



#### IMPLEMENTATION RESULTS AT PARTNER-HEIS AND NATIONAL LEVEL OF GOVERNANCE

#### NATIONAL TRANSPORT UNIVERSITY

"This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use, which may be made of the information contained therein"









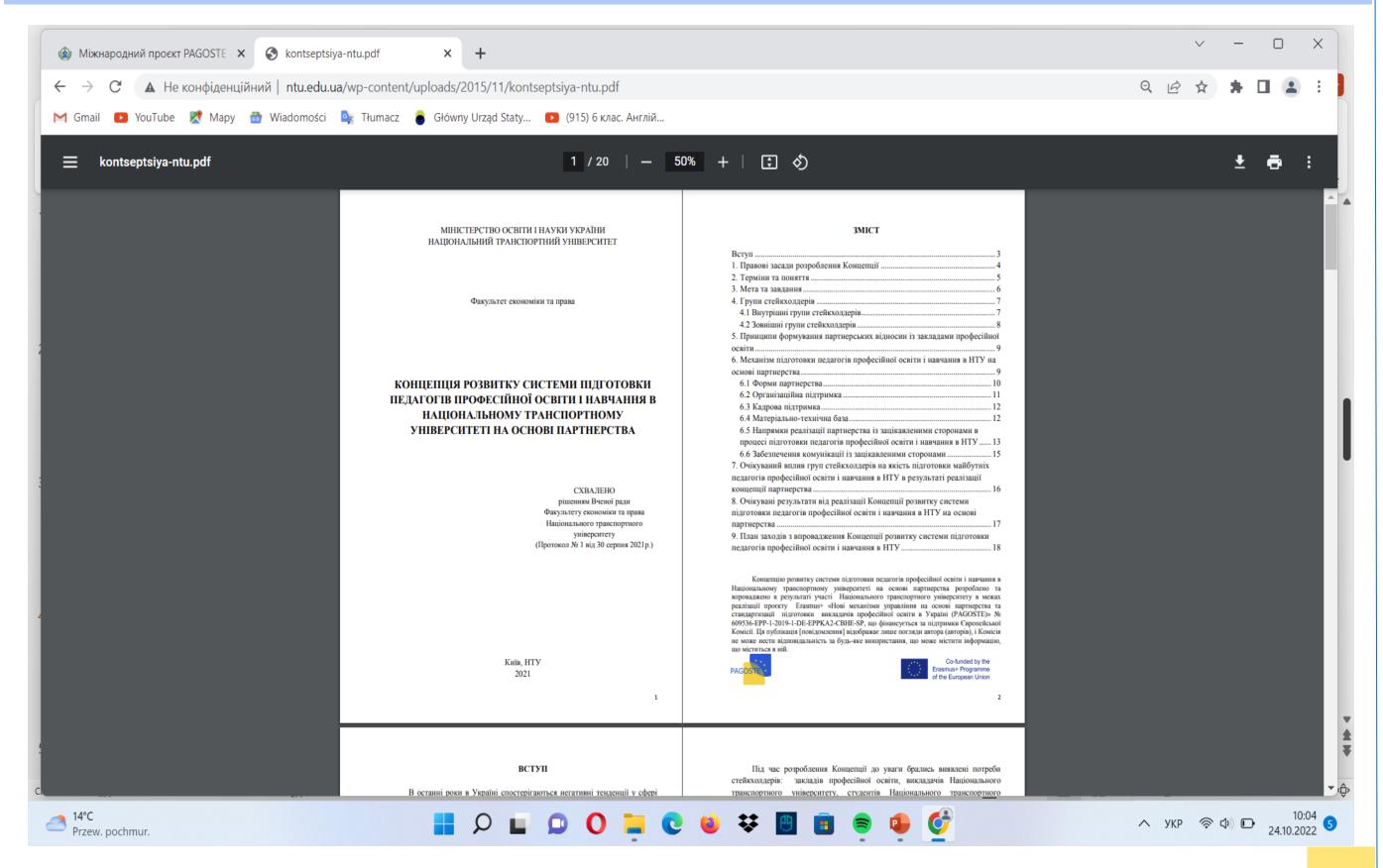
#### Implementation plan for the realisation of the Concept at NTU

| Stage | Task  | Period                         | Execution status   |  |
|-------|---|--------------------------------|--|--|
| 1     | Publication and public discussion of the Concept of development of the system of training teachers of vocational education at NTU   | May- September 2021            | M.Dmytrychenko, O.Hryshchuk, N. Bondar,<br>Kh.Bakhtiiarova, D.Savostin-Kosiak, O.Martynenko,<br>V.Boiko  |  |
| 2     | Taking into account suggestions and comments on the Concept of development of the system of training teachers of vocational education at NTU                                  | Allalist-September             | M.Dmytrychenko, O.Hryshchuk, N. Bondar, Kh.Bakhtiiarova, D.Savostin-Kosiak, O.Martynenko, V.Boiko  (by agreement, a representative of the VET institution) |  |
| 3     | Development of Regulations on the Committee for Support of Quality Assurance and Development of Vocational Education Teacher Training, coordination with the Legal Department | October-December<br>2021       | M.Dmytrychenko, O.Hryshchuk, N. Bondar, Kh.Bakhtiiarova, D.Savostin-Kosiak, O.Martynenko, V.Boiko  (by agreement, a representative of the VET institution) |  |
| 4     | Concluding agreements with specialized vocational education institutions on cooperation in improving the quality of vocational teacher training                               | August 2020 -<br>December 2021 | Khalidakhon Bakhtiiarova, Danylo Savostin-Kosiak   |  |
| 5     | Formation of proposals on the composition of the Committee to support quality assurance and development of Vocational Education Teacher Training                              | October 2021                   | M.Dmytrychenko, O.Hryshchuk, N. Bondar, Kh.Bakhtiiarova, D.Savostin-Kosiak, O.Martynenko, V.Boiko  (by agreement, a representative of the VET institution) |  |
| 6     | Approval of the composition of the Committee for Support of Quality Assurance and Development of Teacher Training   | December 2021                  | M.Dmytrychenko . N. Bondar,  |  |
| 7     | Commencement of work of the Committee for support of quality assurance and development of training of teachers of vocational education  | November-December 2021         | M.Dmytrychenko, O.Hryshchuk, N. Bondar, Kh.Bakhtiiarova, D.Savostin-Kosiak, O.Martynenko, V.Boiko (by agreement, a representative of the VET institution)  |  |





#### 1. Publication and public discussion of the Concept of development of the system of training teachers of vocational education at NTU







# 1. Publication and public discussion of the Concept of development of the system of training teachers of vocational education at NTU







### 2. Approval of the composition of the Committee for Support of Quality Assurance and Development of Teacher Training



#### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

<u>ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА</u> Київ 01103, вул. Омеляновича-Павленка 1, кімн.207, дед. (+38 044) 288-71-00 E-mail: dekanat.fep.ntu@gmail.com

17.12.2021 p.

#### РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 26

На виконання завдань з підвищення якості підготовки здобувачів освіти за спеціальністю 015 «Професійна освіта (транспорт)», передбачених в рамках реалізації проєкту Егазтих+ «Нові механізми управління на основі партнерства та стандартизації підготовки викладачів професійної освіти в Україні (PAGOSTE)» № 609536-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBHE-SP, затвердити наступний склад Комітету з підтримки забезпечення якості та розвитку підготовки педагогів професійної освіти і навчання у Національному транспортному університеті:

- Гарант освітньої програми «Професійна освіта» спеціальність 015 «Професійна освіта (транспорт)» (освітній ступінь – бакалавр) – канд пед наук, доц. Клименко М.М.
- Завідувач кафедри філософії та педагогіки д-р фідос. наук, проф. Богачевська І.В.
- Завідувач кафедри технічної експлуатації автомобілів та автосервісу канд. техн. наук, проф. Андрусенко С.І. (за згодою)
- Завідувач кафедри автомобілів д-р техн наук, проф. Сахно В.П. (за згодою)
- Завідувач кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства канд техн наук, проф. Мельниченко О.І. (за згодою)
- Завідувач кафедри двигунів і теплотехніки д-р техн. наук, проф. Гутаревич Ю.Ф. (за згодою)
- 7. Декан факультету економіки і права д-р екон наук, проф. Бондар Н.М.
- Керівник відділу забезпечення якості вищої освіти д-р техн наук, доц. Харченко Г.М. (за згодою)

- Науково-педагогічний працівник, кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри філософії та педагогіки Бахтіярова Х.Ш.
- 10.3добувач освіти за ОП «Професійна освіта (транспорт)» Сердеженко В.С. (за згодою)
- 11. Представник зовнішніх стейкходдерів, заступник завідувача кафедри професійної та вищої освіти ДЗВО «Університету менеджменту освіти» НАПН України д-р пед наук, проф. Романова Г.М. (за згодою)
- Представник зовнішніх стейкходдерів, директор Катюжанського ВПУ, Заслужений працівник освіти України Недашківський Руслан Васильович (за згодою)
- Представник зовнішніх стейкхолдерів, завідувач кафедри педагогіки та психології КНЕУ доктор педагогічних наук, професор <u>Артюшина</u> М.В. (за згодою)

Декан факультету економіки та права H. Doeel

Н.М. Бондар







#### 3. Agreements on cooperation have been concluded



- National Agency of Qualifications
- ➤ All-Ukrainian Association of Transport Employers "Federation of Transport Employers of Ukraine"
- Katyuzhan Higher Vocational School
- > Higher vocational school No. 19, Drohobych
- Kyiv vocational college with enhanced military and physical training





#### 4. Cooperation with stakeholders

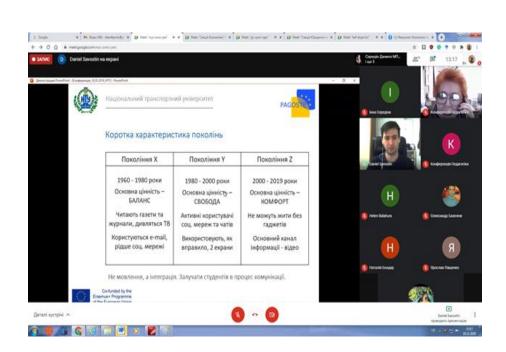








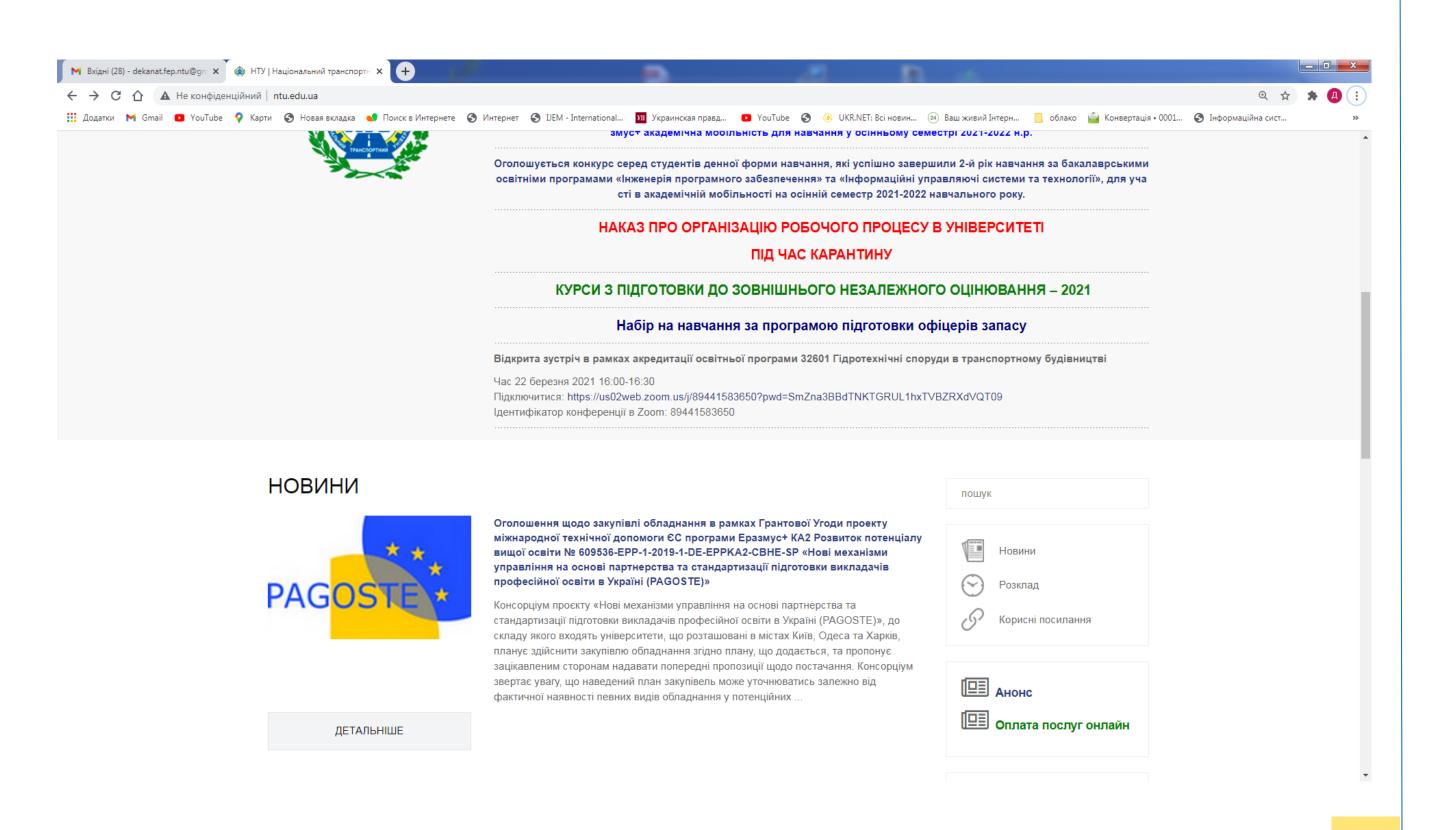








### Organization of procurement of equipment for universities of the consortium from Ukraine







### Distribution of equipment between units providing training of vocational education teachers

| Обладнання   | Відповідальний за збереження та експлуатацію<br>обладнання   | Підготовка<br>здобувачів освіти за<br>ОС бакалавра та<br>магістра | Післядипломна освіта, підвищення кваліфікації | Проведення<br>спільних із<br>закладами<br>ПО заходів |
|--|--|---|---|--|
| 1 Газоаналізатор   | Навчальна лабораторія кафедри ТЕЕАС  | +   | +   |  |
| 15 ноутбуків (лінгафонний кабінет) діагональ дисплея: 15,6")   | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   |  |
| 10 ноутбуків (організації відеоконференцій) ( діаг. дисплея: 15,6")                                    | 3 Проєктна група,<br>7 Інформаційно-обчислювальний центр   | +   | +   | +  |
| 1 прилад для перевірки фар   | Навчальна лабораторія кафедри ТЕЕАС  | +   | +   |  |
| 2 інтерактивні дошки   | 1 Педагогічна лабораторія кафедри філософії та педагогіки<br>1 Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та<br>перекладу  | +   | +   | +  |
| 1 тестер для випробування форсунок   | Навчальна лабораторія кафедри ТЕЕАС  | +   | +   |  |
| 16 програмне забезпечення лінгафонного класу   | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   |  |
| 1 система відеоконференцій   | Інформаційно-обчислювальний центр  | +   | +   | +  |
| 2 компактних мобільних проєктори   | 1 Навчальна лабораторія кафедри ТЕЕАС<br>1 Лабораторія ораторського мистецтва кафедри КАП  | +   | +   | +  |
| 16 Office Standard 2019 UKR OLP NL Acdmc, програмне забезпечення                                       | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   |  |
| 1 обладнання та програмного забезпечення для встановлення та налаштування лінгафонного класу           | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   |  |
| 16 професійних гарнітур для лінгафонного класу   | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   |  |
| 4 багатофункціональних пристроїв (принтер, копіювальний пристрій, сканер) (друк: лазерний чорно-білий) | 1 Комп'ютерний клас факультету економіки та права<br>1 Лабораторія кафедри теорії та історії держави і права<br>1 Проєктна група<br>1 Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та<br>перекладу | +   | +   | +  |
| 1 ноутбук (лінгафонний кабінет), (діагональ дисплея: 17,3")  | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   |  |
| 2 багатофункціональних пристрої (принтер, копіювальний пристрій,<br>сканер) друк: лазерний кольоровий  | 1 Проєктна група<br>1 Комп'ютерний клас ФЕП  | +   | +   | +  |
| 1 компресометр   | Навчальна лабораторія кафедри ТЕЕАС  | +   | +   |  |
| 2 проєкційні екрани  | 1 Навчальна лабораторія кафедри ТЕЕАС<br>1 Лабораторія ораторського мистецтва кафедри КАП  | +   | +   |  |
| 1 програмне забезпечення Microsoft® Windows® 10 Professional   | Інформаційно-обчислювальний центр  | +   | +   | +  |
| 4 wi-fi роутер   | Інформаційно-обчислювальний центр  | +   | +   | +  |
| 1 мережевий Switch   | Інформаційно-обчислювальний центр  | +   | +   | +  |
| 16 миш оптичних  | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   | +  |
| 1 люксметр   | Навчальна лабораторія кафедри ТЕЕАС  | +   | +   |  |
| 1 wi-fi роутер (лінгафонний кабінет)   | Лінгафонний клас кафедри іноземної філології та перекладу  | +   | +   |  |





### **Equipment for the classrooms of Department of Motor Vehicle Maintenance and Service**

The equipment is used for the development of practical professional skills of future teachers of vocational education and training (specialization "Transport")



















### **Equipment for classrooms of the Department of Foreign Philology** and Translation

The equipment is used for the development of foreign language competences of prospective teachers of vocational education and training (a linguistic laboratory has been created)









# **Equipment for classrooms of the Department of Philosophy and Pedagogy**

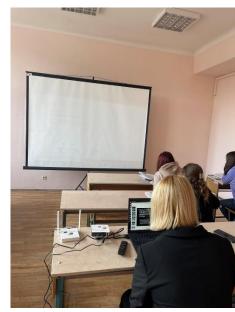
 The equipment at the Department of Philosophy and Pedagogy will be used to develop pedagogical skills of prospective teachers of vocational education and training



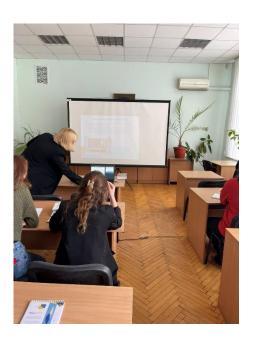










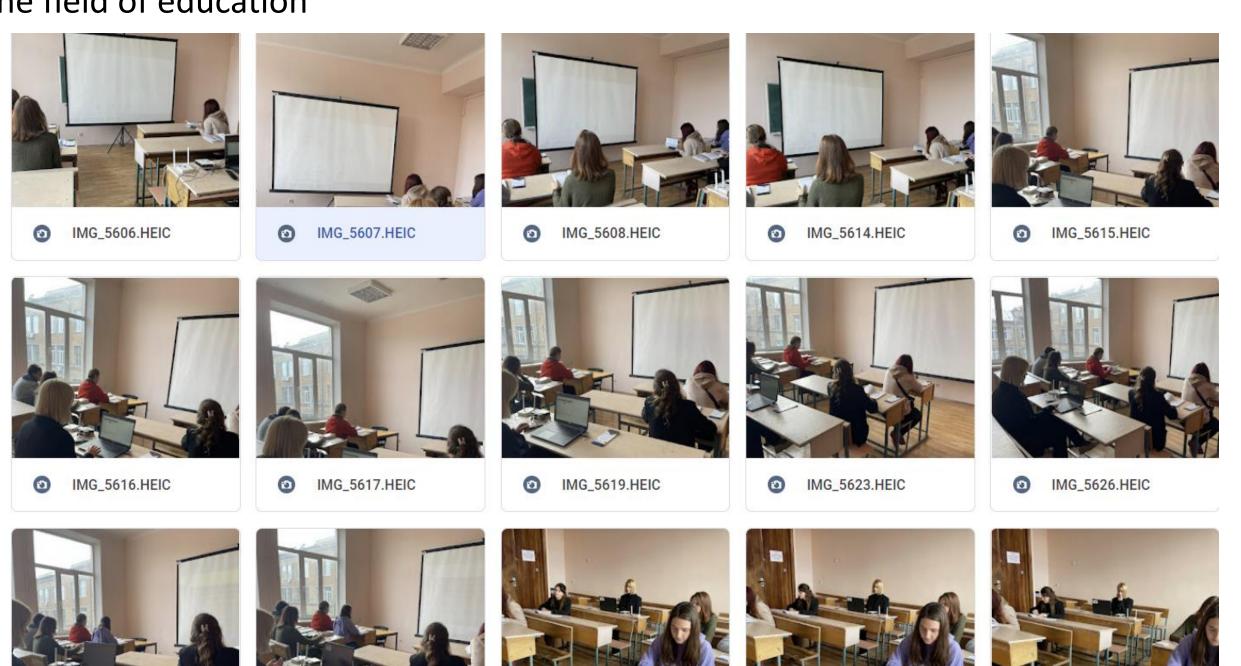






### **Equipment for classrooms of the Department of Constitutional and Administrative law**

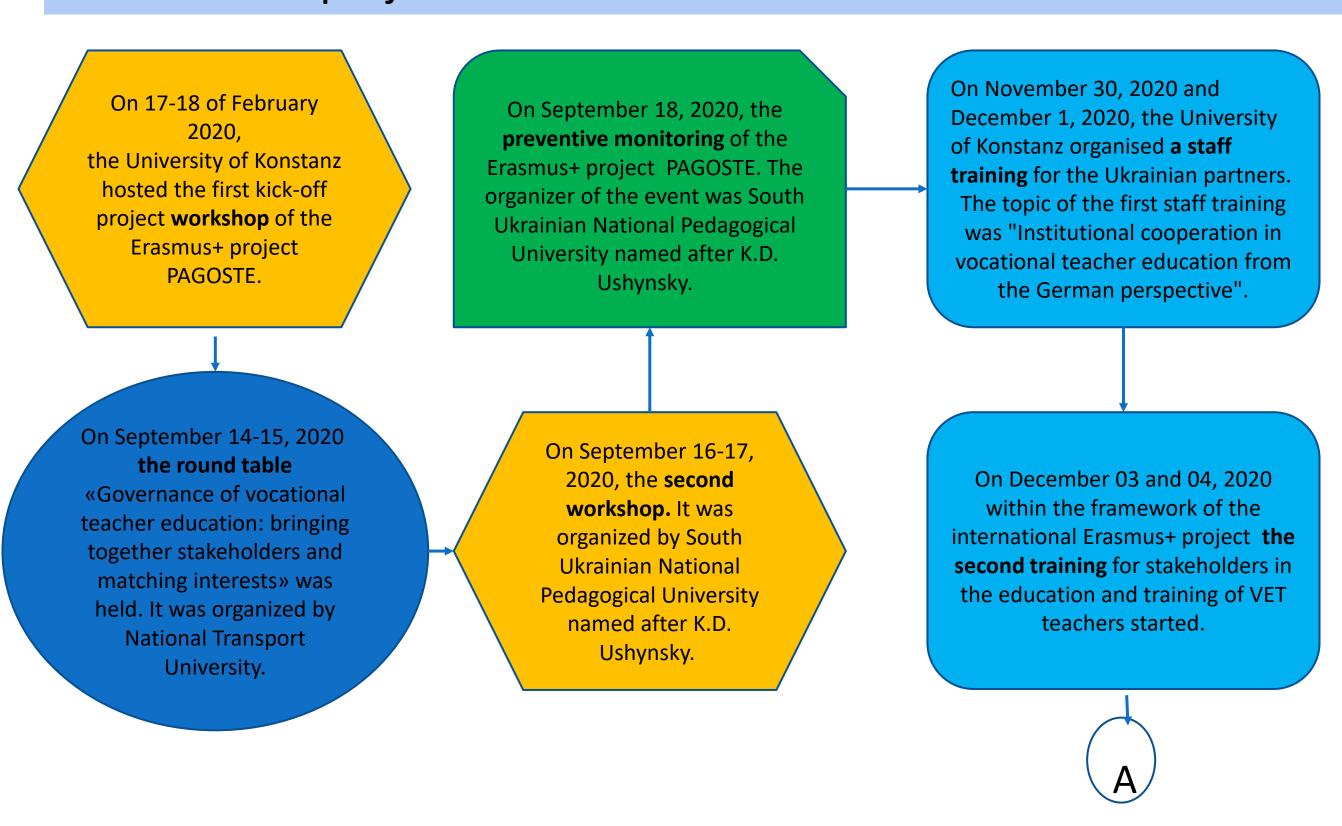
Presentation equipment of the classroom at the Department of Constitutional and Administrative Law will be used to develop oratorical skills and form legal competences in the field of education







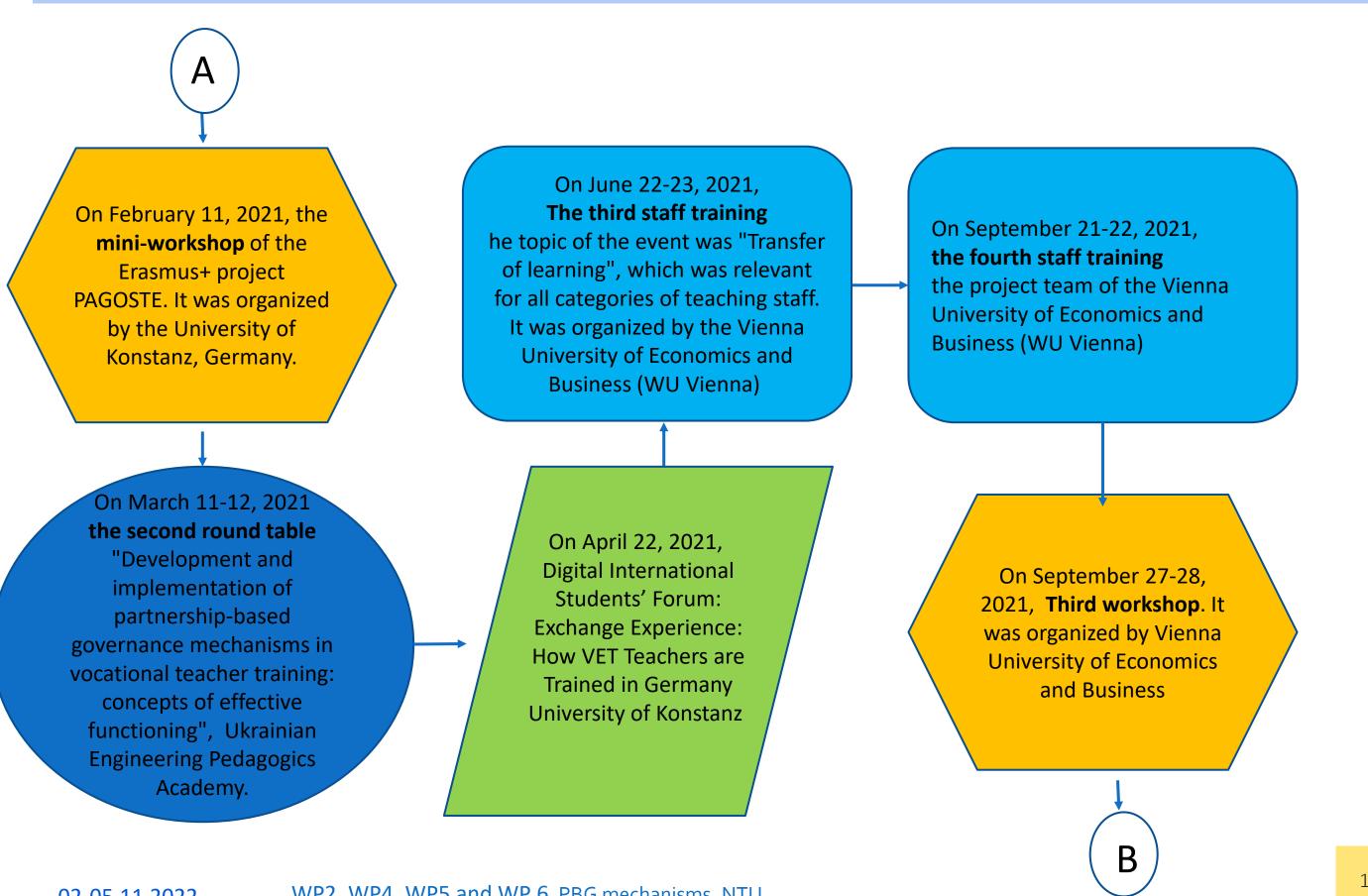
#### Participation of the National University of Transport in the Events of the PAGOSTE project in 2020-2022





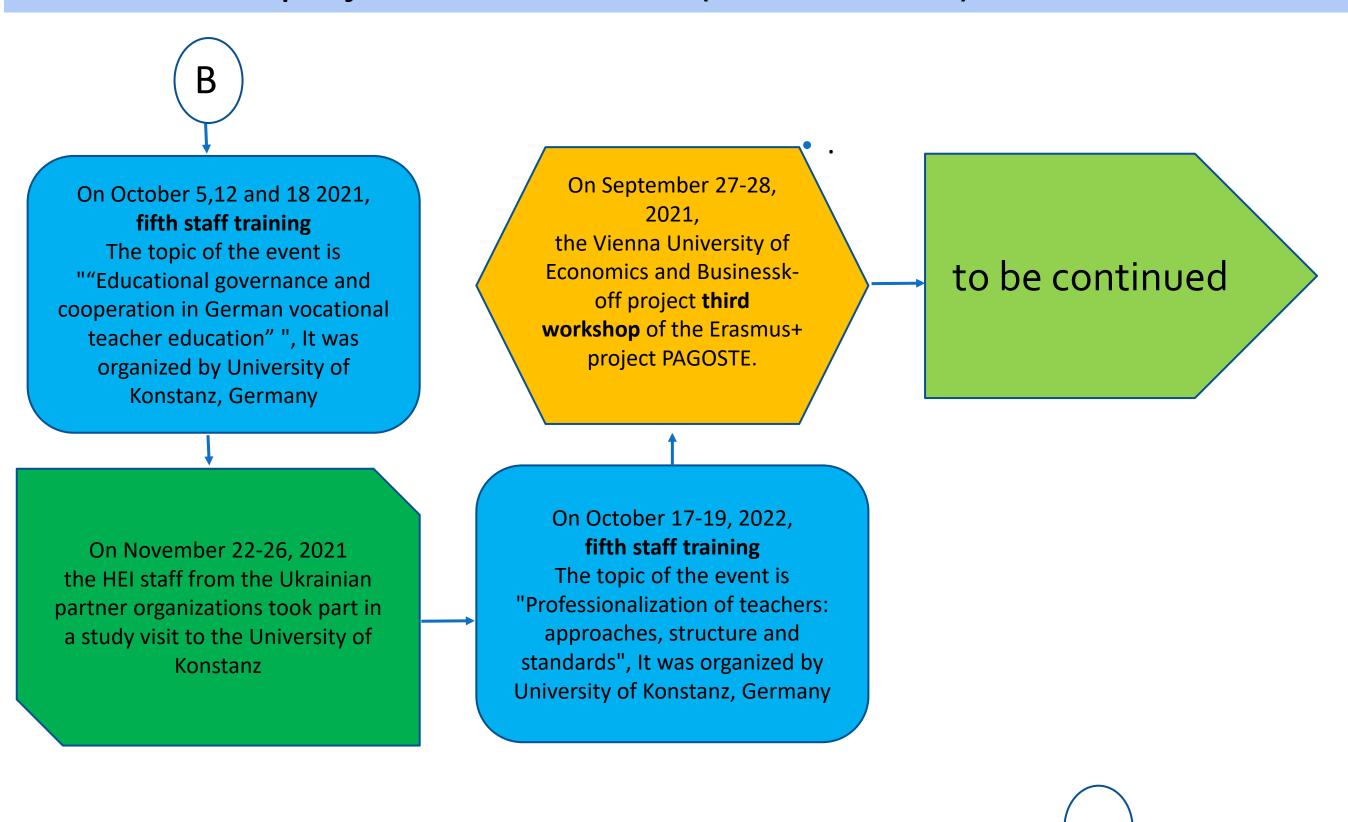


#### Participation of the National University of Transport in the Events of the PAGOSTE project in 2020-2022 (continuation)





### Participation of the National University of Transport in the Events of the PAGOSTE project in 2020-2022 (continuation)





#### Participants of events from NTU



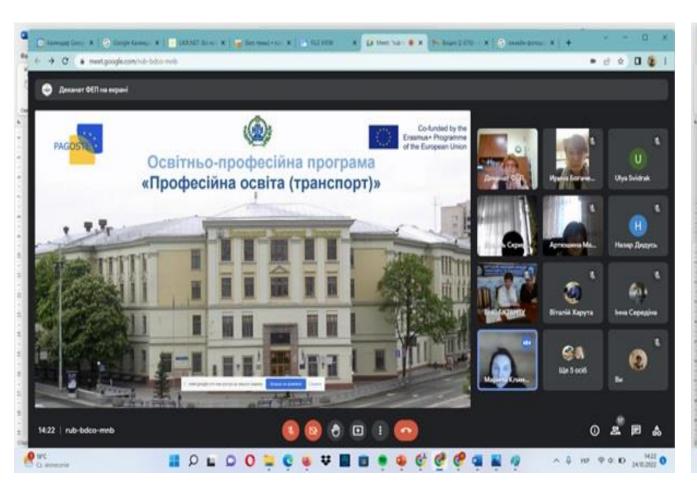
- Scientific and pedagogical personnel 46
- Students 12

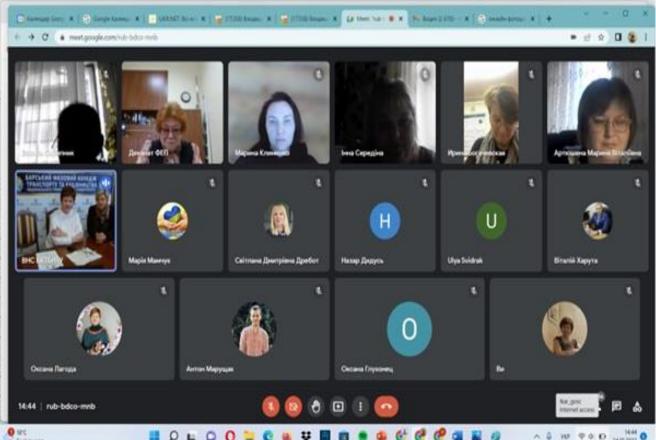




# The work of the Committee for the Support of Quality Assurance and Development of the Training of Teachers of Vocational Education and Training at NTU

Extended meeting of the Committee









#### Modern academic disciplines



Factors of successful employment and career growth



Basics of engineering and pedagogical creativity



Social psychology and conflictology



Monitoring the quality of vocational education



Pedagogical axiology



Pedagogical management





# Practical training of prospective teachers of vocational education

| COMPONENTS OF PRACTICAL TRAINING                                   |                      |       |                 |  |  |
|--|----------------------|-------|-----------------|--|--|
| ПП 3.1.  | Educational          | 3     | Practice report |  |  |
| ПП 3.2.  | Internship           | 7     | Practice report |  |  |
| ПП 3.3.  | Pedagogical practice | 15    | Practice report |  |  |
| The total amount of practical training 25 10,4%                    |                      | 10,4% |                 |  |  |
| GENERAL SCOPE OF THE EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL PROGRAM 240 100% |                      |       |                 |  |  |









### Practical training of prospective teachers of vocational education

#### Attendance by students in the format of online master classes of teaching technical disciplines by teachers of structural divisions



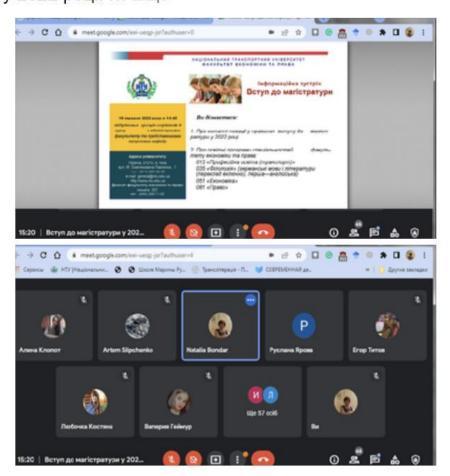




#### **Career guidance activities**



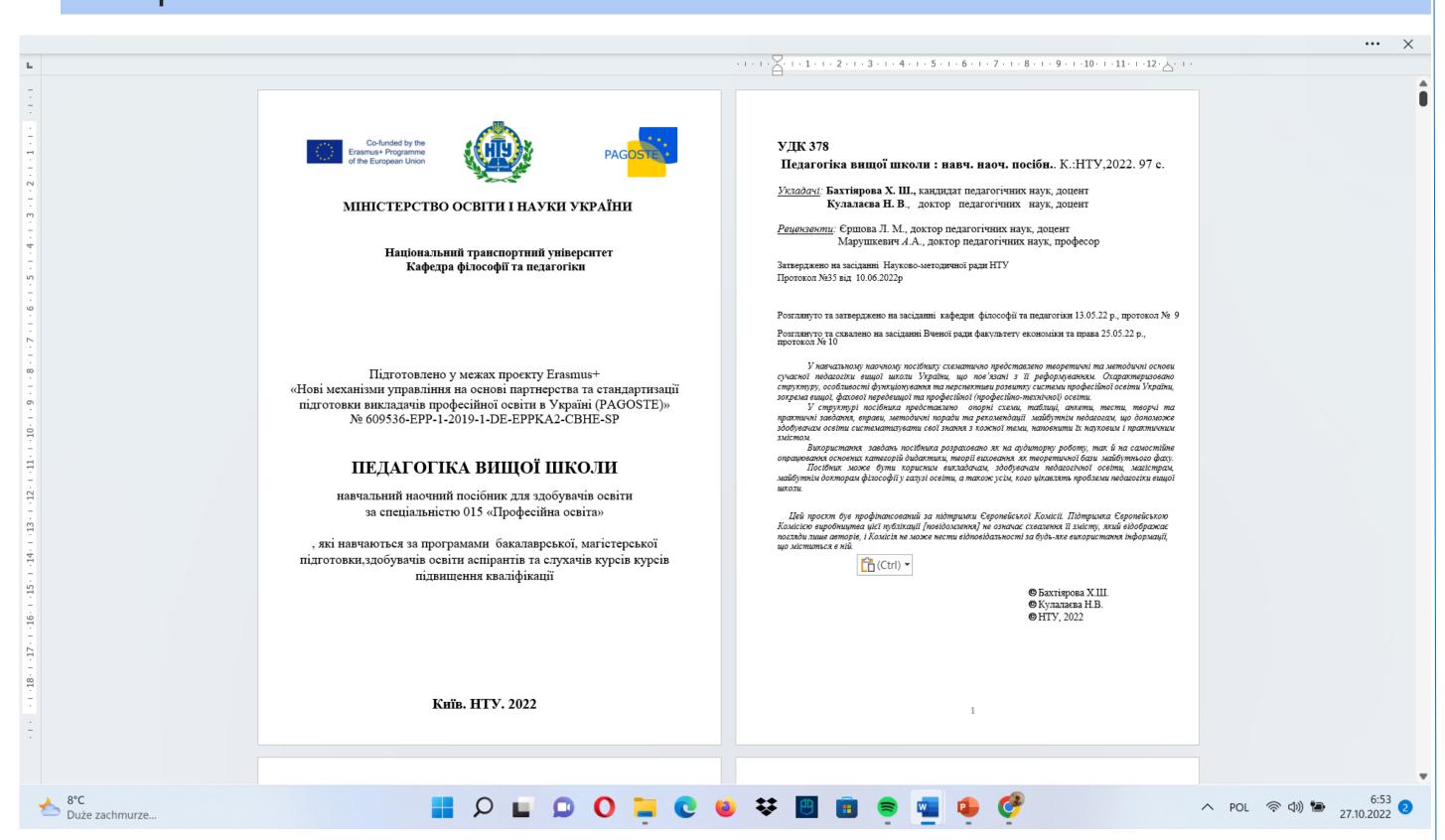
18 травня 2022 року відбулась інформаційна зустріч студентів 4 курсу з адміністрацією, завідувачами та викладачами кафедр факультету економіки та права щодо особливостей вступу до магістратури у 2022 році. ... Ещё







# "Didactic educational training - the course "Development of career competence of VET teachers"









#### Implementation plan for the realisation of the Concept at NTU

| Stage | Task  | Period                         | Execution status |
|-------|---|--------------------------------|------------------|
| 1     | Publication and public discussion of the Concept of development of the system of training teachers of vocational education and training at NTU                                | May- September<br>2021         | Done             |
| 2     | Taking into account suggestions and comments on the Concept of development of the system of training teachers of vocational education and training at NTU                     | August-September<br>2021       | Done             |
| 3     | Development of Regulations on the Committee for Support of Quality Assurance and Development of Vocational Education Teacher Training, coordination with the Legal Department | October-December<br>2021       | Done             |
| 4     | Concluding agreements with specialized vocational education institutions on cooperation in improving the quality of vocational teacher training                               | August 2020 -<br>December 2021 | Done             |
| 5     | Formation of proposals on the composition of the Committee to support quality assurance and development of Vocational Education Teacher Training                              | October 2021                   | Done             |
| 6     | Approval of the composition of the Committee for Support of Quality Assurance and Development of Teacher Training   | November 2021                  | Done             |
| 7     | Commencement of work of the Committee for support of quality assurance and development of training of teachers of professional education                                      | November-<br>December 2021     | Done             |





#### Grateful for your attention!

Regards, project team National Transport University