

ЗВІТ **центру дистанційної освіти (ЦДО) про виконану роботу за 2022-2023** **навчальний рік**

Планова робота

В 2022-2023 н.р. фахівці центру здійснювали підтримку та розвиток модулів системи підтримки освітнього процесу та наукової, методичної та управлінської діяльності JetQ VNTU; навчання та консультування викладачів і студентів.

Основні напрями роботи фахівців центру дистанційної освіти (ЦДО):

Розробка та оновлення нових сервісів, ідеологія, методична й технічна підтримка системи, джетсайту відділу – к.т.н., проф. каф. АІТ ФІТА, зав. ЦДО - Паламарчук Є.А.

Проведення консультацій, реєстрація користувачів, ведення відеотеки, джетсайту відділу, документації – фахівець ЦДО, Шепітко Т.В.

Керівник освітньої програми професійного розвитку (підвищення кваліфікацій), тестування сервісів, консультація користувачів, ідеологія, методична підтримка – к.т.н., доцент кафедри ПЗ, фахівець ЦДО Коваленко О.О.

Були оновлені та розроблені нові сервіси для удосконалення роботи системи змішаного та дистанційного навчання.

Для навчання та методичної підтримки викладачів працював семінар підвищення кваліфікації. Освітня програма професійного розвитку (підвищення кваліфікації) викладачів Вінницького національного технічного університету «Створення електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання» на 2022-2023 н.р. була оновлена та спрямована на реалізацію міні лекцій, тренінгів, аналізу кейсів використання системи JetIQ та інструментів Google. В семінарі взяли участь 18 викладачів, підготували випускові роботи викладачі – Богомолів С.В., Бондаренко І.О., Зоря І.С., Кондратенко Н.Р., Очкуров М.А., Тептя В.В.

В 2022-2023 н.р. Центром Дистанційної освіти було підготовлено інструкції по роботі з електронним обхідним листом для всіх служб університету з метою автоматизації процесу збору підписів здобувачів освіти, які закінчили навчання в університеті, та забезпечення асинхронного режиму роботи всіх учасників даного процесу. Такий формат дозволив оптимізувати кожний етап, синхронізувати спільну роботу для отримання максимально швидкого результату. А також було розроблено спеціальну google-форму для проведення онлайн-анкетування здобувачів вищої освіти для виготовлення дублікатів документів про вищу освіту.

Завдяки ідеї О.В. Петрова був розроблений модуль для показу документів освітніх програм (ОП) університету. Дані для нього формуються на основі даних "Центру забезпечення якості освіти"

Модуль має меню з 4 категорій ОП:

1. "Молодший бакалавр"
2. "Бакалавр"
3. "Магістр"
4. "Доктор філософії".

Запроваджено модуль «Управління освітніми програмами», що дозволить більш ефективно працювати Гарантам, Завідувачам кафедр, Центру забезпечення якості освіти.

Протягом воєнного стану фахівці центру дистанційної освіти разом з фахівцями ІнтерЦек здійснювали технічну та методичну підтримки для роботи університету в дистанційному режимі.

Документи, електронні ресурси:

За весь період розроблено наступні документи, що пов'язані з організацією роботи Центру дистанційної освіти:

1. План роботи Центру Дистанційної Освіти ВНТУ на 2022-2023 н.р.
2. Підготовлена освітня програма та план роботи «Електронні технології змішаного навчання в сучасній освіті на прикладі інтеграційного середовища JetIQ, Workspace for Education, інших програмних додатків.
3. Оновлені завдання та критерії до випускової роботи слухачів семінару.
4. Постійно оновлюються та додаються інструкції до використання інструментарію системи підтримки навчального процесу, методичної та наукової діяльності JetIQ ВНТУ та інших програмних додатків.

5. Створена та постійно оновлюється відеотека ЦДО.

Були створені нові програмні модулі і вдосконалені існуючі, а саме:

Удосконалено:

1. Вітрина силабусів. Робота селекторів.
2. ННР викладача, категорії матеріалів для аспірантів і бакалаврів/магістрів. Пропозиція В.М. Дубового. Введено посилання з ННР і портфолію викладача. Ідея запропонована О.О.Коваленко. Дизайн ННР при використанні полі доступу викладачів одної дисципліни.
3. Удосконалення системи управління репозиторієм. Пропозиції Л. Криштафович.
4. Систему проведення опитувань.
5. Призначення куратора на декілька груп та надання права користуватись відповідними електронними ресурсами. Ідею запропонувала Н.В. Блащук
6. Обробку даних в ситуаціях переривання проходження екзаменаційних політестів. Розробка ст. грн. КОІС-22б Яськов Антон.
7. Процедуру фіксацію дати надсилання звіту про підвищення кваліфікації
8. Систему рівня доступу користування ресурсами відділу кадрів
9. Порядок перезарахування дисциплін.
10. Сервіс Файл-експрес (Розробка Малініч П.П., Малініч І.П.).
11. Модуль "Навчальні матеріали".
12. Функції в API студенських додатків.

13. Модуль гейміфікації.

14. Модуль зв'язку допуску до сесії з виконанням умов контракту.
Створено за пропозицією Т.О.Савчук

15. Систему редагування матеріалів у ННР, що включені з персонального репозиторію.

16. Удосконалено сервіс CV – формування звіту викладача, пропозиція Мокіна В.Б.

17. Модуль TestIQ – імпорт балів за виконання тесту в електронний журнал.

18. Вітрина освітніх програм. Форма представлення інформації запропонована О.В. Петровим.

19. Файл-експрес – блокування та розблокування файлів.

20. Мікросервісну систему за принципом інформаційної екосистеми.

Створено нові сервіси:

1. Електронний обхідний лист.

2. Систему управління освітніми програмами. Ідея проекту і постановка задачі – О.П. Войтович

3. Модуль для формування та експорту даних для розрахунку навчального навантаження університету. Ідея проекту і постановка задачі – Т.П. Савчук.

Постійно працювали такі канали комунікацій як вайбер «Електронний університет», сервіси повідомлень, об'яв. Розпочато впровадження системи документообігу.

Виконано оновлення програмного забезпечення для роботи в хмарному середовищі:

Upgrade JetIQ, 1 етап. Виконували Малініч І. і ст. гр III-22мс Кальніченко Р..

Upgrade JetIQ, 2 етап. Виконували Малініч І. і ст. гр III-22мс Кальніченко Роман.

Upgrade JetIQ, 3 етап. Виконували Малініч Ілля і ст. гр III-22мс Кальніченко Р.

Upgrade JetIQ, 4 етап. Виконували Малініч І. і ст. гр III-22мс Кальніченко Р., дир. ЦДО Паламарчук Є.А.

Upgrade JetIQ, 5 етап. Виконували Малініч І., дир. ЦДО Паламарчук Є.А.

Переведення системи на новий апаратний сервер. Виконували Малініч І. і ст. гр III-22мс Кальніченко Р.

За результатами навчання викладачів – брали участь в семінарах підвищення кваліфікації 18 чоловік. Підготовлено випускові роботи викладачів - Богомолів С.В., Бондаренко І.О., Зоря І.С., Кондратенко Н.Р., Очкуров М.А., Тептя В.В.

Програмне забезпечення та безпека

Разом з фахівцями ІнтерЦек постійно здійснюється вдосконалення і оновлення програмного забезпечення.

Більш детально про розвиток системи JetIQ можна прочитати в міні блозі <https://iq.vntu.edu.ua/miniblog/>

Статистика використання JetIQ в 2022-2023 н.р. (2023-06-05):

Користувачів

- Студентів: **5879 [16196]**
- Студентських груп: **543 [2816]**
- Викладачів/співробітників: **[1836]**

Ресурси

- Навчальних матеріалів: **33029**
- Наукових публікацій: **39638**
- Навігаторів навчальних ресурсів: **6090**
- Електронних тестів TestIQ: **6149**
- Одержано відповідей на питання електронних тестів TestIQ:

3267621 (з початку навч. року)

Електронний деканат

- Відомостей: **64038**
- Оцінок: **635796**

Електронний розклад занять

- Занять: **77664**
- Аудиторій: **472**
- Факультетів: **9**

Репозиторії

- Документів: **5461**
- Ретроекспортовано: **33800**

Професійна активність (учасників)

- CV: **479**
- Підвищення кваліфікації: **457**

Мобільні додатки (користувачів)

- JetIQ Student: **6190**
- JetIQ Teacher: **213**