

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ



ЗВІТ РЕКТОРА

ПРО ВИКОНАННЯ УМОВ КОНТРАКТУ
З МІНІСТЕРСТВОМ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
за 2021 рік

(виконання цільових показників діяльності закладу вищої освіти)

УХВАЛЕНО

Конференцією трудового колективу
Київського національного університету
технологій та дизайну
від 24 грудня 2021 р., протокол № 2

Київ 2021

ВСТУП

Понад 90-років Київський національний університет технологій та дизайну (КНУТД) готує висококваліфікованих фахівців: дизайнерів, модельєрів, конструкторів, технологів індустрії моди, інженерів, хіміків, фармацевтів, економістів, бізнесменів, правників та інших. За роки плідної діяльності було підготовлено десятки тисяч фахівців для економіки України, а також для країн Європи, Азії, Африки та Латинської Америки. Це свідчить про здатність університету створювати нові знання та новації в сфері дослідно-підприємницької діяльності та конкурувати на глобальному ринку освітніх послуг.

Університет здійснює діяльність відповідно до законодавства України та Статуту КНУТД. Місія університету полягає в сприянні сталому розвитку регіону і країни, у задоволенні потреб населення в освіті незалежно від місця проживання/перебування; у підготовці конкурентоспроможних фахівців для економіки; в активній участі в особистому розвитку кожної людини, її вихованні й удосконаленні здібностей.

Університет має високе професійне та освітнє визнання, підтверджуючи свою конкурентоспроможність позиціями в національних та міжнародних рейтингах.

Найвищим досягненням КНУТД уже два роки поспіль є входження університету до одного з найбільш впливових міжнародних рейтингів університетів QS World University Rankings: EESA – регіонального рейтингу університетів Східної Європи й Центральної Азії.

У рейтингах, що проводить Американський журнал «CEOWORLD Magazine» КНУТД посів 60 місце у ТОП-100 кращих світових шкіл моди та дизайну та 65 місце у ТОП-100 найкращих наукових шкіл та університетів, які забезпечують випуск висококваліфікованих спеціалістів у галузі медицини та фармації.

У грудні 2021 року Університет вперше введено до впливового міжнародного рейтингу закладів вищої освіти SCImago Institutions Ranking. Варто зазначити, що за показником інновацій університет увійшов до першого квартилю Q1 (24% кращих ЗВО світу).

За результатами експертного оцінювання КНУТД внесено до світового рейтингу «Green Metric World University Rankings». Це дало можливість університету одержати право членства в глобальній мережі закладів вищої освіти, що впроваджують парадигму сталого розвитку, ключовим змістом якої є взаємодія й інтеграція економічних, соціальних та екологічних вимірів.

1. ВИКОНАННЯ ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

1.1. Збільшення частки дисциплін, які викладаються англійською/ французькою/німецькою/китайською мовами

Загальна кількість дисциплін закріплених наказом № 231-уч від 31.08.2021 р. «Про закріплення Переліку навчальних дисциплін за кафедрами на 2021–2022 н.р.» та № 164-уч від 28.08.2020 р «Про закріплення Переліку навчальних дисциплін за кафедрами на 2020/2021 н.р.» становить 817 та 912 одиниць відповідно.

У 2020/2021 н.р. в університеті функціонує **3 англомовні освітні програми** зі спеціальностей: 073 «Менеджмент», 122 «Комп'ютерні науки», 226 «Промислова фармація». Здійснюється навчання за 3 спільними освітніми програмами (Подвійний диплом) з КНР (ЦІЛУ) **англійською мовою** за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти спеціальності 022 «Дизайн», освітня програма «Дизайн» (за видами), спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» (освітня програма «Технологія та експертиза шкіри і хутра»), спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» (освітня програма «Біотехнологія») та здійснюється навчання за програмою включеного навчання з КНР (ЦІЛУ) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 022 «Дизайн», освітня програма «Дизайн» (за видами).

Співвідношення між англомовними дисциплінами та загальною кількістю дисциплін наведено у *таблиці 1*.

Таблиця 1

Частка дисциплін, які викладаються англійською мовою до загальної кількості дисциплін

Навчальний рік	Загальна кількість дисциплін	Загальна кількість англомовних дисциплін	Частка англ. дисциплін, %		Виконання, %
			План	Факт	
2020/2021	912	67	-	7,3	x
2021/2022 (станом на 01.01.2022 р.)	817	112	3,0	13,7	+10,7 в.п.

Отже, планові показники, доведені контрактом, перевиконано на 10,4%.

1.2. Збільшення кількості та частки здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності протягом навчального року

Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу Київського національного університету технологій та дизайну (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf) передбачено такі форми академічної мобільності для учасників освітнього процесу, що здобувають освітні ступені бакалавра, магістра та доктора філософії:

- навчання за програмами академічної мобільності;
- мовне стажування;
- наукове стажування;
- інші форми (free-mover).

На підставі підтверджуючих документів (сертифікатів проходження стажування та навчання, документів про отримання кредитів ЄКТС) сформовано загальну інформацію про кількість та частку здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності протягом навчального року, що узагальнено у *таблиці 2*.

Таблиця 2

Кількість та частка здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності протягом навчального року

Критерії оцінювання	План	Факт	Виконання, %
Кількість здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності станом на 01.01.2022 року	201	834	100+
Частка здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності станом на 01.01.2022 року	6 %	12,5%	100+

Отже, планові показники, доведені контрактом, виконано у повному обсязі.

1.3. Збільшення кількості та частки штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності протягом навчального року

Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу Київського національного університету технологій та дизайну (https://knutd.edu.ua/files/dostupdopi/polozh_academ_mobility.pdf) передбачено наступні форми академічної мобільності для осіб, що здобувають наукову ступінь доктора наук, науково-педагогічних, наукових і педагогічних працівників:

- участь у спільних проектах;
- участь у міжнародних конференціях за кордоном;
- викладання;
- наукове дослідження;
- наукове стажування;
- підвищення кваліфікації;
- інше (майстер класи, індивідуальні виставки за кордоном тощо)

На підставі підтверджуючих документів (сертифікатів проходження стажування та навчання, договорів про викладання, звітів про підвищення кваліфікації за кордоном) сформовано загальну інформацію про кількість та частку штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності протягом навчального року наведена у *таблиці 3*.

Таблиця 3

Кількість та частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності протягом навчального року

Критерії оцінювання	План	Факт	Виконання, %
Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності станом на 01.01.2022 року	15	120	100+
Частка науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності станом на 01.01.2022 року	5%	27%	100+

Отже, планові показники, доведені контрактом, виконано у повному обсязі.

1.4. Збільшення кількості та частки навчальних занять, із використанням мультимедійного обладнання або його спеціального обладнання, що забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання

Навчальні заняття в університеті проводяться із використанням мультимедійного обладнання або іншого спеціального обладнання, що забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання.

На основі оцінки матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу факультетів та інститутів університету встановлено стан використання мультимедійного обладнання, що наведено у *таблиці 4*.

Таблиця 4

Частка навчальних занять, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання

Критерії оцінювання	План	Факт	Виконання, %
Частка навчальних занять, які оснащені мультимедійним обладнанням	30 %	43 %	+13 в.п.

Отже, планові показники, доведені контрактом, виконано у повному обсязі.

1.5. Запровадження комплексної автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообороту

В університеті запроваджено низку інформаційних систем, що забезпечують автоматизацію управління діяльністю закладу вищої освіти. Зокрема такі:

1) Система фінансового менеджменту (СФМ).
2) Автоматизована система планування, організації, управління та контролю навчального процесу «iZETA».

3) Система електронної взаємодії органів виконавчої влади (СЕВ ОВВ).

Основним призначенням СФМ є поліпшення якісних та кількісних показників фінансово-економічної діяльності через прийняття обґрунтованих управлінських рішень на основі достовірної й несуперечливої інформації про господарчу діяльність ЗВО, підвищення якості контролю економічних показників його роботи.

Станом на 01.01.2022 р. СФМ експлуатується в повному обсязі, що дало можливість вирішити наступні завдання:

- комп'ютеризувати всі процеси фінансово-господарської діяльності;
- створити єдину базу даних з інформацією про господарчу діяльність;
- спростити ведення обліку й аналізу господарської діяльності;
- забезпечити централізоване управління фінансами та обліком матеріальних цінностей;
- забезпечити автоматизоване формування звітності, як за результатами діяльності окремих підрозділів, так і університету загалом;
- забезпечити оперативний контроль та аналіз стану бюджетів;
- знизити кількість механічних помилок за рахунок багаторівневого контролю інформації.

У системі в електронному вигляді формуються всі накази з кадрових питань, штатний розпис, автоматизовано здійснюється розрахунок заробітної плати, податків та інших видів платежів, формуються договори на надання освітніх послуг, проживання в гуртожитках, здійснюється облік матеріальних цінностей, тощо.

СФМ встановлена на власних серверах університету, доступ до неї має обмежене коло співробітників відповідно до їх посадових обов'язків. З метою збереження інформації здійснюється регулярне резервне копіювання бази даних.

Автоматизована система планування, організації, управління та контролю навчального процесу «iZETA» забезпечує створення робочих навчальних планів, розрахунок навантаження викладачів та його оптимізацію (за рахунок зведення потоків), розподілення навантаження між викладачами кафедр. Система використовує централізовану базу даних, встановлена на сервері університету. Співробітниками здійснюються регламентні роботи з оновлення програмного забезпечення та резервного копіювання даних.

У 2021 р. університет під'єднано до СЕВ ОБВ. Це надало можливість організувати документообіг з іншими державними закладами в електронній формі з використанням кваліфікованого електронного підпису.

Також у звітному році розпочато підготовку до впровадження системи електронного документообігу та переходу до безпаперового документообігу.

Отже, у 2021 р. здійснено планове розширення комплексної автоматизації управління університетом, зокрема системи електронного документообігу.

1.6. Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників ЗВО та керівників структурних підрозділів

Стан запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників ЗВО та керівників структурних підрозділів можна охарактеризувати наступним чином (таблиця 5).

Таблиця 5

Стан запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників ЗВО та керівників структурних підрозділів

Критерій оцінювання	Терміни виконання		% виконання
	План	Факт	
Наказ ректора про запровадження системи ключових показників ефективності в закладі вищої освіти	До 01.10.2022 р.	11.03.2021 р., Наказ № 69 «Про цільові показники діяльності факультетів/інститутів на 2021–2025 рр.»	100
Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступника керівника ЗВО та керівників структурних підрозділів	До 01.10.2022 р.	У 2021 р. із усіма заступниками ректора університету та керівниками структурних підрозділів (деканами та директорами інститутів) укладено додаткові угоди до контракту щодо виконання цільових показників діяльності університету	100

Отже, критерій «Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників ЗВО та керівників структурних підрозділів» виконано достроково у повному обсязі.

1.7. Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах WoS та Scopus

Станом на 31.12.2021 р. у міжнародних виданнях, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus науково-педагогічними працівниками університету опубліковано 106 наукових статей, а у Web of Science – 75 наукових статей (у 2020 р. у Scopus – 107, у Web of Science – 42). Частка публікацій на 1 НПП у виданнях, внесених до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science Core Collection у 2021 р. становить 0,49, у 2020 році 0,42 відповідно.

Станом на 31.12.2021 у Scopus проіндексовано 783 документи, автори яких вказали місцем роботи/навчання Київський національний університет

технологій та дизайну. Цей показник порівняно із минулим роком зріс щонайменше на 12 % (станом на 30.12.2021 р. він становив 686 документів). Фінальні показники за звітний період ще формуються та уточнюються, оскільки не всі публікації поточного року наразі проіндексовано у НМБД Scopus та Web of Science Core Collection; остаточну кількість опублікованих документів за 2021 р. буде відображено у травні 2022 року.

Станом на 30.12.2021 у Web of Science Core Collection проіндексовано 603 документи (зростання на 13 %, порівняно з минулорічним показником – 524, станом на грудень 2020 р.), автори яких вказали місцем роботи/навчання Київський національний університет технологій та дизайну.

Узагальнену інформацію щодо збільшення кількості проіндексованих публікацій та загальної кількості публікацій у виданнях, що індексуються у науково-метричних базах WoS та Scopus наведено у таблиці 6.

Таблиця 6

Кількість проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах WoS та Scopus

Критерій оцінювання	Виконання		План	Факт	Виконання, %
	Базовий період (31.12.2020 р.)	Фактичний період (31.12.2021 р.)			
Кількість проіндексованих публікацій	1210 одиниць	1386 одиниць	Тенденція до зростання	+ 14,55 %	100+
Загальна кількість публікацій	149 одиниць	181 одиниця	+5 %	+21,4 %	100+

Отже, у 2021 р. цільовий показник «Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах WoS та Scopus» виконано у повному обсязі.

1.8. Упровадження проєктів та робіт у сфері енергозбереження

Відповідно до діючої в університеті Програми «Підтримка заходів енергозбереження та енергоефективності Київського національного університету технологій та дизайну» на 2019–2023 рр.» у звітному році здійснено такі техніко-технологічні заходи:

- автоматизовано системи електроспоживання, залежно від часу доби та погоди, управління джерелами світла в приміщеннях здійснюється шляхом використання сенсорів руху освітленості;

– завершено комплекс заходів із заміни ламп розжарювання та люмінесцентних ламп на енергозберігаючі (LED) ;

– застосування автономного повітряного опалення з подачею гарячого повітря відбувається тільки в робочу зону для забезпечення комфортного рівня ведення освітньої діяльності у приміщення у яких передбачено ведення освітньої діяльності;

– забезпечено на належному рівні теплозахисні властивості огорожувальних конструкцій для зменшення втрат теплової енергії (зокрема виготовлено і підготовлено до монтажу 318 м² металопластикових конструкцій);

– утеплено вікна, вхідні двері, стіни, ізоляції підвальних приміщень;

– контроль стану теплоізоляції на трубопроводах систем опалення і систем гарячого водопостачання (у гуртожитках).

У 2021 р. було реалізовано такі проекти:

– модернізація системи водопостачання «Улаштування насосних станцій підвищення тиску води систем гарячого та холодного водопостачання в підвальному приміщенні гуртожитку № 8 КНУТД за адресою: Маршала Тимошенка, 2-Л м. Київ»;

– реконструкція системи теплопостачання та улаштуванням індивідуального теплового пункту з погодозалежним керуванням гуртожитку № 8 за адресою: вул. Маршала Тимошенка, 2л» м. Київ;

– упроваджено систему дистанційного моніторингу температури в приміщеннях навчальних корпусів та гуртожитків Університету.

Після ретельного аналізу натуральних показників 2021 р. порівняно з минулим було отримано такі результати:

– зменшення обсягів споживання електричної енергії на 11,1 % (256,7 тис. кВт*год);

– зменшення споживання теплової енергії на 16,1 % (1 000 Гкал);

– збільшення обсягів споживання води на 3 % (3,5 тис. м.куб.);

– зменшення споживання газу на 16,6 % (3,1 тис. м.куб.).

Загалом річна сума економії коштів завдяки виконанню Програми «Підтримка заходів енергозбереження та енергоефективності Київського національного університету технологій та дизайну» на 2019–2023 рр.» у 2021 р. становить 21,7 млн грн.

Оцінка фінансування впровадження проектів енергозбереження наведена у таблиці 8.

Обсяг витрат за рахунок усіх джерел фінансування на реалізацію програм у сфері енергозбереження у 2021 р.

Критерій оцінювання	План	Факт	Виконання, %
Обсяг витрат за рахунок усіх джерел фінансування на реалізацію програм у сфері енергозбереження	Не менше 300 тис.грн	21,7 млн грн	100+

Отже, цільовий показник «Впровадження проєктів та робіт у сфері енергозбереження» у 2021 р. виконано у повному обсязі.

1.9. Активізація міжнародної діяльності за рахунок спільних освітніх та наукових проєктів та програм (програми співробітництва з підготовки студентів та (або) виконання досліджень спільно з іноземними ЗВО на основі відповідного договору)

Станом на 31.12.2021 р. в університеті діє 14 міжнародних освітніх програм і проєктів у співробітництві з іноземними ЗВО на основі відповідних договорів:

1. Вища школа агробізнесу в Ломжі. Меморандум 01.08.2021 року. Діє програма академічної мобільності.
2. Вища школа бізнесу в Домброва Гурніча. Діє програма академічної мобільності.
3. Creative Spark програма підтримки підприємництва у сфері освіти» (Велика Британія).
4. Програма Жана Моне «Роль захисту споживачів фінансових послуг для фінансової стабільності в цифрову епоху: європейські підходи» (Role of Financial Consumer Protection in the Financial Stability in Digital Era: European Approaches) (620509-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE)
5. Спільні освітні програми та програми включеного навчання Kyiv College of Qilu University of Technology «Design»
6. Договір про співпрацю з Технічним Університетом Молдови (м. Кишинів) 2021–2025 рр.
7. Договір про співпрацю з Кишинівський Державний педагогічним університетом ім. Іона Крянге, 2018–2023 рр.
8. Міжнародний освітній договір про академічну мобільність студентів та викладачів між Бірмінгемський Сіті Університет Birmingham City University (Великобританія) та КНУТД в рамках програми «Еразмус+» на 2021–2023 рр.

9. Угода про науково-освітню співпрацю між КНУТД та Кельцьким технологічним університетом (Політехника Свентокшиська, м. Кельне, Польща) від 23.02.2021р.

10. Грант програми «ERASMUS+» з Еллінським Середземноморським Університетом, о. Кріт, 2021-2022 рр.

11. Academic cooperation between Vytautas Magnus University and Kyiv National University of Technologies and Design

12. Спільні освітні програми та програми включеного навчання Kyiv College of Qilu University of Technology «Biotechnology», «Light Chemical Engineering» Industrial pharmacy»

13. Угода про академічну мобільність з Університетом м. Загреба, Хорватія

14. Проєкт Американських рад з міжнародної освіти «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти»

Станом на 31.12.2021 р. діє 6 міжнародних наукових програм і проєктів у співробітництві з іноземними ЗВО на основі відповідних договорів:

1. Вища школа агробізнесу в Ломжі (Меморандум 01.08.2021 року співробітництво у виконаних спільних досліджень за темою.

2. Research Group Funding Program IMSIU Установи учасники: Imam Mohammad Ibn Saud Islamic University (IMSIU), Saudi Arabia, Kiev National University Of Technologies And Design, Ukraine.

3. Грант НАТО G 5477 Програми «Наука заради миру і безпеки», Греція

4. Грант НАТО G 5772 Програми «Портативний зарядний пристрій для солдатів», Італія.

5. Науковий проєкт «Розробка способу отримання активних фармацевтичних інгредієнтів з протизапальною та антиоксидантною активністю на основі коренів полину» Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, КНУТД з Центральним ботанічним садом НАН Білорусії.

6. Спільний українсько-литовський науково-дослідний проєкт «Трикотажні матеріали для засобів індивідуального захисту від механічних пошкоджень та дії полум'я (акронім - PERPROKNIT)» з науковцями-викладачами з Каунаського технологічного університету, Литва. Договір №М/72 – 2021, державний реєстраційний номер 0121U113770

Отже, в університеті активно розвивається міжнародна діяльність за рахунок спільних освітніх та наукових проєктів та програм (програми співробітництва з підготовки студентів та (або) виконання досліджень спільно з іноземними ЗВО на основі відповідного договору), що свідчить про виконання визначеного цільового показника за підсумками 2021 року у повному обсязі.

1.10. Створення, запуск та щорічне вдосконалення електронної системи управління навчанням (Learning Management System)

Роботи зі створення електронної системи управління навчанням було розпочато у 2011 р. Наразі ця система охоплює п'ять основних компонентів:

1) Модульне середовище освітнього процесу (МСОП) (<https://msnp.knutd.edu.ua/>) – це інформаційна система, що містить навчальні матеріали з усіх дисциплін, що викладають в університеті. Система побудована на базі платформи Moodle, яка сьогодні є одним з найпоширеніших інструментів для створення online-курсів. Перевагами цієї системи є використання програмного забезпечення, що розповсюджується безкоштовно, та відсутність обмежень на кількість користувачів. Це дало змогу залучити до МСОП усіх студентів і викладачів університету та розмістити навчальні матеріали з усіх дисциплін. Платформа Moodle надає різноманітні інструменти для організації online-занять та оцінювання знань, що дало можливість організувати ефективне навчання у дистанційному режимі під час карантинних обмежень, пов'язаних із пандемією COVID-19.

МСОП розташовано на серверах університету, доступ користувачів здійснюється через вебінтерфейс, що робить платформу максимально доступною для користувачів. З метою забезпечення належного функціонування платформи здійснюються регулярні оновлення програмного забезпечення Moodle, бази даних та іншого програмного забезпечення сервера. Також здійснюється регулярне резервне копіювання бази даних.

2) Система «Електронний журнал» (<https://ed.knutd.edu.ua/>) є власною розробкою університету, що створена з метою здійснення моніторингу навчального процесу та підготовки інформації для прийняття рішень щодо його вдосконалення. «Електронний журнал» побудовано на основі вебтехнологій та встановлено на сервері університету. Відповідно до потреб освітнього процесу регулярно здійснюється оновлення та вдосконалення цієї системи. Зокрема у 2021 р. розроблено та впроваджено автоматичне формування нової форми відомостей успішності студентів.

3) Системи «Антиплагіат». Автоматизована перевірка випускних робіт студентів, наукових статей та результатів дисертаційних досліджень на відповідність вимогам академічної доброчесності здійснюється з використанням двох систем – «Anti-Plagiarism» та «Unicheck». Система «Anti-Plagiarism» використовується в університеті понад 7 років та дає змогу здійснювати пошук у базі даних до якої внесено дипломні роботи студентів за останні 7 років. Система «Unicheck» дає можливість здійснювати пошук запозичень з ресурсів, що розміщені в мережі «Інтернет». Використання цих

двох систем мінімізує витрати та забезпечує оперативне виконання перевірок на наявність плагіату.

4) Хмарні сервіси. В університеті використовується платформа G Suite for Education, яка надає доступ всім викладачам та співробітникам університету до корпоративної електронної пошти (Gmail), online-календаря (Google Calendar), сховища даних (Google Drive), інструментів для спільного редагування документів, online-форм та інших хмарних сервісів. Станом на сьогодні облікові записи в цих сервісах створено для всіх НПП університету. Ефективність використання цієї платформи підтвердилась при організації дистанційних занять під час карантинних обмежень. У поєднанні з сервісами дистанційного спілкування (Zoom, Google Meet, Skype) і МСОП ця платформа дала можливість організувати освітній процес та забезпечити контроль проведення дистанційних занять відповідно до затвердженого розкладу.

5) Система «Електронний розклад» (<http://timetable.knutd.edu.ua/>) є власною розробкою університету, що впроваджена у 2021 р. Призначенням системи є забезпечення зручного доступу викладачів та студентів до розкладу занять. Система дає змогу відображати розклад для заданої академічної групи, викладача та завантаження обраної аудиторії.

Отже, протягом 2021 року було удосконалено електронну систему управління навчанням (Learning Management System), що, також, сприяло виконанню визначеного цільового показника станом на 01.01.2022 року.

З повагою,
Ректор



Іван ГРИЩЕНКО