацьких місць офісного програмного забезпечення MicrosoftOfficeProfessionalPlus, що дає право на легальне використання в університеті надсучасних програмних продуктів фірми Microsoft.

В.П. Табулович, нач. ІОЦ