

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ АВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНІКИ ТА ЗВ'ЯЗКУ

А.О. Каграманян, С.В. Кошевий

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ НА КУРСАХ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

З метою зменшення часу перебування провідних фахівців ПАТ «Укрзалізниця» в УкрДУЗТ з 2013 р. на курсах підвищення кваліфікації використовується поєднана дистанційно-очна форма навчання. З 72-годинної професійної програми підвищення кваліфікації фахівців близько 60 % часу слухач ЦПК навчається за дистанційною формою без відриву від місця роботи. Решту часу забирає очна підготовка, у тому числі вхідний і вихідний контроль знань у комп'ютерному класі ЦПК із застосуванням сучасних методів тестування. У професійній програмі підвищення кваліфікації, як правило, близько 60 % часу відводиться на спеціальні питання і близько 40 % часу – на загальноінженерні дисципліни: охорону праці, безпеку руху, питання економіки, законодавчої бази роботи залізниці та ін.

При запровадженні системи дистанційно-очного навчання було визначено концепцію, програму та методику проведення на ЦПК курсів підвищення кваліфікації з елементами дистанційного навчання, розроблено ряд Положень (про організацію курсів підвищення кваліфікації з елементами дистанційного навчання, проведення експертизи електронних курсів, розроблення та використання електронних методичних засобів навчання на курсах підвищення кваліфікації), розроблено і затверджено у відповідних департаментах ПАТ УЗ професійні програми підвищення кваліфікації з дистанційно-очною формою навчання.

Для проведення дистанційного навчання передбачено:

- підготовку (використання) веб-середовища дистанційного навчання;

- підготовку веб-ресурсів (навчальних курсів).

При організації дистанційного навчання для слухача ЦПК підготовлено пакет електронної документації, який включає:

- пароль доступу до конкретного напрямку підвищення кваліфікації для кожного слухача;

- навчальний план і строки проведення курсів підвищення кваліфікації;

- теми змістових модулів, що вивчаються дистанційно;

- довідкову інформацію з організації дистанційного навчального процесу;

- систему управління веб-ресурсами навчальної програми та систему управління дистанційним навчанням;

- інструкції з використання засобів дистанційної підготовки слухачів;

- розроблено веб-ресурси, у тому числі дистанційні лекційні курси для самостійного вивчення дисциплін, глосарій, список нормативних документів, основної та допоміжної літератури, посилання на електронні джерела, контрольні питання з кожного дистанційного курсу, розроблено тести для перевірки знань та інше.

Як показує досвід роботи ЦПК із використання дистанційно-очної форми проведення курсів підвищення кваліфікації, важливими питаннями при організації та ефективному проведенні дистанційного навчання, яким з різних причин практично не приділяється уваги, є такі:

- придбання та підготовка матеріальних ресурсів для організації дистанційного навчання;

- організаційні заходи, у тому числі створення структурного підрозділу (або штатної одиниці) та підготовка працівників ЦПК для забезпечення функціонування дистанційного навчання, поточне супроводження системи і підтримка її у працездатному стані, постійний контроль за якісним наповненням веб-ресурсів тематичних модулів, оновлення інформаційних та довідкових матеріалів організаційної та методичної роботи ЦПК, роботи з оновлення та завантаження у дистанційні навчальні курси навчальних програм, підручників, посібників, презентацій, довідкової літератури, навчальних та контрольних тестів і т. ін.;

- фінансове забезпечення дистанційного навчання, у тому числі: можливість проведення занять у режимі відеоконференцій; розроблення веб-ресурсів дисциплін, мультимедійного наповнення курсів, презентацій, навчальних тестових завдань; перевірка результатів практичних завдань, результатів тестування; індивідуальні консультації слухачів та ін.

За період проведення у НН ЦПК університету дистанційно-очної форми навчання (з другої половини 2013 р.) накопичено відповідний досвід, який дає змогу проводити курси на достатньо високому методичному та організаційному рівні, який на теперішній час влаштовує основного замовника курсів підвищення кваліфікації – ПАТ «Укрзалізниця».