



Запорізький державний медичний університет
Кафедра медичної та фармацевтичної інформатики і НТ

Концепція е-навчання (e-learning) у ЗДМУ на час карантину

13 березня 2020 року

**Зав.кафедрою медичної і фармацевтичної
інформатики та НТ
проф. Рижов Олексій Анатолійович**

2020



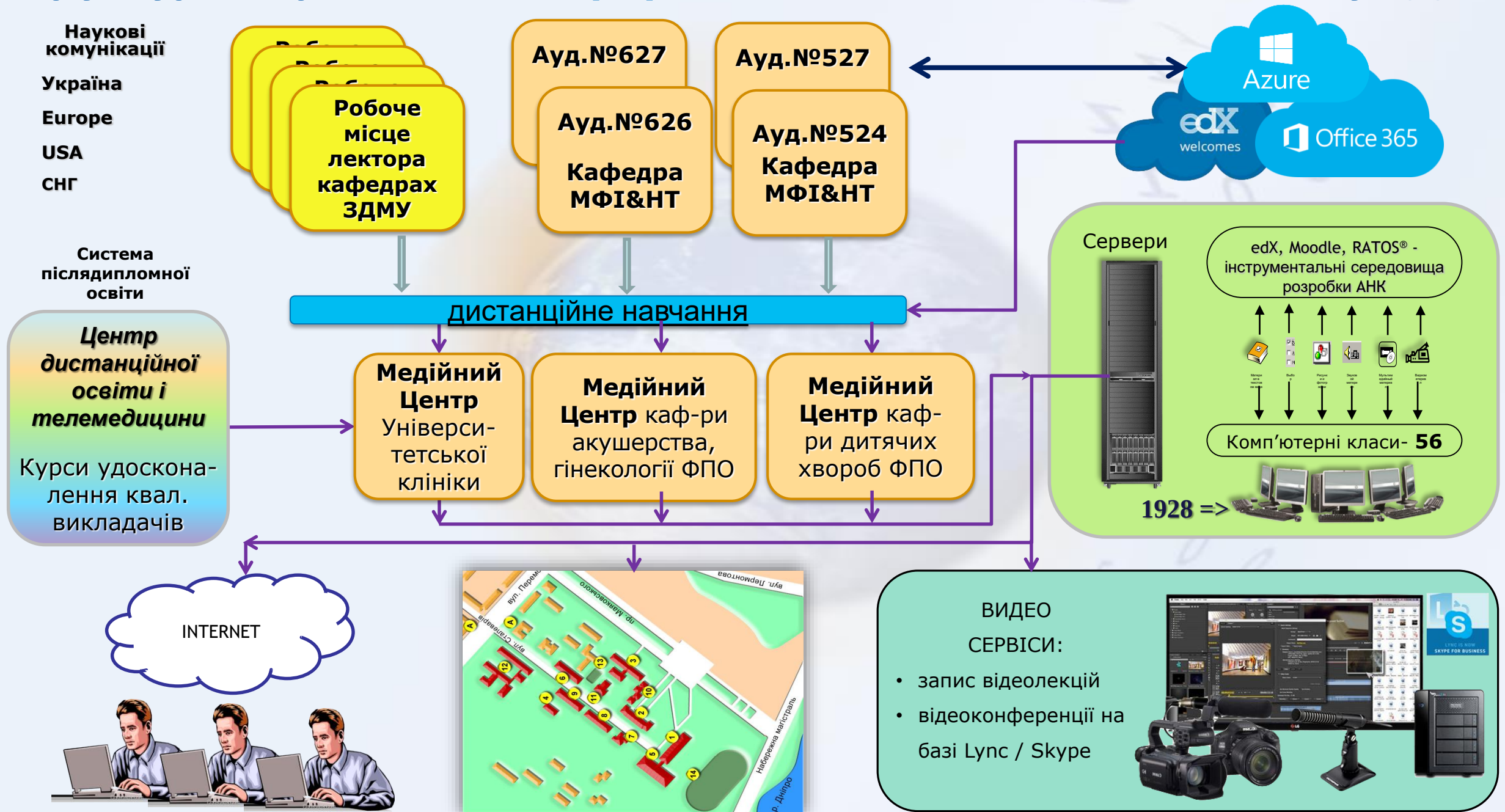
Цикл е-навчання (e-learning) у ЗДМУ на час карантину

Форма проведення занять:

- 1. Викладення теоретичних знань з предмету**
 - а. Форма: відеолекція real-time MS Teams, Skype for Business**
 - б. відеолекція off-time – сервіс MS Stream**
- 2. Практичні заняття: онлайн курси edX, MS Teams**
- 3. КОНСУЛЬТАЦІЯ: Skype for Business, MS Teams**
- 4. Контроль знань:**
 - а. онлайн курси edX**
 - б. RATOS**
 - с. MS Forms**



Структурна організація інформаційно-освітнього комплексу ЗДМУ



Формат спілкування «Відеоконференція» у сервісах MS Teams Skype for Bussiness

Форма проведення занять:

1. ЛЕКЦІЯ
2. Семінар
3. КОНСУЛЬТАЦІЯ
4. Дискусія



Онлайн курси edX з самостійної роботи перетворюємо на повноцінні курси з підготовки з предмету та розміщуємо у MS Teams

Відповідно до наказу ректора на кожний навчальний предмет, який викладається в університеті у нас на кафедрі повинен бути розроблено курс з самостійної роботи.

Ми робимо наступний крок – доробляємо заняття на наступні 3 тижня карантину до повноцінних занять з тем які повинні викладатися у цей час.

Розміщуємо посилку на курс з предмету у закладках групи студентів у MS Teams.

<https://courses.zsmu.edu.ua/>



ZSMU
C10
Світова цивілізація

Начало: март. 20, 2017



Запорожский
государственный
медицинский университет
MF11
Европейский курс
компьютерной
грамотности

Начало: март. 21, 2017



zsmu_language_department
LD006
Изучающе-
ознакомительное
чтение текстов ...

Начало: март. 27, 2017



ZSMU_language_department
LD009
Компрессионная
передача информации
художественного

Начало: март. 27, 2017



ZSMU_language_department
LD003
"Функции и речевые
интенции
художественного

Начало: март. 27, 2017



Кафедра
мовної
підготовки

ZSMU_language_department
LD002
"Особенности
художественного
дискурса.

Начало: март. 27, 2017



ZSMU_language_department
LD004
"Интенциональные
программы
художественных

Начало: март. 27, 2017



ZSMU_language_department
LD007
"Компрессионная
передача информации
художественного

Начало: март. 27, 2017



ZSMU
ZSMU.ZPSM_M6_C001
Организаційні основи
сімейної медицини

Начало: апр. 01, 2017



ZSMU
ent_m4_c001
Актуальні питання
ларингології

Начало: апр. 01, 2017



Кафедра медичної біології,
паразитології та генетики ЗДМУ
ZSMU
MBIO_in1_C001
Сучасні проблеми
молекулярної біології

Начало: апр. 03, 2017



ZSMU
ISW_VSTUP_PHARM_1YEAR
Самостійна робота з
курсу "Вступ у
фармацію" для

Начало: апр. 16, 2017

Практична робота: завдання у MS Teams

Відповідно до календарного плану проведення практичних занять завдання для студентів розміщуються у розділі <Завдання>

MS Teams:

1. Підготувати завдання у електронному форматі
2. Заповнити карточку завдання у MS Teams
3. Обов'язково: приєднати приклад виконання завдання
4. Встановити групу студентів та розіслати завдання
5. Черговий викладач проводить консультації студентів, щодо питань з виконання завдання протягом періоду виконання завдання засобами чата MS Teams, e-mail або відеозв'язку
6. Студент отримує завдання, виконує його та відсилає до викладача
7. Викладач перевіряє завдання, коментує його та ставить оцінку



Контроль знань засобами тестування у edX, RATOS або з сервісу Forms MS Office 365

Студент протягом періоду виконання практичної роботи повинен пройти контроль знань засобами тестування. Ми пропонуємо три сервісу тестування, це блок тестування у онлайн курсі edX, знайомий RATOS або сервіс Forms MS Office 365.

1. Підготувати тестові завдання у електронному форматі
2. Призначити відповідального за навчальний курс викладача
3. Розмістити на платформі дистанційного тестування
4. Черговий викладач проводить консультації студентів, щодо питань з тестування протягом періоду виконання завдання засобами чата MS Teams, e-mail або відеозв'язку
5. По закінченню терміну виконання практичної роботи перевірити результати тестування студентів



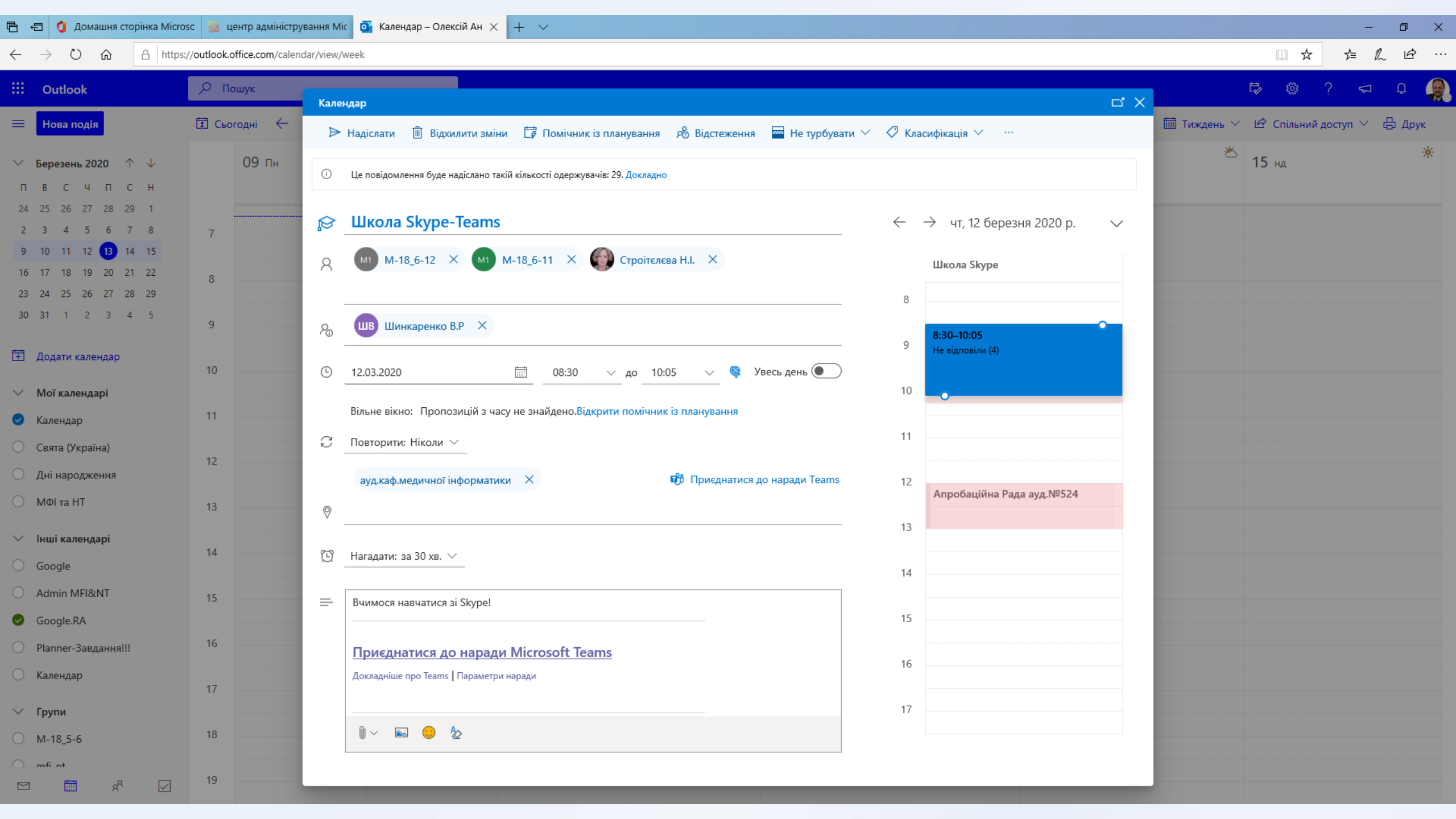
Формат спілкування «Відеоконференція» у сервісах MS Teams Skype for Bussiness

Форма проведення занять: ЛЕКЦІЯ

Форма проведення занять: ЛЕКЦІЯ

- 1. Формуємо розклад лекцій у календарі**
- 2. За 15 хв. до початку:**
 - a) Модератор: розміщуємо презентацію у Skype**
 - b) Студент: підключається до лекції**
 - c) Модератор: включає запис лекції**
 - d) Лектор читає лекцію**
- 3. Після лекції: лекція розміщується на каналі MS Stream кафедри**





Сервіси MS Office 365. Skype for Bussiness.

Планування відеоконференції у сервісі «Календар»

The screenshot displays the Microsoft Outlook web application interface. The browser's address bar shows the URL <https://outlook.office.com/people/>. The interface is in Ukrainian and features a blue header with the Outlook logo and a search bar. A left sidebar contains navigation options like 'Уподобані', 'Контакти', 'Ваші контакти', 'Усі списки контактів', 'Видалено', 'Папки', 'Контакти', 'mfi-send', 'Створити папку', 'Групи', 'Учасник', 'Власник', 'Видалені', 'Каталог', 'Default Global Address List', 'All Rooms', 'All Users', 'All Distribution Lists', 'All Contacts', and 'All Groups'. The main content area shows the profile of a group named 'mfi_nt', which is a private group with 14 members. The group's description is 'Каф. медичної та фармацевтичної інформатики та новітніх технологій ЗДМУ Для службового користування.' and its email address is 'mfi_nt@zsmu.edu.ua'. Below the description, there is a list of group members, including Алексей Андросов, Олексій Анатолійович Рижов, Анастасія Заверзаєва, Андрей Каблуков, Вадим Дмитрієв, and Виктор Рыженко. At the bottom, there are links to 'Програми' (Groups, Mail, Calendar) and 'Файли' (Groups, Files, OneNote). A notification box in the top right corner indicates a reminder for 'Школа Skype-Teams' at 09:30.

Домашня сторінка Microsc | центр адміністрування Міс | Люди – Олексій Анато. x

https://outlook.office.com/people/

Outlook | Пошук контактів, каталогу та груп

Створити контакт | Редагувати | Додати учасників | Вилучити з уподобань | Запросити інших користувачів | Вийти з групи | Підписатися

Уподобані

- EdX ZSMU Group (37 учасників)
- mfi_nt** (14 учасників)
- M-18_5-6 (13 учасників)

Контакти

- Ваші контакти
- Усі списки контактів
- Видалено
- Папки
- Контакти
- mfi-send
- Створити папку

Групи

- Учасник
- Власник
- Видалені
- Каталог
- Default Global Address List
- All Rooms
- All Users
- All Distribution Lists
- All Contacts
- All Groups

mfi_nt

Приватна група · Учасників: 14

Надіслати електронний лист

Підписатися в папці "Вхідні"

Відомості | Учасники | Електронна пошта | Файли

Про групу

Опис

Каф. медичної та фармацевтичної інформатики та новітніх технологій ЗДМУ
Для службового користування.

Електронна пошта
mfi_nt@zsmu.edu.ua

Учасники групи

- Алексей Андросов, ассистент, инженер
- Олексій Анатолійович Рижов, проф. МФІНТ
- Анастасія Заверзаєва
- Андрей Каблуков
- Вадим Дмитрієв
- Виктор Рыженко

Переглянути всіх учасників (14)

Програми

- Групи
- Пошта
- Календар
- Групи
- Файли
- Блокнот

Нагадування

- Школа Skype-Teams, 21 год. тому, 09:30 ауд.каф.медичної інформатики

Планування відеоконференції у сервісі «Календар»

The screenshot displays the Microsoft Office 365 web interface. On the left, the Outlook sidebar is visible, showing the 'Уподобані' (Favorites) section with a list of contacts and groups. The main area shows the 'Уподобані' list with three items: 'EdX ZSMU Group' (37 participants), 'mfi_nt' (14 participants), and 'M-18_5-6' (13 participants). On the right, a blue header bar contains navigation icons and a user profile picture. Below this, a white notification box titled 'Нагадування' (Reminders) displays a meeting titled 'Школа Skype-Teams' scheduled for '09:30 ауд.каф.медичної інформатики' (21 год. тому).

Домашня сторінка Microsc... центр адміністрування Міс... Люди – Олекс...

https://outlook.office.com/people/

Outlook Пошук контактів, каталогу та груп

Створити контакт Редагувати Додати учасників Ви...

Уподобані

Уподобані

EdX ZSMU Group
Загальнодоступна група · Учасників: 37

mfi_nt
Приватна група · Учасників: 14

M-18_5-6
Приватна група · Учасників: 13

Нагадування Скасувати всі X

Школа Skype-Teams 21 год. тому

09:30 ауд.каф.медичної інформатики

Сервіси MS Office 365. Skype for Bussiness.

Планування відеоконференції у сервісі «Календар»

The screenshot displays the Microsoft Office 365 calendar interface. The main calendar view shows a month of January 2020. A specific event, "Відеоконференція" (Video Conference), is highlighted for Wednesday, January 29, 2020, from 11:45 to 16:45. A pop-up window provides details about the event, including the organizer (Олексій Андросов і Іванькова Наталья) and the agenda (Тестування сервісів Skype for Bussiness 1), (Тестування презентації лекції 2), (Тестування сервісу тестового опитування 3), (Тестування сервісу "Дошки" - WhiteBoard). A button labeled "Приєднатися до наради Skype" (Join Skype meeting) is prominently displayed. The interface also shows a sidebar with calendar settings and a right-hand pane with a summary of the event and a "Join" button.

Microsoft Office Home | Люди – Олексій Анатолійов | Розклад 2019-2020 весна.х | Календар – Олексій Ан

https://outlook.office365.com/calendar/view/month

Outlook | Пошук

Нова подія | Сьогодні | Лютий 2020

Січень 2020

Понеділок | Вівторок | Середа | Четвер | П'ятниця | Субота | Неділя

27 січ | 28 | 29 січ | 30 січ | 31 січ | 1 лют | 2 лют

Відеоконференція 11:45 – 16:45

Приєднатися до наради Skype

Ви – організатор.
Алексей Андросов і Іванькова Наталья не прийняли.

Тестування сервісів Skype for Bussiness 1)
Тестування презентації лекції 2) Тестування сервісу тестового опитування 3) Тестування сервісу "Дошки" - WhiteBoard

Редагувати | Скасувати

Місяць | Спільний доступ | Друк

ср, 29 січ

через 8 хв.

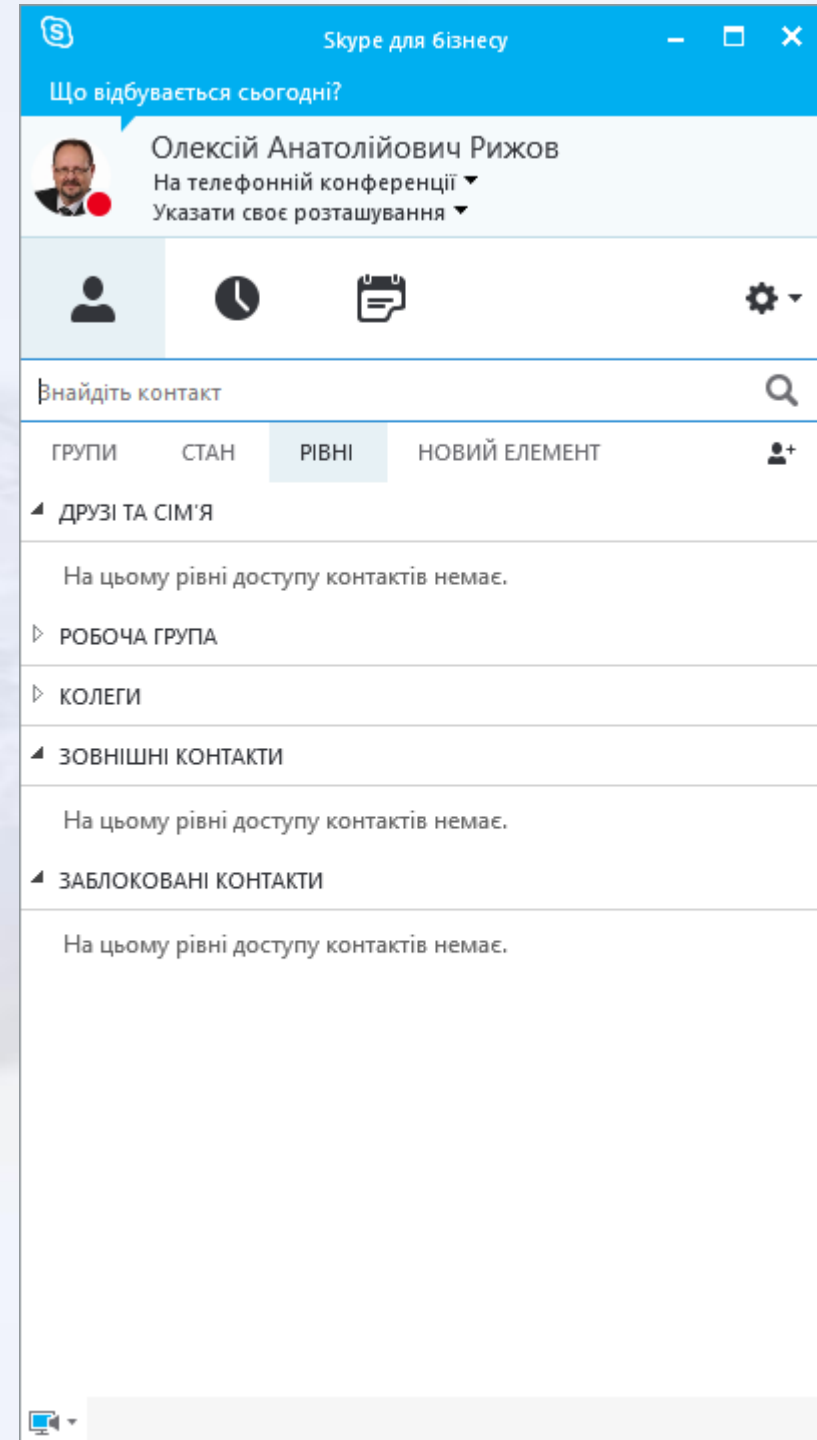
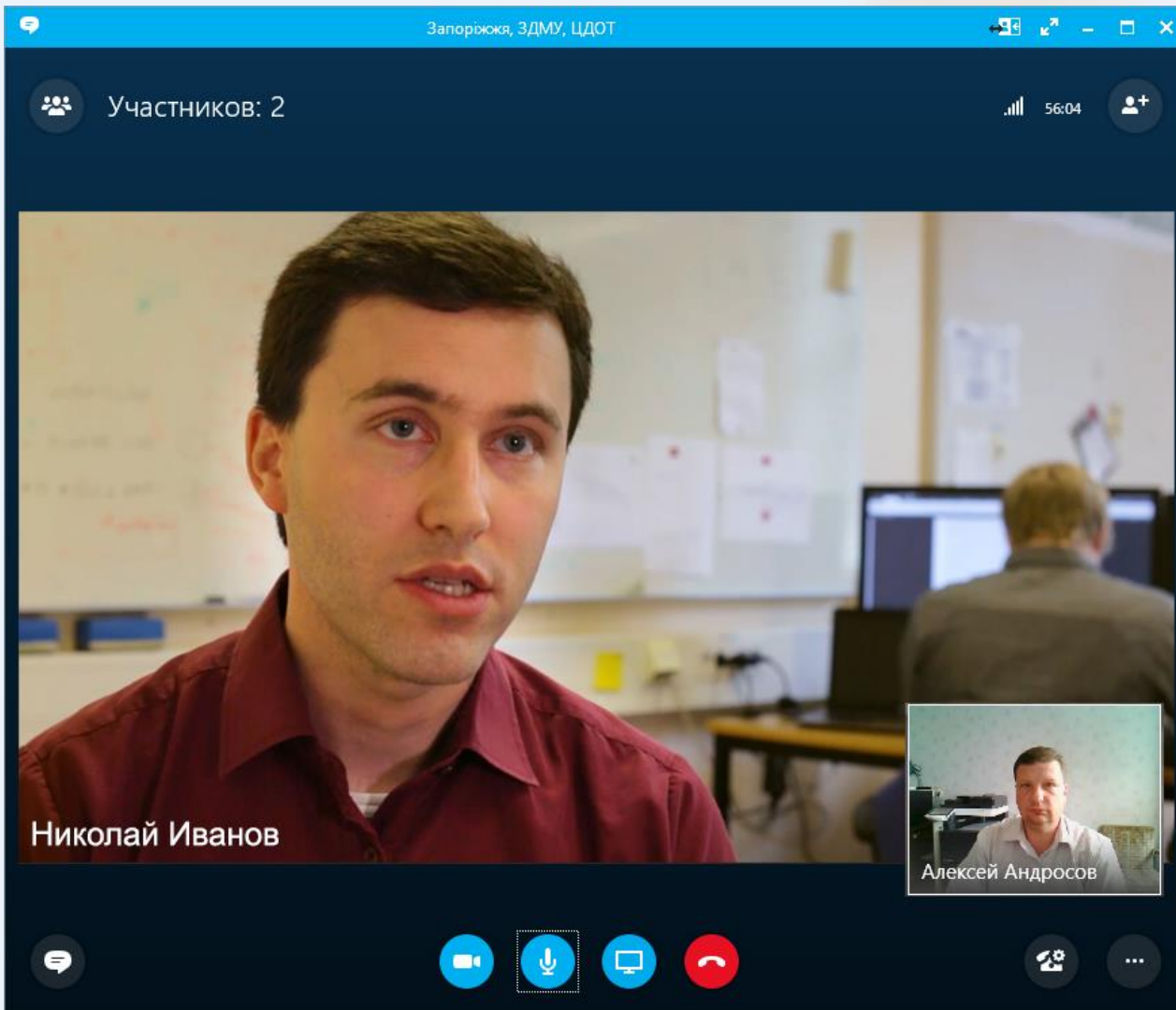
11:45 Відеоконференція
5 год. Олексій Анатолійович Рижов

Приєднатися до наради Skype

7:00 Поздравить ДР Кот (С)

Сервіси MS Office 365

Skype for Business



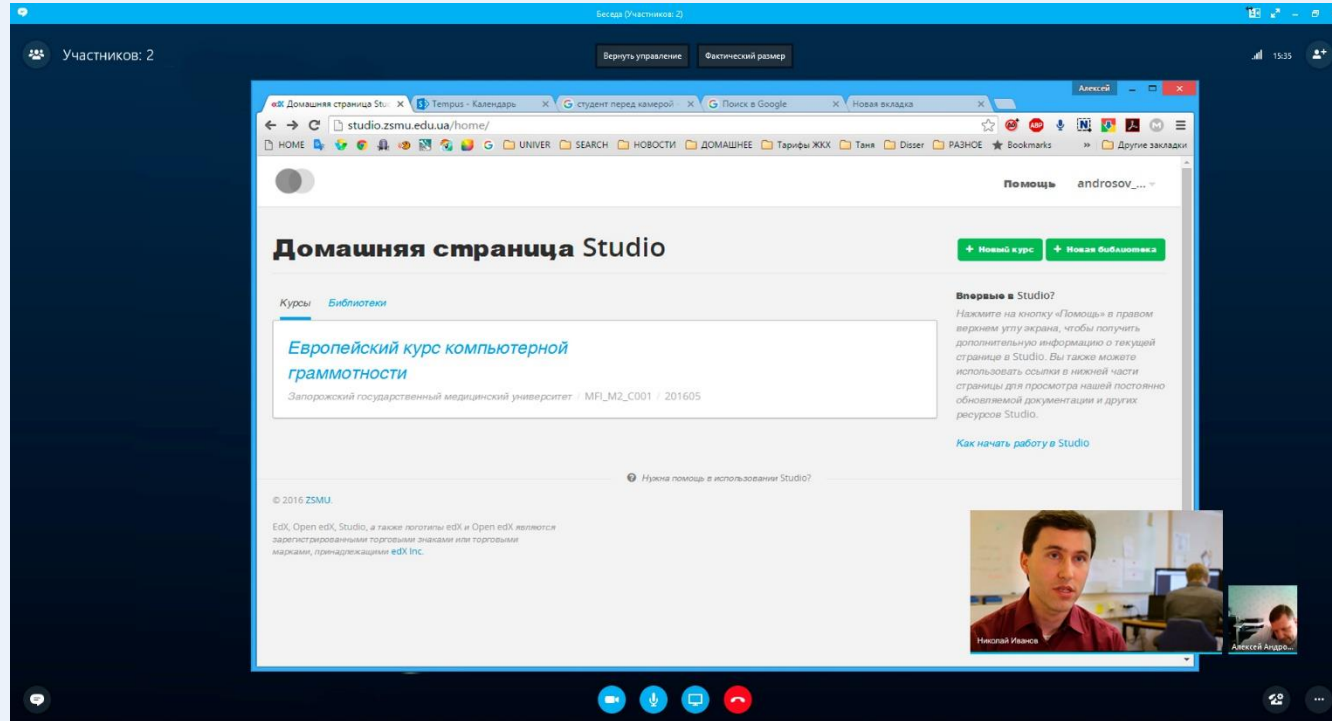
Сервіси MS Office 365. Skype for Bussiness.

Планування відеоконференції у сервісі «Календар»

The screenshot displays the Microsoft Outlook web interface. The main window shows a calendar view for March 12, 2020. A meeting titled "Школа Skype-Teams" is being scheduled for 08:30 to 10:05. The meeting is organized by "Строїтелева Н.І." and includes participants "М-18_6-12" and "Шинкаренко В.Р.". The meeting type is set to "Вільне вікно" (Free/Busy) and the recurrence is "Ніколи" (Never). The meeting is titled "Школа Skype" and the description is "Вчимося навчатися зі Skype!". The meeting is scheduled for Thursday, March 12, 2020, from 08:30 to 10:05. The meeting is titled "Школа Skype" and the description is "Вчимося навчатися зі Skype!". The meeting is scheduled for Thursday, March 12, 2020, from 08:30 to 10:05. The meeting is titled "Школа Skype" and the description is "Вчимося навчатися зі Skype!".

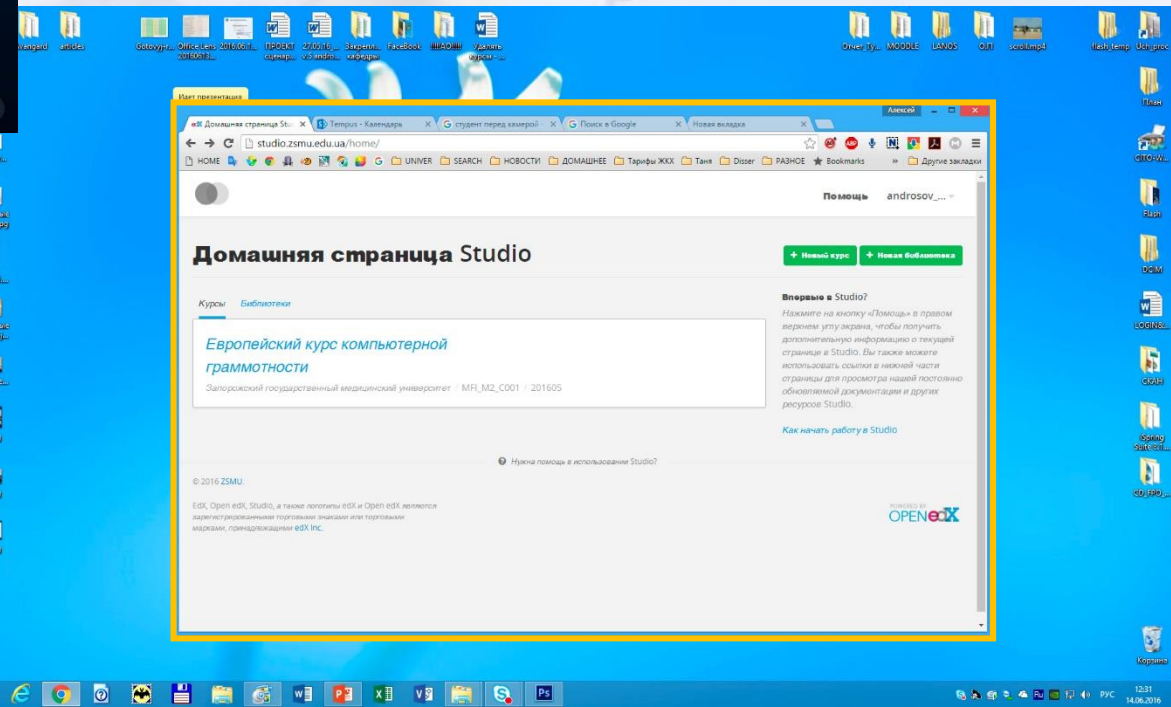
Outlook interface showing the calendar view. The main window displays the calendar for March 12, 2020. The meeting titled "Школа Skype-Teams" is scheduled for 08:30 to 10:05. The meeting is organized by "Строїтелева Н.І." and includes participants "М-18_6-12" and "Шинкаренко В.Р.". The meeting type is set to "Вільне вікно" (Free/Busy) and the recurrence is "Ніколи" (Never). The meeting is titled "Школа Skype" and the description is "Вчимося навчатися зі Skype!". The meeting is scheduled for Thursday, March 12, 2020, from 08:30 to 10:05. The meeting is titled "Школа Skype" and the description is "Вчимося навчатися зі Skype!".

Трансляція робочого вікна в Skype

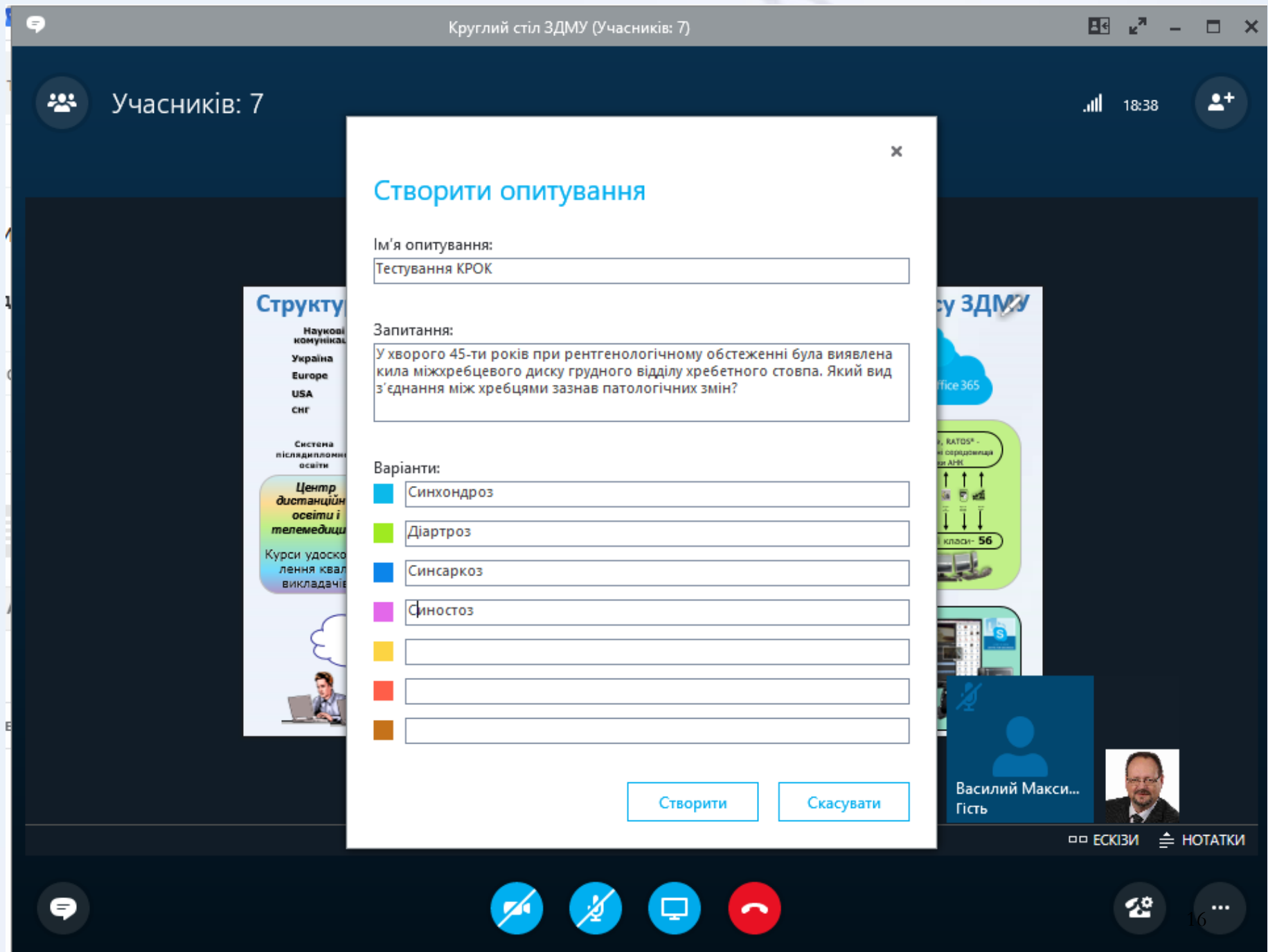


ВІКНО
ПРОГРАМИ
СТУДЕНТА

ВІКНО
ПРОГРАМИ
ВИКЛАДАЧА



Розробка тесту



Сервіси Skype Тестування

Проведення тестування

Круглий стіл ЗДМУ (Учасників: 7)

Учасників: 7

Зупинити презентацію

21:41

У хворого 45-ти років при рентгенологічному обстеженні була виявлена кила міжхребцевого диску грудного відділу хребетного стовпа. Який вид з'єднання між хребцями зазнав патологічних змін?

☒ Синхондроз	100%
☐ Діартроз	0%
☐ Синсаркоз	0%
☐ Синостоз	0%

Дії опитування ▾

Опитування відкрито | Результати приховано від учасників

Centr DO

ідей: 1



Інструмент "ОПИТУВАННЯ" в Skype

×

Создание опроса

Название опроса:

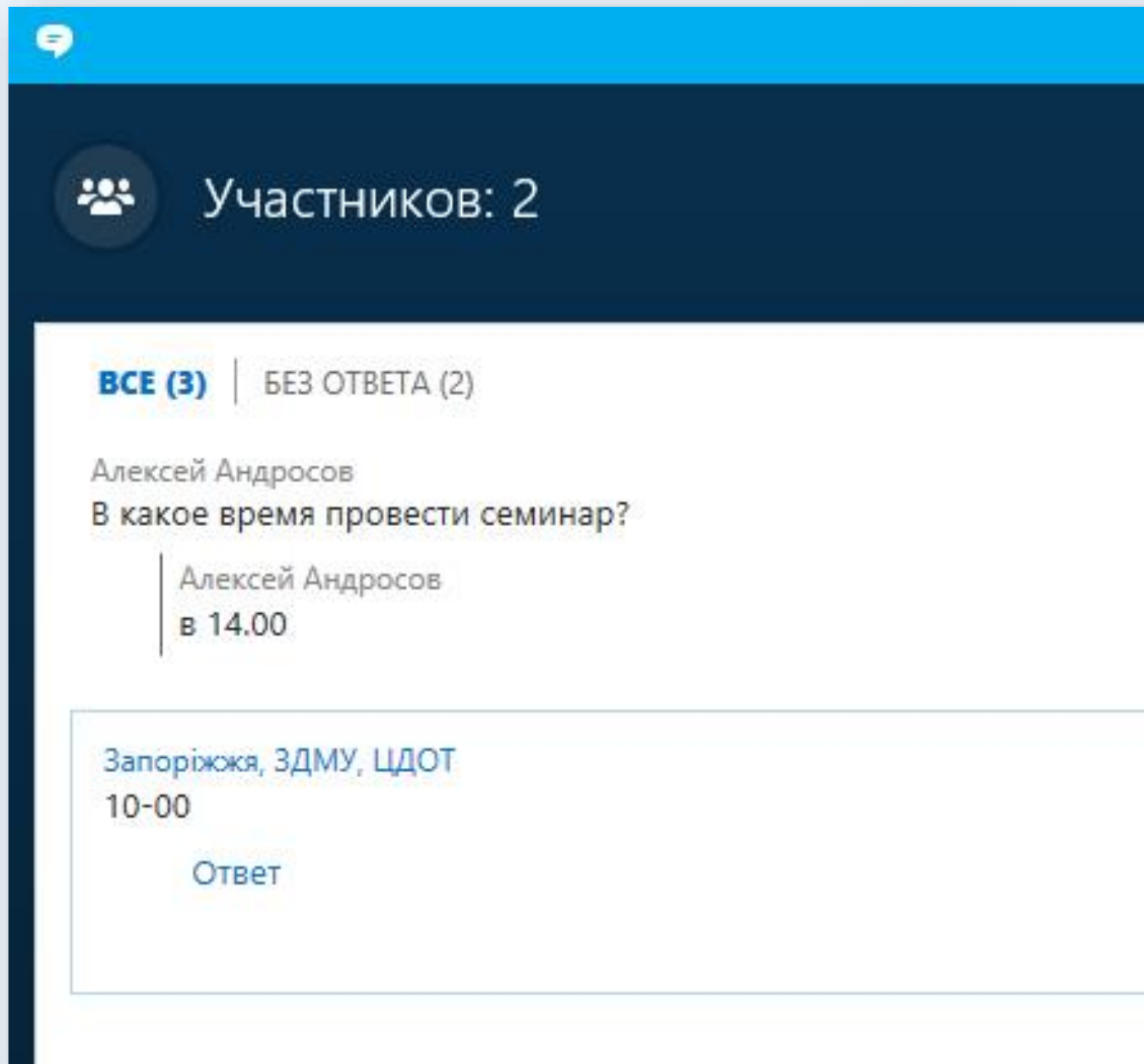
Вопрос:

Выберите нужный вариант:

☐	В 12.00
☐	В 13.00
☐	В 14.00
☐	В 15.00
☐	
☐	
☐	

ФОРМА СТВОРЕННЯ
ОПИТУВАННЯ

Робота з інструментом "ПИТАННЯ-ВІДПОВІДЬ" в Skype



The screenshot shows a Skype chat window. At the top, there is a blue header with a speech bubble icon. Below it, a dark blue bar contains a group icon and the text "Учасників: 2". The main chat area has a white background. At the top of the chat area, there is a poll header: "ВСЕ (3) | БЕЗ ОТВЕТА (2)". Below this, a message from "Алексей Андросов" asks "В какое время провести семинар?". A response from "Алексей Андросов" is shown in a grey bubble, stating "в 14.00". At the bottom of the chat area, there is a blue bubble containing the text "Запоріжжя, ЗДМУ, ЦДОТ 10-00" and a blue button labeled "Ответ".

Учасників: 2

ВСЕ (3) | БЕЗ ОТВЕТА (2)

Алексей Андросов
В какое время провести семинар?

Алексей Андросов
в 14.00

Запоріжжя, ЗДМУ, ЦДОТ
10-00

Ответ

ІНСТРУМЕНТ
НАГАДУЄ
ЛИСТУВАННЯ
УЧАСНИКІВ
В ЧАТІ

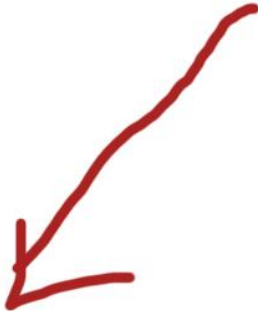
Робота з інструментом "ДОШКУ" в Skype

Беседа (Участников: 2)

Участников: 2

Прекратить показ

19:53



Первое занятие

Николай Иванов

Алексей Андр...

MS Office 365 персональний кабінет

Домашня сторінка Міс | центр адміністрування Міс | Календар – Олексій Анатолійович

https://www.office.com/?auth=2

Office 365 Пошук

Доброго ранку!

Інсталиювати Office

Створити Outlook OneDrive Word Excel PowerPoint OneNote SharePoint Teams Class Notebook

Sway Forms Адмін Stream Люди Календар Video Yammer Усі програми

Рекомендовані

Ви редагували це вт, 12:04

Вадим Дмитрієв редагував(...) ср, 13:07

Яровенко Д.Р. поділився(лас... пн, 21:37 - у Teams

Вадим Дмитрієв надав(ла) в... Учора, 13:22

2020.02.26.Лекція №3.Courses.д... zsmu.sharepoint.com

Розклад 2019-2020 весна 2 zsmu.sharepoint.com

2_5420320990376756646 1 zsmu-my.sharepoint.com

ГАРАНТІЙНИЙ ЛИСТ iSpring Su... zsmu-my.sharepoint.com

Гр' zsmu-my.sharepoint.com

Нещодавні Закріплено Мені надано доступ Навколо

↑ Передати та відкрити...

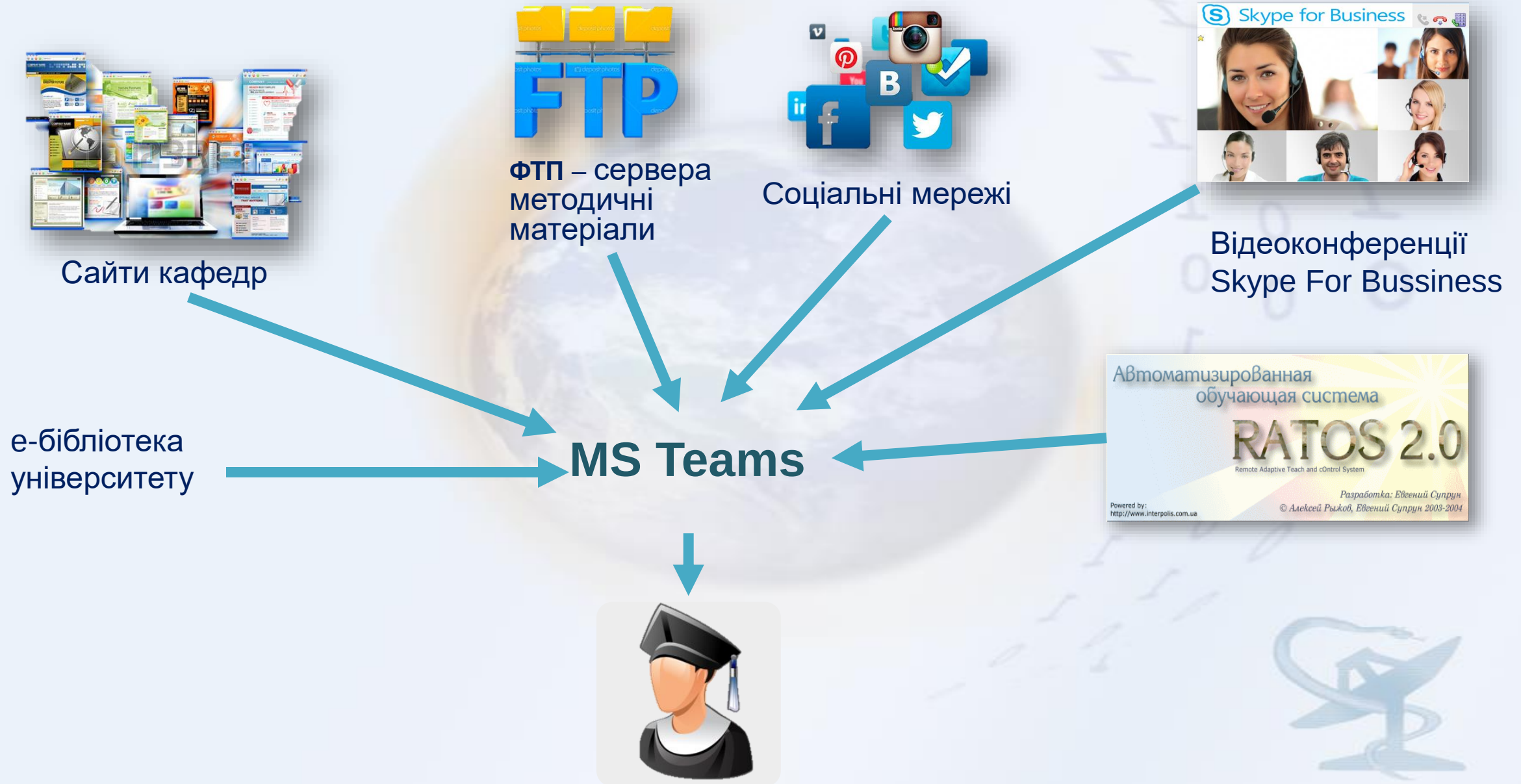
2020.02.26.Лекція №3.Courses.для викладачів.ZSMU SharePoint — Запорізький державний медичний університет Учора, 05:44

Олексій Анатолійович @ Запорізький державний медичний універс... Учора, 05:37

Олексій Анатолійович Рижов — OneDrive для бізнесу » ... » ...nts

Відгук

MS Teams – інтегратор навчальних ресурсів



Компоненти інтерфейсу MS Teams

The screenshot displays the MS Teams application interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons: 'Действия' (Actions), 'Чат' (Chat), 'Команды' (Teams), 'Собрания' (Meetings), 'Файлы' (Files), 'Задания' (Assignments), and 'Магазин' (Store). The 'Команды' section is expanded, showing a list of teams. The team 'Комісія з аналізу онлайн курсів' is selected, and its 'Общий' (General) channel is active.

The main area shows a chat conversation. At the top, there is a search bar with the text 'Выполните поиск или введите команду'. Below it, the team name 'Комісія з аналізу онлайн курсів' and the channel name 'Общий' are displayed. A status bar at the top right indicates 'Конфиденциальный' (Confidential).

The chat history shows several messages:

- A message from 'Светлана Андреевна Моргунова' with the text 'Доброго дня'.
- A response from 'Игорь Константинович Лурье' with the text 'И что дальше,../'.
- A message from 'Олексій Анатолійович Рижов' with a Word document attachment titled 'курси за вибором (завдання 1).doc'.
- A message from 'Олексій Анатолійович Рижов' with the text 'Розмову на вкладці розпочато.' and a Word document attachment titled 'Word'.
- A message from 'Олексій Анатолійович Рижов' with a Word document attachment titled 'курси за вибором (завдання 1).docx'.

A date separator indicates '22 декабря 2018 г.' (December 22, 2018).

At the bottom, a message from 'Елена Владимировна Пономаренко' with the text 'Добрый день' is visible. Below it is a text input field with the placeholder 'Начните новую беседу. Используйте @, чтобы кого-то упомянуть.' and a row of icons for emojis, attachments, and other chat features.

A red arrow points to a gear icon in the bottom left corner, which is used to access the settings for the current team or channel.

Розкриття закладки edXcourses

Действия

Чат

Команды

Собрания

Файлы

Задания

Меню

Справка

Избранное

каф.медичної та фармацевтич...

edX+MOF365

Хмаро орієнтоване середовищ...

Штатний персонал

Все пользователи

Комісія з аналізу онлайн курсів

Общий

edX_Tutors

Выполните поиск или введите команду

Профиль

Меню

Настройки

Выход

Комісія з аналізу онлайн курсів > Общий ...

Беседы Файлы Служебная записная книжка edXStudio edXcourses Сценарії.lib Новое Дополнительно: 2 +



ZSMU
C65C1
Клінічна
алергологія та
імунологія

Начало: сент. 01, 2016



zsmu
cult_ukr_M3_C002
Медицина та
художня культура

Начало: окт. 01, 2016



phiscolchem
1
CPC_Медична хімія

Начало: янв. 01, 2017



ZSMU
ID2_M5_C01
Інструментальні
методи
функціональної

Начало: янв. 01, 2017



ZSMU
MEF1
CPC Управління і
економіка
фармації для

Начало: янв. 01, 2017



Physcollchem
Physchem1
CPC_Фізична хімія

Начало: янв. 01, 2017



ZSMU
SP101
CPC Спеціальна
підготовка для
провізорів-інтернів

Начало: янв. 01, 2017



ZSMU
DB_FPO_CO3
«Функціональні
гастроінтестинал...
розлади у дітей»

Начало: янв. 09, 2017

Присоединиться или создать команду

Настройки

Надсилання результатів виконання СР студентами у MS Teams

Действия

Чат

Команды

Задания

Календарь

Звонки

Файлы

...

Приложения

Команды

Общий

Аналітична хімія

Біохімія

Ботаніка

Мікробіологія

Органічна хімія

Пат.фізіологія

Фармакологія

Фізколоїдна хімія

СТ-18_5-2.МФІ

каф.дитячих хвороб ...

Риженко В.П.

Фд-18_5-1.МФІ

СТ-18_5-1.МФІ

Вчена Рада фарм.ф-к

Білоус М.В.

Выполните поиск или введите команду

Общий Публикации Файлы Записная книжка кла... Задания Grades Дополнительно: 3 + Команда

← Ответить

Вчера

Assignments 09.01 10:05

Завдання 3. Блок Електрохімія

Due Jan 20

View assignment

4 новых 19 ответов от пользователей ОльгаІванівна, Аліна Олександрівна, МирославаСергіївна и 15 других

Міхалевич Василь Вчера (13:46)

Vodafone UA 13:44 34 %

ratos.zsmu.zp.ua

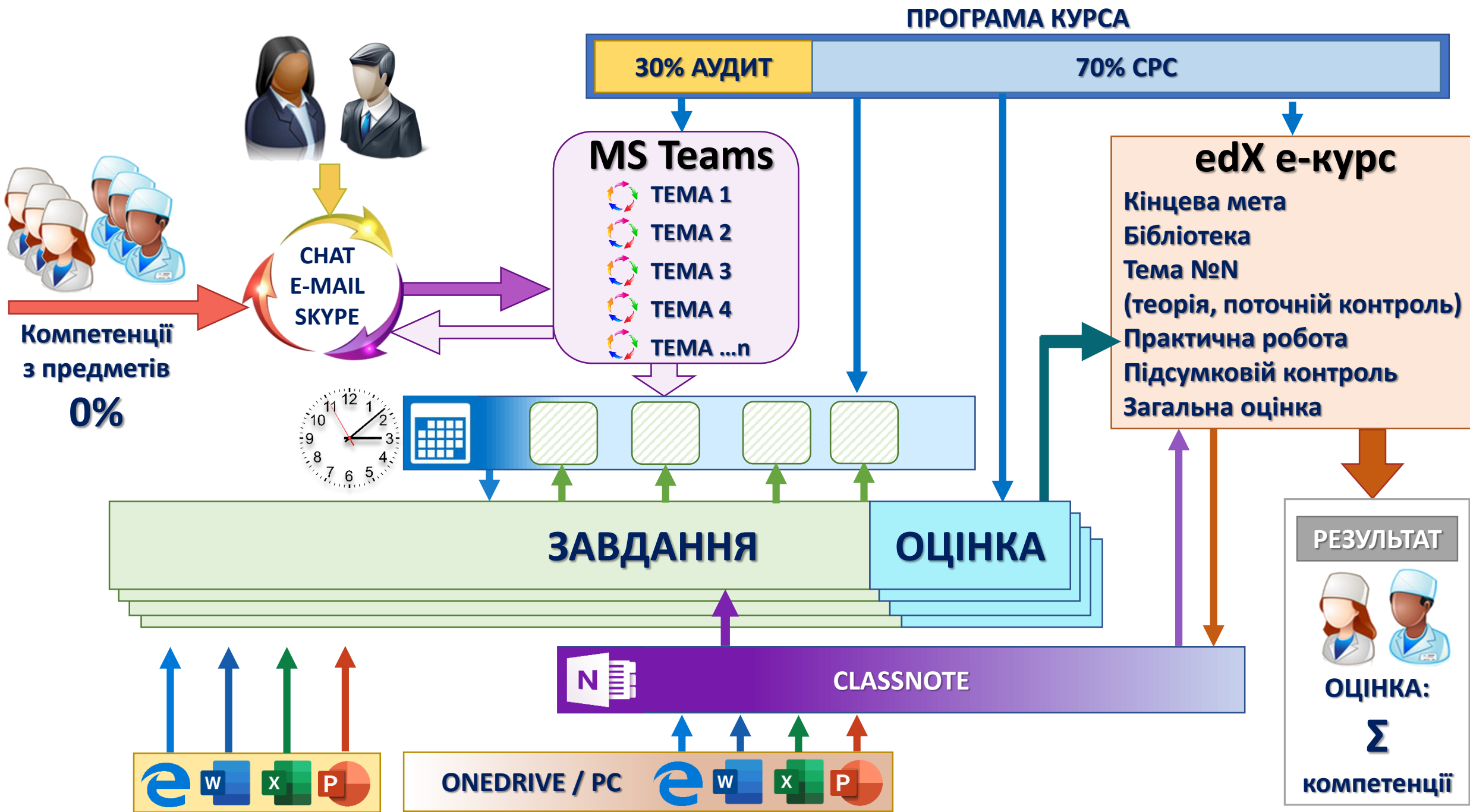
Тестирование завершено

"_ЗАОЧ_Фізколоїдна хімія. Електрохімія. КРОК"

Имя:	Василь
Фамилия:	Міхалевич
Курс:	3
Группа:	17
Факультет:	Все факультеты
Результат:	100%

Подробнее Продолжить>>

← Ответить



Завдання

Действия

Чат

Команды

Задания

Календарь

Звонки

Файлы

...

Команды

Практичне заняття №1

ХМ Хмаро орієнтоване сер...

Шп Штатний персонал

Вп Все пользователи

Кз Комісія з аналізу онлай...

еТ edX_Tutors

mn mfi_nt

Общий

Консультування кафедр з пит...

Фд-17/5-4

LS-14_6-1

М-17_6-13

Общий

Хмарні сервіси MOS365_edX

Med.Inform.DB.CACHE

Phchem

Выполните поиск или введите команду

М-17_6-13 > Общий ...

Конфиденциальный

Беседы

Файлы

Записная книжка класса

Задания

CPC онлайн курс

+

Assignments 06.06 23:00

Задание 1 Тестовое

Due Jun 07

View assignment

← Ответить

Assignments 06.06 23:00

Створити програму карточки пвцієнта в CACHE

Due Jun 10

View assignment

← Ответить

👍❤️😄😏😞😓...

Assignments 06.06 23:00

Експертна система

Due Jun 11

View assignment

← Ответить

Електронний журнал завдань

Інтерфейс викладача

Действия

Чат

Команды

Задания

Календарь

Звонки

Файлы

...

Приложения

Справка

8n

Все пользователи

...

K3

Комісія з аналізу онлай...

...

edX

edX_Tutors

...

mn

mfi_nt

...

Общий

Консультування кафедр з пит...

Фд-17/5-4

...

L1

LS-14_6-1

...

M-17_6-13

...

Общий

Хмарні сервіси MOS365_edX

Med.Inform.DB.CACHE

Phchem

...

5фарм2к

...

Не

Навчальний відділ

...

F2

FPO_NV_2018

...

M-18_5-6

...

FL

FPO-L-intern3

...

MFI_edx1

...

Общий

Хмарні сервіси Teams та Зада...

1 скрытый канал

Присоединиться или соз...

...

Выполните поиск или введите команду

М-17_6-13 > Общий ...

Конфиденциальный

Беседы

Файлы

Записная книжка класса

Задания

СРС онлайн курс

+

Назад

Изменить задание

Представление для учащихся

Экспорт в Excel

Вернуть

Экспертна система

Срок: 11 июня 2019 г., 12:00

Требуют оценки (11)

Выставлена оценка (0)

Поиск учащихся

Имя	Состояние	Отзыв
БД Бабін, Дмитро Олексійович	Не сдано	
ЕД Ель-Назер, Дайана Яхья	Не сдано	
КД Клименко, Дар'я Юріївна	Не сдано	
КА Круть, Андрій Олександрович	Не сдано	
КД Крячко, Дар'я Вадимівна	Не сдано	
КІ Ксенофонтова, Інна Володимирівна	Не сдано	
ЛМ Левченко, Марк Олександрович	Не сдано	
МЄ Маловічко, Єлизавета Олександрівна	Не сдано	
НІ Новикова, Ірина Геннадіївна	Не сдано	
ЧС Чорна, Софія Володимирівна	Сдано	
ІВ Ісенко, Вікторія Сергіївна	Не сдано	

Електронний журнал завдань на базі сервісу MS Forms

34

Действия

Чат

3

Команды

Задания

Календарь

Звонки

Файлы

Приложения

Справка

Выполните поиск или введите команду

Предстоящие

Черновики

Назначено (22)

G.1.1.a_test

Срок заканчивается сегодня в 23:59

62/129 Сдано

T.1.1

Срок заканчивается 8 марта 2020 г., 23:59

4/129 Сдано

Ex.1.1

Срок заканчивается 8 марта 2020 г., 23:59

4/129 Сдано

Glossary 1.1

Срок заканчивается 8 марта 2020 г., 23:59

0/129 Сдано

T.1.2

Срок заканчивается 9 марта 2020 г., 23:59

Внесено в план

G.1.2

Срок заканчивается 9 марта 2020 г., 23:59

Внесено в план

G.1.2. test

Срок заканчивается 15 марта 2020 г., 23:59

Внесено в план

T.1.3

Срок заканчивается 15 марта 2020 г., 23:59

Внесено в план

Создать

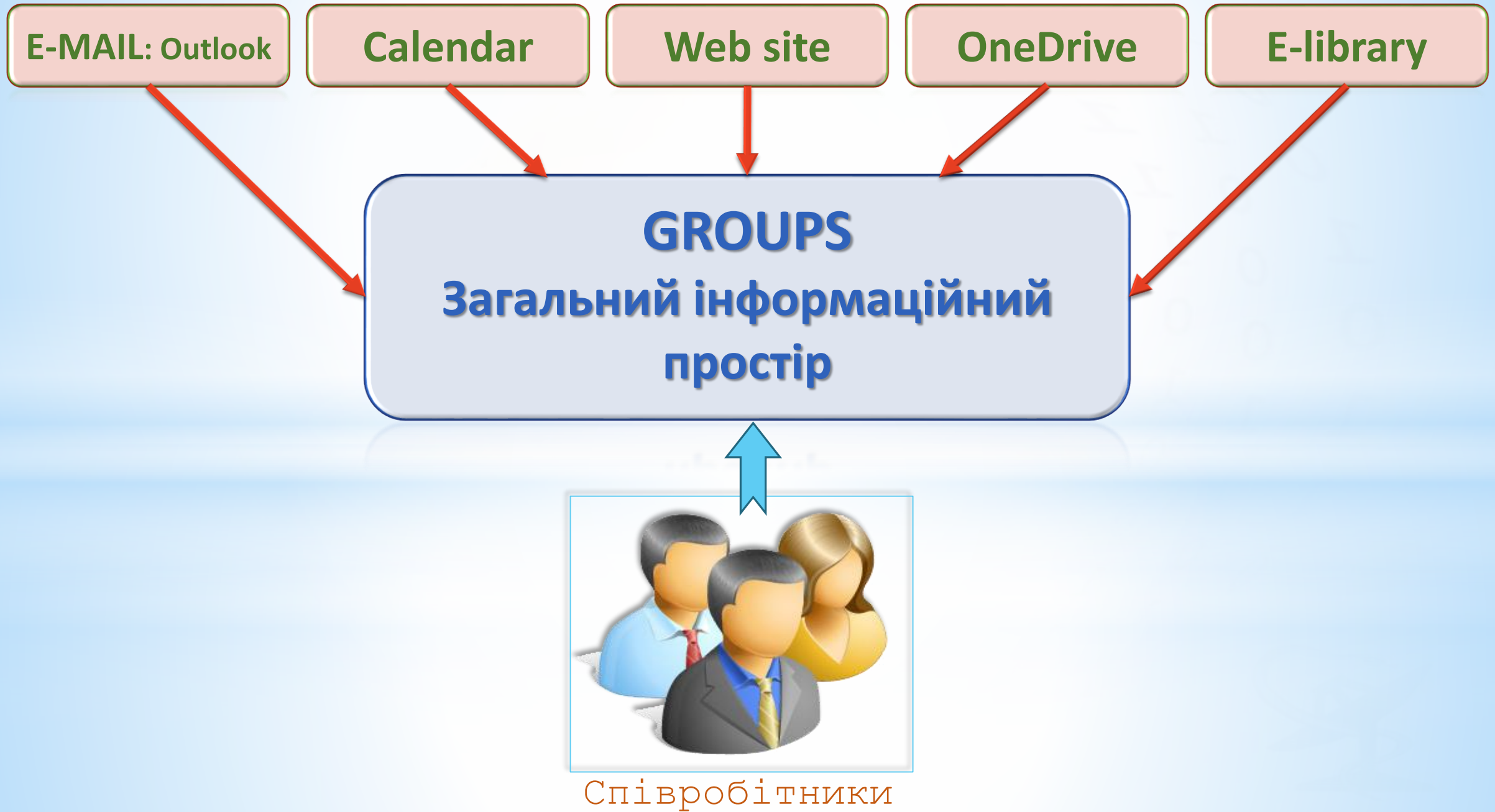
Електронний журнал завдань сервісу MS Forms

[illegible]

**ДЯКУЮ
ЗА
УВАГУ !**



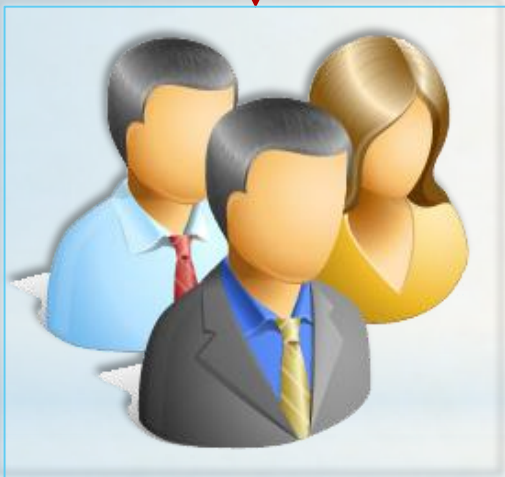
ОРГАНІЗАЦІЯ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ В СЕРВІСІ GROUPS.



ОРГАНІЗАЦІЯ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ В СЕРВІСІ TEAMS: Groups + OneNote + Apps



Керівник



Співробітники

Staff Notebook

OneDrive

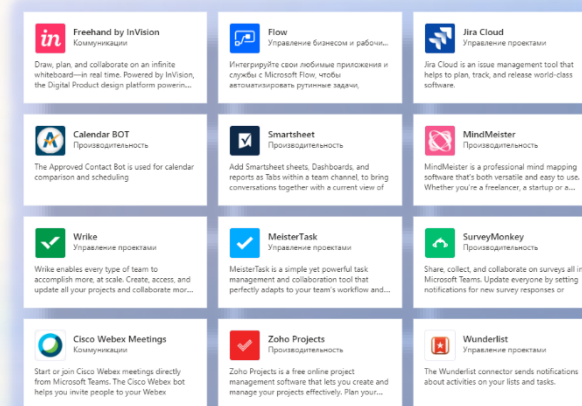
Web site

Calendar

Planner

WORD
EXCEL
POWER
POINT

APPS



Проект 1

Канал 1 комунікації

Проект 2

Канал 2 комунікації

Проект 3

Канал 3 комунікації

ЧАТ
E-MAIL
VIDEO

Єдиний інформаційний простір