

Національний авіаційний університет

Звіт про роботу

Факультету архітектури, будівництва та
дизайну в 2020-2021 навчальному році

та перспективи розвитку

МІСІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

- Факультет архітектури, будівництва та дизайну Національного авіаційного університету пропонує своїм студентам можливість досягнення найвищого рівня знань, умінь та креативності у формуванні освітнього простору, розуміючи важливість культурних цінностей у світі, що глобалізується, формування атмосфери відкритості для постійного розширення своїх знань та практичних навичок, дотримання універсальних принципів етики у задоволенні потреб окремих людей та соціальних груп.
- Факультет підтримує розвиток академічного персоналу в галузі архітектури, будівництва та дизайну.

МІСІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

Місія факультету відповідає місії університету і полягає в:

- навчанні висококваліфікованих фахівців у галузі архітектури, будівництва та дизайну, здатних вирішити виклики вітчизняної та світової економіки задля сталого розвитку та підйому якості життєвого простору людини;
- навчанні науково-педагогічного персоналу шляхом підтримки розвитку їх наукового зацікавлення, та участь у національному та світовому науковому обміні;
- розвитку дисципліни знань та культури наукового експерименту, академічної доброчесності;
- розвитку творчості та інновацій в інтеграції сьогодення з майбутнім;

МІСІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

- обслуговуванні економіки та суспільства в цілому шляхом вирішення технічних проблем та впровадження результатів наукових досліджень у економічну практику;
- широкому розвитку міжнародного науково-педагогічного співробітництва, створенні програм стажування викладачів факультету у провідних університетах світу та академічній мобільності студентів, залучення закордонних викладачів та науковців до участі в освітній та науковій діяльності факультету, участі працівників факультету у міжнародних наукових проектах.

СТРАТЕГІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

Розвиток наукових кадрів

- підтримка академічної та професійної кар'єри науковців та викладачів, постійне розширення наукових, професійних якостей педагогічного колективу; навчання наукових кадрів для української науки та економіки;
- організаційне та фінансове забезпечення наукового розвитку академічного колективу та студентів; підтримка та розвиток навчання третього освітнього рівня (доктор філософії), участь науковців у національному та міжнародному трансфері наукових знань за грантами на статутну діяльність та цільовими субсидіями;

СТРАТЕГІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

- організаційне та фінансове забезпечення наукових працівників та докторантів, подання заявок на грант на дослідження до Національного фонду наукових досліджень;
- фінансова підтримка навчання молоді та наукових працівників в аспірантурі у підготовці кадрів вищої категорії; створення Фонду професійного розвитку молодих вчених;
- продовження та розширення партнерства з іноземними університетами та економічним середовищем та неурядовими організаціями;
- організаційна та фінансова підтримка науково-дослідного персоналу кафедр факультету у поширенні результатів дослідження;

СТРАТЕГІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

- розвиток наукових досліджень у сфері архітектури, будівництва та дизайну, сталого розвитку, енергозберігаючого та екологічного будівництва, містобудування, просторового та регіонального планування, формування дизайну антропологічного середовища;
- організаційна підтримка працівників та підрозділів факультету у їхніх зусиллях щодо залучення та отримання зовнішніх (позабюджетних) фінансових ресурсів шляхом активізації діяльності Інституту комп'ютерних технологій будівництва та архітектури.

СТРАТЕГІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

Стратегічний план досліджень факультету

- Стратегічний план досліджень та стратегічні цілі реалізуються у широкій співпраці з економічним та місцевим державним середовищем, а також науковими установами в Україні та за кордоном.
- Результати досліджень поширюються у наукових публікаціях – книгах, монографіях, публікаціях статей у рецензованих журналах та прямого обміну досвідом на організованих факультетом міжнародних та національних конференцій та конгресів наукових досліджень та за участю наукових співробітників факультету в конференціях організованих іншими науковими та дослідницькими центрами.
- Кошти на впровадження наукових досліджень, окрім бюджетної субсидії, будуть отримуються через заявки на гранти на дослідження та контракти з бізнес-середовищем.

СТРАТЕГІЯ
ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

Факультет здійснює науково-дослідницьку діяльність –

в галузі знань:

- 02 КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО
- 19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

за спеціальностями:

- 022 ДИЗАЙН
- 191 АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ
- 192 ПРОМИСЛОВЕ ТА ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО

СТРАТЕГІЯ

ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

Стратегія формування та розвитку дидактичної компоненти

- продовження якісної освіти та навчання 1-го та 2-го рівнів дотримуючись принципів, викладених у стратегії якості освіти університету;
- співпраця з Спілкою архітекторів України, Спілкою дизайнерів України у сфері моніторингу якості освіти студентів шляхом участі представників спілок у всіх екзаменаційних комісіях ступеня бакалавр та магістр на підставі Меморандуму про співпрацю;
- прагнення до трансформації програм навчання в галузі архітектури, будівництва та дизайну англійською мовою;
- розвиток та утримання матеріальної бази навчання.

ФАКУЛЬТЕТ В ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРИ

НАУ (ФАБД)

- викладачів – 67
- Студентів – 630
- 4 освітні програми
- 1 освітньо-наукова програма

ПолНТУ (ННІ АіБ)

- викладачів – 76
- Студентів – до 900
- 6 освітніх програм

Mimar Sinan University (Стамбул)

- Викладачів – 168
- Студентів – 1615
- 5 освітніх програм

Луцький НТУ (ФАБД)

- Викладачів – 51
- Студентів – 724
- 8 освітніх програм

Організаційні зміни у структурі факультету

Об'єднано

- КАФЕДРА
КОМП'ЮТЕРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
БУДІВНИЦТВА
- КАФЕДРА
РЕКОНСТРУКЦІЇ
АЕРОПОРТІВ ТА
АВТОШЛЯХІВ

Утворено

**КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
БУДІВНИЦТВА ТА
РЕКОНСТРУКЦІЇ
АЕРОПОРТІВ**

Організаційні зміни у структурі факультету

Об'єднано

- КАФЕДРА
АРХІТЕКТУРИ
- КАФЕДРА ОСНОВ
АРХІТЕКТУРИ,
ДИЗАЙНУ ТА
МІСТОБУДУВАННЯ

Утворено

**КАФЕДРА АРХІТЕКТУРИ
ТА ПРОСТОРОВОГО
ПЛАНУВАННЯ**

Організаційні зміни у структурі факультету

- Скорочено дві лабораторії

Залишилося чотири лабораторії

Організаційні зміни у структурі факультету

- Інститут комп'ютерних технологій будівництва та архітектури
- Відроджено діяльність

Виконано два проекти з реконструкції аеропортів Миколаєва та Києва

Організаційна структура факультету

- КАФЕДРА
КОМП'ЮТЕРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
БУДІВНИЦТВА ТА
РЕКОНСТРУКЦІЇ
АЕРОПОРТІВ
- КАФЕДРА АРХІТЕКТУРИ
ТА ПРОСТОРОВОГО
ПЛАНУВАННЯ
- КАФЕДРА ДИЗАЙНУ
ІНТЕР'ЄРУ
- КАФЕДРА
КОМП'ЮТЕРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ДИЗАЙНУ
ТА ГРАФІКИ

Організаційна структура факультету

- **Перспектива об'єднання**
- КАФЕДРА ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ
- КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДИЗАЙНУ ТА ГРАФІКИ

СПЕЦІАЛЬНОСТІ ТА ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

Спеціальність: 022 «Дизайн»

ОПП: «Дизайн»

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

ОПП: «Промислове і цивільне будівництво»

«Автомобільні дороги і аеродроми»

Англомовний проект

ОНП: «Промислове і цивільне будівництво»

Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»

ОПП: «Дизайн архітектурного середовища»

КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БУДІВНИЦТВА ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ АЕРОПОРТІВ

завідувач

д. т. н., професор Лапенко Олександр Іванович;

Фактично

- Спеціальність: 192
«Будівництво та цивільна інженерія»
- ОПП: «Промислове і цивільне будівництво»

Пропонується

- **ОПП “Міжнародний менеджмент проектів будівництва”**

Підготовка інженерів-консультантів за міжнародною програмою FIDIC

КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БУДІВНИЦТВА ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ АЕРОПОРТІВ

Фактично

- Спеціальність: 192
«Будівництво та цивільна інженерія»
- ОПП: «Автомобільні дороги і аеродроми»

Пропонується

ОПП «Будівництво та експлуатація аеродромних комплексів»

**КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БУДІВНИЦТВА ТА
РЕКОНСТРУКЦІЇ АЕРОПОРТІВ**

- ОНП: «Промислове і цивільне будівництво»

КАФЕДРА АРХІТЕКТУРИ ТА ПРОСТОРОВОГО ПЛАНУВАННЯ

завідувач

д.т.н., професор Дорошенко Юрій Олександрович

Фактично

- Спеціальність: 191
«Архітектура та
містобудування»
- ОПП:
«Дизайн архітектурного
середовища»

Пропонується

На другому освітньому рівні
**ОПП «Просторове
планування
територіальних громад»**

*На третьому освітньому
рівні*

**ОНП «Архітектура та
містобудування»**

КАФЕДРА ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ

завідувач

доктор мистецтвознавства, доцент Павельчук Іванна Андріївна

Фактично

- Спеціальність:
022 «Дизайн»
- ОПП: «Дизайн»

Пропонується

- **Запровадження
англомовного проекту**

КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДИЗАЙНУ І ГРАФІКИ

Завідувач

кандидат технічних наук, доцент Василенко Вікторія Миколаївна

Фактично

Пропонується

- Освітня програма відсутня

*На першому освітньому
рівні*

- **ОПП «ІТ-дизайн»**

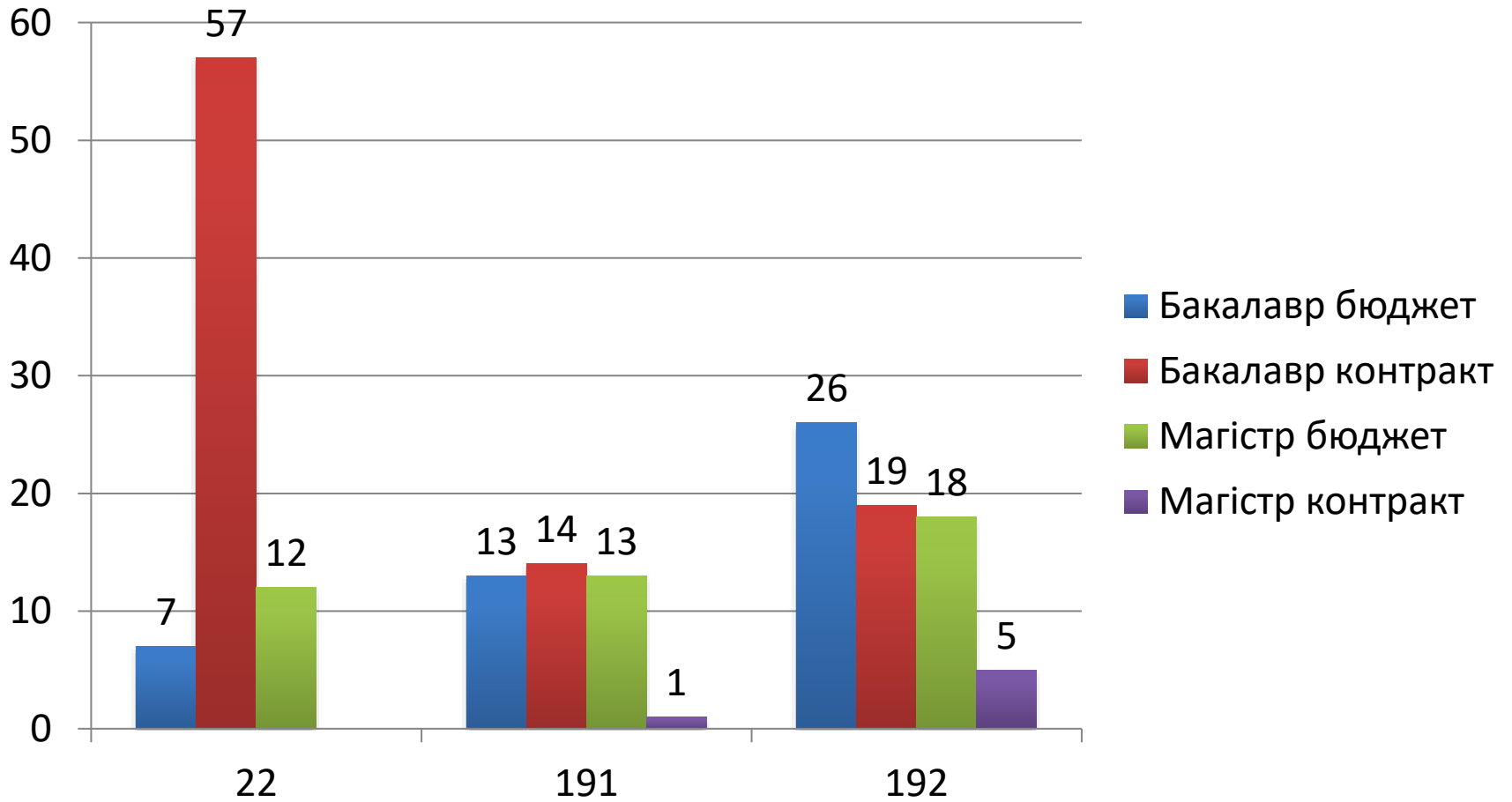
Освіта

- Акредитація ОПП «Дизайн архітектурного середовища» першого освітнього рівня
- Гарант програми кандидат архітектури, доцент Трошкіна Олена Анатоліївна

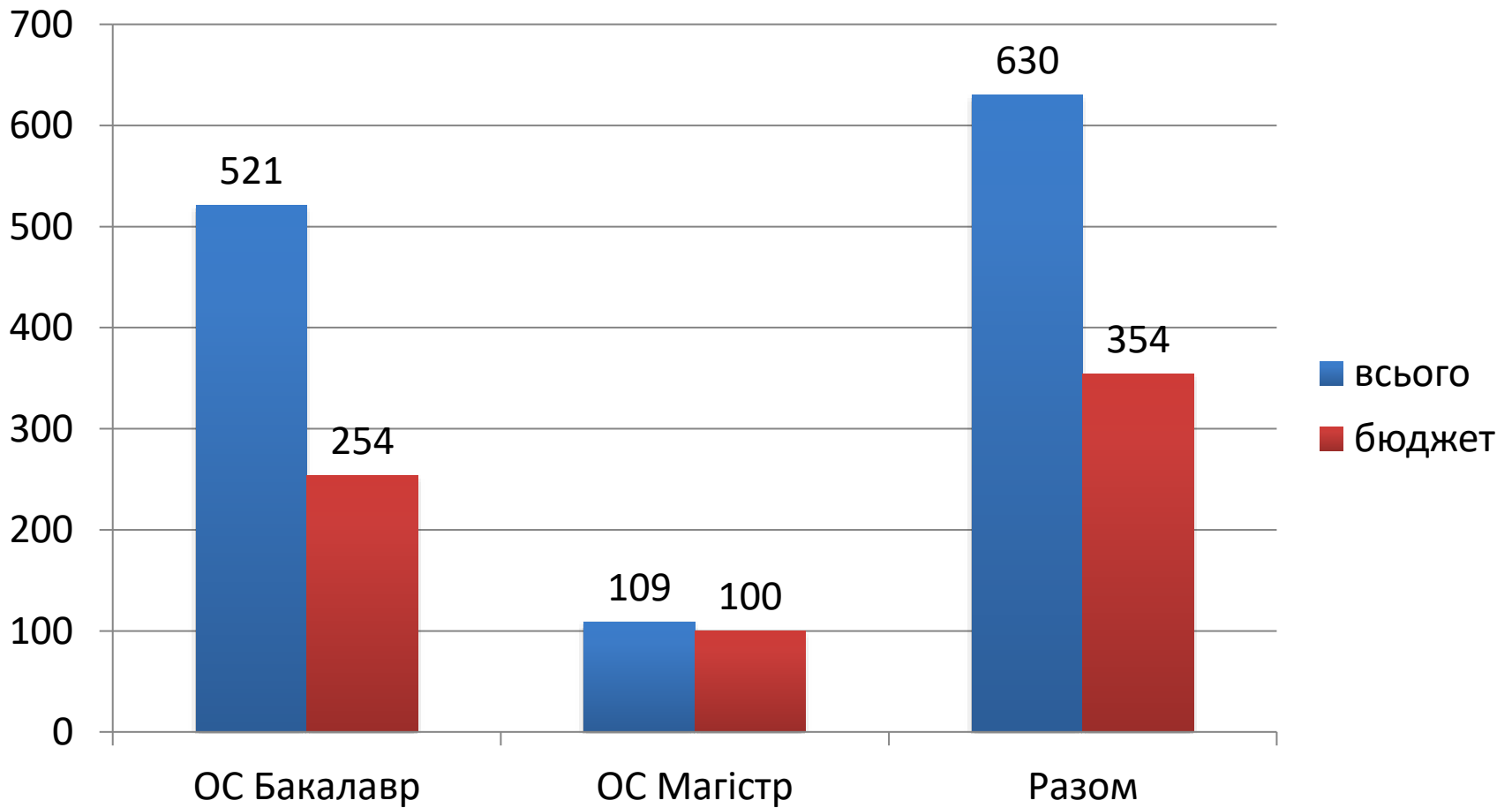
ПІДСУМКИ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ У ПЕРШОМУ СЕМЕСТРІ

Курс	Кількість студентів на початок семестру	Перебувають в академічній відпустці	Отримали оцінки		Не атестовані		Успішність, %
			Тільки відмінно	Позитивні підсумкові рейтингові оцінки	З однієї-двох дисциплін	З трьох та більше дисциплін	
1	125	1	0	93	21	10	75 %
2	97	1	5	64	15	17	66%
3	115	1	6	56	26	33	49 %
4	107	0	9	54	22	30	51 %
5	56	0	11	37	8	11	66 %
Всього	500	3	31	304	92	101	61 %

Вступ 2021



Контингент студентів ФАБД



Наука

Коллективна монографія

**«Архітектура, будівництво та дизайн
в освітньому просторі Національного авіаційного
університету»**

Навчальний посібник

**«Філософія архітектурної творчості» під заг.ред.
С.Г.Буравченко**

Наука

- Науково-технічний супровід проектування реконструкції аеропорту міста Миколаєва
(О.Дубик, О.Родченко, К.Краюшкіна, В.Карпов)
- Передпроектні пропозиції реконструкції аеропорту Київ
(О.Дубик, О.Родченко, К.Краюшкіна, В.Карпов)

Наука

- Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях та відсоток від загальної кількості студентів

45 (7%)

- Відсоток молодих учених, які залишаються після закінчення аспірантури

1%

Інновації

- **ВКЛЮЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ДО ПЕРЕЛІКУ БАЗОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У БУДІВНИЦТВІ**
- Наказ Міністерства розвитку громад і територій 28 серпня 2021 року № 215 про включення Національного авіаційного університету до переліку базових організацій у будівництві

Напрямок:

Науково-технічне, дослідне, методичне та інформаційне забезпечення нормування проектування та будівництва об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, безпеки і доступності під час експлуатації

Залучення грантів

- Грант Міністерства розвитку громад і територій на розробку ДБН «Аеродроми» на суму 1,6 млн. грн.
- Грант Міністерства розвитку громад і територій на розробку ДБН «Будівлі та споруди закладів охорони здоров'я» на суму 2,6 млн. грн.

Міжнародний освітній простір

- 2 липня 2021 року в рамках співпраці між Краківським політехнічним університетом ім. Тадеуша Костюшко (Краків, Польща) та Національним авіаційним університетом відбулася робоча зустріч із заступником декана архітектурного факультету доктором архітектури, професором Юстиною Кобилярчук

Розвиток матеріально-технічної бази

- Створено новий навчальний клас з 16 комп'ютерів на кафедрі дизайну інтер'єру
- Створено мультимедійний клас на кафедрі комп'ютерних технологій дизайну та графіки
- Оновлено комп'ютерну базу деканату – поставлено 4 нових комп'ютера
- Встановлено 3D принтер на кафедрі архітектури та просторового планування