

ЗВІТ

Центру Дистанційної Освіти про виконану роботу за 2021-2022 навчальний рік

Планова робота

Протягом 2021-2022 н.р. фахівці центру здійснювали підтримку та розвиток модулів системи підтримки освітнього процесу та наукової, методичної та управлінської діяльності JetQ VNTU.

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

Для підтримки викладачів працював семінар підвищення кваліфікації за освітньою програмою Освітня програма професійного розвитку (підвищення кваліфікації) викладачів Вінницького національного технічного університету «Створення електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання» на 2021-2022 н.р.

Постійна підтримка викладачів та співробітників щодо роботи з електронними ресурсами здійснювалась за допомогою вайбер-каналу «Електронний університет» та за допомогою сервісів об'яв та повідомлень в системі JetIQ. Пропозиції багатьох викладачів та керівництва університету були запроваджені в практику роботи системи.

Керівник освітньої програми професійного розвитку (підвищення кваліфікацій) – Коваленко О.О., к.т.н., доцент кафедри ПЗ, співрозробник проекту "JetIQ". Технічна підтримка та відповідальний виконавець – доц. каф. АІТ ФІТА Паламарчук Є.А., керівник проекту "JetIQ", директор ЦДО. Проведення консультацій – Шепітко Т.В., інженер ЦДО, програмно-інформаційне забезпечення – Малініч І.П., інженер ІнтерЦек.

В 2021-2022 н.р. Центром Дистанційної освіти було створено YouTube-канал «JetIQ», де розміщена відеотека записів занять Семінару за програмою професійного розвитку (підвищення кваліфікації) та різноманітні відео-

інструкції щодо функціонування основних блоків системи JetIQ, алгоритмів роботи та методичних сценаріїв викладання дисциплін в електронному інформаційному освітньому середовищі.

В 2021-2022 н.р. була запроваджена система електронного документообігу, яка використовується на рівні вищого та середнього керівництва ЗВО.

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 2021-2022 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.

Удосконалення та створення нових програмних модулів системи JetIQ

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

Удосконалено:

1. сервіс вітрини силабусів і роботи з ними, систематизація за показником актуальності спеціальностей;

2. система розрахунків в модулі моніторингу показників проходження підвищення кваліфікації викладачами. Система клонування електронного журналу змінена за пропозицією В.М. Дубового;

3. сервіси роботи з електронними журналами успішності та з журналами академічних груп;

4. сервіси роботи з персональним та загальними репозиторіями;

5. за пропозицією А.В. Денисюк удосконалено модуль Файл-Експрес і введено заборону видалення надісланих файлів студентів;

6. систему публікації новин та автопостингу в соціальних мережах – використано пропозиції В.М. Дубового;

7. рівень безпеки в процесі обміну "студент-викладач". Проблему знайшов студ. І. Бурмич;

8. удосконалена система моніторингу даних щодо підвищення кваліфікації викладачів. Додана можливість переглядати у звітах за кафедрами також і архівні дані про підвищення кваліфікації до 01.01.2020 р.;

9. сервіси електронного деканату, роботи з даними вибіркових дисциплін;

10. систему використання політестів;

11. вдосконалено логіку електронного розкладу занять, коли існує декілька ННР. Проблему знайшов В.О. Корнієнко.

Введено:

1. Моніторинг заборгованості в індивідуальному плані студента (за пропозицією Т.В. Матвеевої).

2. Систематизації навігаторів навчальних ресурсів дисциплін.

3. Блокування можливості повторного проходження останнього тесту в політестах.

4. Формування результатів одночасного проходження тестів у вигляді відомостей для різни груп (за пропозицією І.А. Арсенюка).

5. Групового видалення файлів від студентів (Пропозиція В.В. Присяжнюка).

6. Спільний доступ до файлів Jet сайту.

7. Кнопку з прикладом суперпитання в редакторі тестів.

8. Модуль аналізу результатів професійної активності. Додане кольорове підсвічування тексту внесених праць у таблицю проєкту CV для п. 1,2,4 і 12. Ідея В.Б. Мокіна.

9. Фільтри для аналізу результатів проходження СРС тестів. Ідею запропонував О.Ю. Співак.

10. Введено сервіс прикріплення файлів до повідомлення в месенджері JetIQ. Ідея Р.Н. Кветного.

11. Розроблено та запроваджено систему документообігу університету Doc-JetIQ. Виконані зміни в процесі здійснення пілотного проєкту.

12. Введено захист від переривання проходження політестів. Ідея Т.О. Савчук.

За результатами навчання викладачів – брали участь в семінарах підвищення кваліфікації 16 чоловік. Підготовлено випускові роботи на 30.08.2022 Майданюк В.П., Сілагін О. В., Ратушняк О.Г., Ваховська Л.М., Поліщук О. В., Гармаш В.В., Причепка І.В.

Програмне забезпечення та безпека

Разом з фахівцями ІнтерЦек (провідний фахівець Малініч І.П.) 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 2021-2022 н.р. (30.08.2022):

Ресурси

Навчальних матеріалів: 27443

Наукових публікацій: 37088

Навігаторів навчальних ресурсів: 5239

Електронних тестів TestIQ: 5378

Одержано відповідей на питання електронних тестів TestIQ:
4805672 (з початку навч. року)

Електронний деканат

Відомостей: 54766

Оцінок: 517532

Електронний розклад занять

Занять: 73027

Аудиторій: 466

Факультетів: 9

Репозиторії

Документів: 4468

Ретроекспортовано: 32374

Професійна активність (учасників)

CV: 459

Підвищення кваліфікації: 437

Мобільні додатки (користувачів):

JetIQ Student: 4781

JetIQ Teacher: 189