



Міністерство освіти і науки України

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Н А К А З

від 25 листопада 2019 р.

м. Суми

№ 0859-І

Про використання в навчальному процесі власних мобільних інформаційно-комунікаційних пристроїв

В СумДУ протягом багатьох років проводиться системна робота з розробки та використання електронних навчальних ресурсів. Близько 1000 навчальних дисциплін реалізовано в системі дистанційного навчання, де зареєстровано 8000 користувачів. Більше 700 викладачів працюють над розробкою та застосуванням електронного навчального контенту. З метою удосконалення традиційних підходів до викладання та навчання, напрацювання нових рішень із урахуванням досвіду провідних світових університетів організовані конкурси педагогічних інновацій, колекцій ОСW, використання мобільних пристроїв, експеримент з впровадження змішаного навчання (MIX) тощо. З 2015 року в конкурсі з використання у навчальному процесі власних мобільних пристроїв осіб, що навчаються, прийняли участь 70 викладачів-інноваторів. З 2017 року в експерименті з апробації змішаного навчання працювали 48 викладачів, було залучено біля 1 300 студентів.

Викладачі університету поступово впроваджують у навчальний процес методичні та технологічні рішення, в яких гармонійно поєднують традиційні методи навчання з технологіями e-learning. З урахуванням зростаючих можливостей мобільних інформаційно-комунікаційних пристроїв з доступом до Інтернет (смартфони, планшети, нетбуки, ноутбуки, далі – власні мобільні пристрої), поширюється їх використання для ефективної організації навчального процесу та розширюється доступ до сучасних цифрових послуг, навчальних та наукових ресурсів тощо. Прикладами якісних розробок є розробки викладачів Медичного інституту, кафедри іноземних мов, кафедри математичного аналізу і методів оптимізації, застосування навчальних матеріалів з доповненою реальністю викладачами факультету ТеСЕТ та інші.

В той же час, ще не відбулося системного та постійного застосування більшістю викладачів університету в навчальному процесі технологій e-learning, використання інноваційних рішень та власних мобільних пристроїв. При цьому інформаційно-телекомунікаційна система СумДУ (далі – ІТ-система) надає можливість доступу користувачам до Інтернет, мережевих ресурсів, сервісів та онлайн-послуг університету за допомогою особистих електронних пристроїв. Крім того, можливості мобільного Інтернет-покриття (зони Wi-Fi, 4G, 5G) дозволяють викладачам і особам, що навчаються, працювати з навчальним контентом завдяки власним мобільним пристроям без потреби стаціонарних комп'ютерних місць. Передбачається подальша адаптація навчальних платформ і ресурсів під мобільні пристрої, активне залучення власних мобільних та інших пристроїв, хмарних

технологій, дистанційного доступу до ресурсів тощо, за рахунок чого можливо забезпечити до 40 % потреб університету у обчислювальних ресурсах.

З метою поширення технологій e-learning та інноваційних рішень в навчальній діяльності університету, забезпечення гнучкості доступу до навчальних електронних ресурсів під час проведення занять та самостійної роботи, підвищення зручності та зацікавленості з боку осіб, що навчаються, залучення інструментальних потужностей у вигляді власних мобільних пристроїв

НАКАЗУЮ:

1. Професорсько-викладацькому складу університету в організації навчальної діяльності більш активно застосовувати відповідне методичне і програмне забезпечення та технічні можливості для проведення аудиторних занять з використанням власних мобільних пристроїв особами, що навчаються.

Рекомендувати професорсько-викладацькому складу застосовувати навчальні технології з використанням власних мобільних пристроїв осіб, що навчаються, під час лекційних занять (для демонстрації, опитувань, голосувань), практичних, лабораторних та семінарських занять (використання додатків для розрахунків, моделювання, демонстрації доповненої та віртуальної реальності, доступу до віртуальних лабораторій та віддаленого обладнання), для самостійної роботи (для ефективної комунікації, організації групової та проектної роботи, доступу до додаткового навчального контенту, у тому числі мультимедійного – відео, аудіо, VR тощо). При проведенні занять за технологіями використання власних мобільних пристроїв активно використовувати мультимедійне обладнання для загальної візуалізації.

2. При проведенні відповідних занять вважати застосування власних мобільних пристроїв особами, що навчаються, обов'язковим та передбачати можливість використання одного мобільного пристрою на двох осіб.

3. Директору бібліотеки Маринич Т. О. спільно з начальником ЦКТ Півнем А. Г. до 20.12.2019 р. підготувати каталог навчальних ресурсів та програмного забезпечення, що вже пристосовані до використання в навчальному процесі на власних мобільних пристроях, забезпечити передачу цієї інформації професорсько-викладацькому складу університету та особам, що навчаються.

4. Директорам інститутів, деканам факультетів визначити викладачів, які з весняного семестру 2019-20 н.р. розпочнуть системне використання власних мобільних пристроїв у навчальному процесі, надати їм методичну та організаційну підтримку, запропонувати їх участь у конкурсі «Інновації ІКТ для сучасної освіти ICT4EDU» (надалі - «ICT4EDU»). Списки викладачів із зазначенням відповідних навчальних дисциплін в термін до 20.01.2020 р. надати начальнику ОМУ Юскаєву В. Б.

5. Начальнику ЦКТ Півню А. Г.:

- забезпечити організацію проведення конкурсу «ICT4EDU» та розповсюдження напрацьованих у рамках попередніх конкурсів методичних матеріалів;
- до 01.02.2020 р. надати пропозиції щодо забезпечення приєднання до міжнародної програми Eduroam, що дозволить отримувати безпечний авторизований доступ до Інтернету та користуватися безкоштовним Wi-Fi роумінгом у багатьох науково-освітніх мережах світу.

6. Директору ОМЦТЕН Зубаню Ю. О. за окремим планом забезпечити адаптацію платформ і ресурсів системи електронного навчання під мобільні пристрої, перш за все смартфони, при створенні нових навчальних платформ передбачати їх використання на власних мобільних пристроях.

7. Начальнику ЦІС Хоменко В. В. та керівникам ІТ-підрозділів, що виконують розробки нового програмного забезпечення для ІТ-системи СумДУ, передбачати можливість його використання на власних мобільних пристроях, перш за все смартфонах.

8. Начальнику ЦТОІС Дедкову А. Л.:

- до 01.06.2020 р. у взаємодії з АГЧ, за окремим планом, провести роботи зі встановлення Wi-Fi роумінгу для забезпечення доступу до мережевих ресурсів,

- сервісів та онлайн-послуг університету з власних мобільних пристроїв в аудиторіях та комп'ютерних класах СумДУ, які залучені до занять за технологіями п.1 наказу;
- забезпечувати безперервність роботи серверів та Wi-Fi роумінгу для доступу до е-ресурсів та е-послуг університету з власних мобільних пристроїв в аудиторіях та комп'ютерних класах СумДУ.

9. Проректору з АГЧ Положію А. М. при плануванні ремонтів в аудиторіях, комп'ютерних класах та приміщеннях СумДУ враховувати можливості зручності роботи в них за допомогою власних мобільних пристроїв, перш за все можливості зарядки мобільних пристроїв та встановлення обладнання, що забезпечує доступ до мережевих ресурсів.

10. Начальнику ЦРКП Циганюку Д. Л. із залученням фахівців ОМЦТЕН, ЦІС, ЦКТ, Бібліотеки організувати семінари-тренінги з питань використання власних мобільних пристроїв у навчальному процесі, для викладачів та допоміжного персоналу кафедр, рекомендувати застосовувати такі технології під час написання випускних робіт за програмами підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

11. Контроль за виконання наказу покласти на першого проректора Карпушу В. Д. та проректора з науково-педагогічної роботи Любчак В. О.

12. Начальнику ВДІКК Акименко Л. В. розмістити цей наказ в нормативній базі університету та довести до відома усіх керівників структурних підрозділів.

Ректор

А. В. Васильєв

Проект наказу вносить

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НІР

Перший проректор

_____ В. О. Любчак

_____ В. Д. Карпуша

Начальник ОМУ

_____ В. Б. Юскаєв