

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол № 13 від «13» 09 2022 р.
засідання Кафедри організації авіаційних перевезень
Факультет транспорту, менеджменту та логістики

Голова Шевчук Дмитро ШЕВЧУК

«13» 09 2022 р.



ПАСПОРТ КОМП'ЮТЕРНОГО КЛАСУ

(ауд. 2.107)

Кафедри організації авіаційних перевезень,
факультету транспорту, менеджменту і логістики

КИЇВ

ПАСПОРТ КОМП'ЮТЕРНОГО КЛАСУ ауд.2.107
(кафедра ОАП, ФТМЛ НАУ)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

1.1. Повна назва - навчально-наукова лабораторія «Комп'ютерний клас моделювання транспортних процесів та систем»(далі – Комп'ютерний клас №1);

1.2. Базовий підрозділ – кафедра організації авіаційних перевезень;

1.3. Рік створення комп'ютерного класу №1 – 2019 рік (Наказ №056/од);

1.4. Місцезнаходження комп'ютерного класу №1 – ауд. 2.107;

1.5. Відповідальний за роботу Комп'ютерного класу №1 – Сергій ТЕТЕРІН.

Контактна інформація: тел.: 406-7855; вн.: 78-55;

e-mail: teterin_s@nau.edu.ua

2. ПРИЗНАЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО КЛАСУ №1

2.1. Спеціалізація Комп'ютерний класу, це діяльність, спрямована на освоєння комплексних рішень в області організації авіаційних перевезень. Комп'ютерний клас №1 працює над створенням науково-технічних робіт з випереджуючого розвитку інноваційних процесів та систем транспортного планування. В їхній основі лежать передові технології мультиагентного моделювання з відкритим програмним кодом, використання геоаналітичних даних про переміщення абонентів стільникових мереж, використання генетичних алгоритмів для оптимізації транспортних систем, використання соціальних технологій та краудсорсингу (інструментів громадської участі) для актуалізації моделей.

2.2. Комп'ютерний клас №1 призначений для проведення лекцій, практичних та лабораторних занять з наступних дисциплін та навчальних курсів зазначених у таблиці 1.

Таблиця 1 - Дисципліни та навчальні курси

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)
OK12	Транспортна географія
OK14	Експлуатація транспортних засобів
OK15	Інформаційні системи і технології на транспорті
OK17	Дослідження операцій на транспорті
OK19	Вантажознавство
OK22	Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту
OK24	Ергономічне забезпечення транспортних процесів
OK26	Системний аналіз на транспорті
OK27	Транспортно-логістичні системи та процеси
OK29	Людський фактор в авіації

3. ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ

№ п/п	Найменування устаткування	Інвентарний номер	Кількість обладнання
3.1	Системний блок: Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz; ОЗУ 8ГБ DDR3; Вінчестер SSD Patriot P 201 128 ГБ; Відео Intel HD Graphics 2000, маніпулятор типу «миша»	111370064, к	10 шт.
3.2	Монітор Philips 193 series TN, LED, Black, Рідкокристалічний діагональ 19"	111370065, к	10 шт.
3.3	ПТК: Системний блок: Intel (R) Celeron CPU 2,00 ГГц; 0,50 ГБ ОЗУ; Вінчестер 30 ГБ; Відео GeForce 4 m×440 with AGP8X 64 MB, Монітор Samsung, променевий, діагональ 14" маніпулятор типу «миша»	10480074 ЧГ	1 шт.
3.4	ПТК: Системний блок: Intel (R) Celeron CPU		

2,00 ГГц; 0,50 ГБ ОЗУ; Вінчестер 74 ГБ; Відео GeForce 4 m×440 with AGP8X 64 MB, Монітор Samsung, променевий, діагональ 14"маніпулятор типу «миша»	10480075 ЧГ	1 шт.
--	-------------	-------

4. ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

№ п/п	Найменування		Область застосування
4.1	Для п. 2.1	Windows 10	Операційна система сімейства WindowsNT корпорації Microsoft. Особливо примітна система NT тим, що під нею виходять і окремі системи для серверів.
	Для п.2.3 та п.2.4	WindowsXPProfessional	
4.2	Mathcad		Система комп'ютерної алгебри з класу систем автоматизованого проектування, орієнтована на підготовку інтерактивних документів з обчисленнями і візуальним супроводженням, відрізняється легкістю використання і застосування для колективної роботи.
4.3	Microsoft Office		Офісний пакет, створений корпорацією Microsoft для операційних систем Windows
4.4	OneNote		Блокнот OneNote для класу, що вирізняється персональними робочими областями, бібліотекою контенту та середовищем, яке заохочує учнів до співпраці.
4.6	Dynamics 365		Інтегровані рішення на базі Microsoft Dynamics допомагають всебічно проаналізувати кожного студента для покращення його залучення до навчання.
4.7	РемОнлайн		Ефективно управляти доставкою та оптимізувати логістику транспортної компанії. Завдяки обліку клієнтів і замовлень в CRM ви скоротите збитки та збільшите прибуток. РемОнлайн - це не просто програма для оптимізації процесів, а зручний інструмент для

		розвитку бізнесу.
4.8	Програма для логіста АВМ Rinkai TMS	Програма для логіста АВМ Rinkai TMS допомагає планувати оптимальні маршрути доставки, що особливо актуально для компаній з великою кількістю автомобілів і точок доставки. Це може бути компанія будь-якої сфери : B2B, B2C, кур'єрська доставка.

5. ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ КОМП'ЮТЕРНОГО КЛАСУ №1 (Експлуатаційні, технічні та санітарні характеристики приміщення)

1. Призначення комп'ютерний клас

(лекційна аудиторія, навчальна лабораторія, комп'ютерний клас тощо)

2. Площа приміщення, м² 42,0

3. Кількість посадкових місць 26

4. Робоче місце викладача (працівника) обладнане

(обладнане, не обладнане технічними засобами для роботи)

5. Аудиторна дошка для написання крейдою, стан задовільний

(наявність, характеристика, стан)

6. Освітлення змішане

(природне, штучне, змішане)

- кількість вікон 2

- кількість джерел світла (світильників) 6

- типи ламп люмінесцентні

(розжарювання, люмінесцентні тощо)

- загальна потужність ламп, кВт 0,48

7. Вентиляція відсутня

(місцева, загальна, кондиціонер)

- наявність автономних витяжних систем ні

(так, ні)

- кількість та тип кондиціонерів відсутні

8. Опалювання централізоване

(централізоване, локальне)

- кількість секцій радіаторів опалювання 24

9. Наявність водопостачання в приміщенні ні

(так, ні)

10. Наявність шкідливих факторів:

- шум ні

(так, ні, вказати джерело)

- вібрація ні

(так, ні, вказати джерело)

- електромагнітне випромінювання ні

(так, ні, вказати джерело)

- пил ні

(так, ні, вказати джерело)

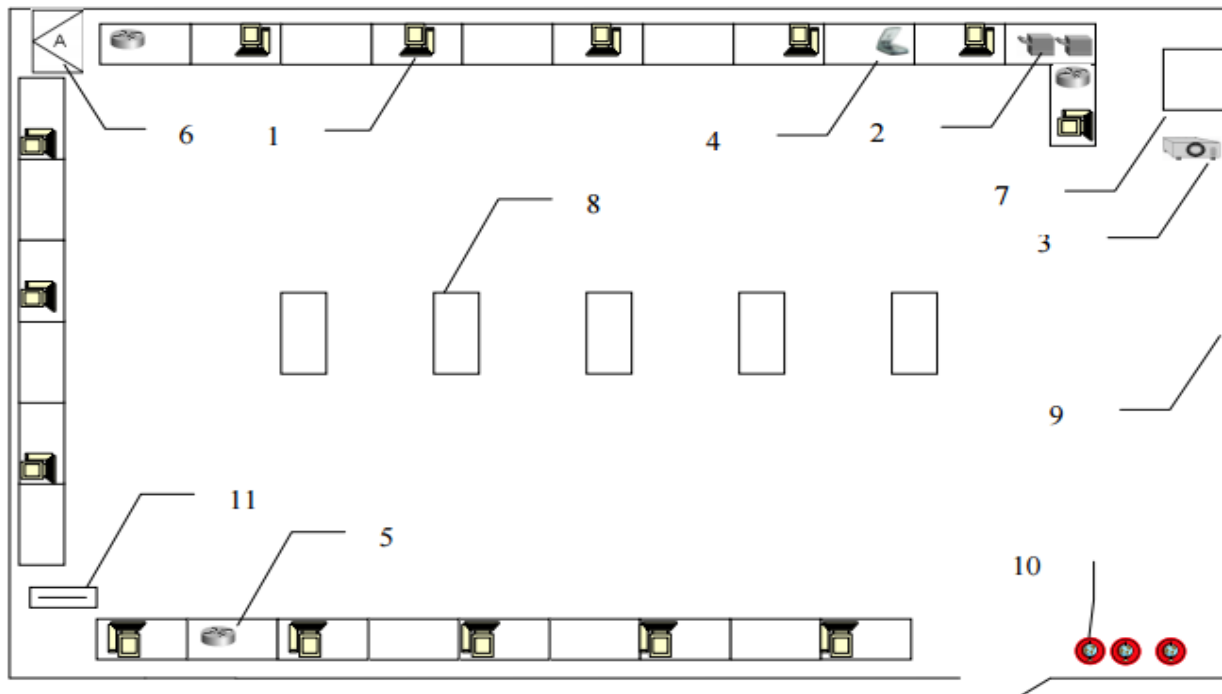
- інше ні

11. Використання в навчальному процесі небезпечних та шкідливих речовин ні

2. Можливість використання приміщення для навчання осіб з особливими потребами ні

6. ПЛАНУВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ І РОЗТАШУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

а. Схема розташування стаціонарного обладнання, приладів та установок ауд. 2.107 другого навчального корпусу, кафедри ОАП



б. Умовні позначення

1	8		Столи / парти
2	7		Шафа
3	9		Дошка класна
4	1		Персональні комп'ютери
5	2		Мережевий принтер
6	4		Сканер
7	5		Комутатор
8	10		Вогнегасник
9	3		Проектор
10	6		Кондиціонер
11	11		Конвектор опалювальний

7. СПЕЦИФІКАЦІЯ

7.1. Специфікація стаціонарно встановленого обладнання, приладів, установок ауд. 2107 другого навчального корпусу станом на 01.11.21 р.

№	№ позиції щодо плану	Найменування стаціонарного обладнання, приладу, установки	Марка, тип	Характеристика обладнання			Характеристика небезпечних та шкідливих виробничих факторів, що виникають під час експлуатації обладнання	Відповідність обладнання вимогам
				Габарити, мм	Вага, кг	Споживана потужність, Вт		
1	1	ПТК (персональний комп'ютер)	Intel (R) Core (TM) i5-2400 CPU 3,10 GHz; ОЗУ 8ГБ DDR3; Вінчестер SSD Patriot P 201 128 ГБ, монітор	234 x 600 x 555	5	220	Іонізоване випромінювання	+
2	2	Принтер	Epson LX300	450x350 x 200	1,5	10	Шум 55 дБ	+
3	3	Сканер (МФУ)	Mustek 1200UB	269x52x 414	21кг	255	Шум 68 дБ	+
4	4	Комутатор	Suricom EP808XR	180x120 x 20	0,5	2,5	-	+
5	5	Кондиціонер	DCFSH-480R	1860x600 x220	52	5500 - 14100	Шум 49 дБ	+

Показники санітарно-гігієнічного стану, що становлять мікрокліматичні умови, відповідають санітарному регламенту для вищих навчальних закладів в Україні.

Завідувач лабораторії

о/п

Сергій ТЕТЕРІН