



!!БУДІВЕЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ: НАВЧАННЯ ПЛЮС ПРАКТИЧНА НАУКА

Як ми вже повідомляли, в ПДАБА заплановано звіти факультетів за попередні чотири роки та визначення напрямків удосконалення діяльності.

Нещодавно, в критті №1 відбулася зустріч керівництва академії з колективом будівельного факультету: кафедра будівельної, теоретичної механіки та опору матеріалів; кафедра залізобетонних і кам'яних конструкцій; кафедра інженерної геології і геотехніки; кафедра металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій; кафедра організації і управління будівництвом; кафедра технології будівельного виробництва; кафедра технології будівельних матеріалів, виробів та конструкцій.



!!Голова вченої ради будівельного факультету, деканка, проф. Тетяна НІКІФОРОВА розпочала розширене засідання ради, на якому окрім представників факультету також були присутні ректор академії проф. Микола САВИЦЬКИЙ; проректор з навчально-виховної роботи проф. Галина ЄВСЄВА; проректор з наукової роботи проф. Владислав ДАНИШЕВСЬКИЙ; начальник навчального відділу Ігор ГРАБОВСЬКИЙ; завідувачка лабораторії моніторингу якості освіти та планування навчально-методичної роботи Віолетта ФЕДІНА.



Під час зустрічі кожна кафедра представила звіт-презентацію за основними видами діяльності впродовж 2019-2022 рр.: кадрове забезпечення; навчальна діяльність; наукова діяльність; міжнародна діяльність; профорієнтаційна, виховна та волонтерська робота.

Представники кафедр мали можливість задати питання, які їх хвилюють, керівництву академії, надати рекомендації щодо вдосконалення освітнього процесу і роботи науково-педагогічних працівників. Зокрема кафедра організації і управління будівництвом зазначила необхідність продовжувати проведення курсів для викладачів із питань розвитку інформаційно-комунікаційної компетентності для набуття цифрових та інших пов'язаних навичок; проведення вебінарів для здобувачів вищої освіти щодо академічної доброчесності, адже дистанційне навчання створює нові виклики для дотримання норм і правил академічної доброчесності, а також запропонувала організувати вебінари для викладачів академії про основи педагогіки вищої школи, сучасні технології викладання дисциплін і розглянути дистанційне навчання як нову можливість для академії з точки зору розвитку інклюзивної освіти і навчання здобувачів з особливими потребами.



Флагманом факультету з наукової та науково-технічної діяльності, враховуючи виконання міжнародних та вітчизняних наукових грантів і проєктів, є кафедра залізобетонних і кам'яних конструкцій. Особливий інтерес викликають такі наукові напрями: «Технологія ресурсо- і енергоефективного будівництва соціального екологічного житла з використанням рециклінгових матеріалів»; «Регенеративне будівництво (відновлення

зруйнованих) об'єктів соціальної інфраструктури України за технологіями рециклінгу і розподіленої енергетики»; «Розробка високофункціональної системи генерації, накопичення та трансформації сонячної енергії для ефективного енергозабезпечення будівель і споруд»; «Розробка наукових основ інноваційної архітектурно-конструктивно-технологічної системи будівництва методом 3D-друк»; «Мобільні блок-пости для розташування та захисту особового складу в зоні бойових дій»; «ВІМ-технології життєвого циклу будівельних об'єктів». До речі, у 2022 році прийнято рішення про започаткування нової освітньо-професійної програми «ВІМ технології в будівництві та цивільній інженерії» другого (магістерського) рівня вищої освіти.



Кафедри будівельного факультету беруть активну участь у профорієнтаційній роботі, у днях відкритих дверей ПДАБА та працюють індивідуально з молоддю у школах, ліцеях, технікумах. Зокрема, співробітники кафедри технології будівельного виробництва привели до академії 141 вступника за минулі два роки. При кафедрі діє науковий гурток «Технологічно відбудуємо майбутнє» і наступного року заплановано організацію наукової лабораторії «Лабораторія реконструкції та відновлення промислових та цивільних будинків та споруд», яка буде займатися вирішенням питань технологічної відбудови структурних об'єктів міста та України в цілому.



Відзначимо, що всі кафедри активно задіяні у підвищенні обороноздатності нашої країни та вносять свій посильний вклад у спільну перемогу України: активна волонтерська діяльність; підтримка зборів коштів; оновлення навчальних дисциплін, що пов'язані з ліквідацією наслідків бойових дій та відновлення будівельної галузі; участь у реальних будівельних проєктах, обстеженнях будівель тощо. Наприклад, викладачі кафедри металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій виконують обстеження конструкцій будівель із значними пошкодженнями внаслідок влучання снарядів та пожежі, а також розробку робочих креслень із відновлення та посилення конструкцій (зокрема, багатоповислої будівлі в н. п. Бородянка, сталевих конструкцій будівлі в н. п. Стоянка, конструкцій будівлі в м. Нікополь).

!!Серед звітів кафедр щодо матеріально-технічної бази виділяється кафедра технології будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, яка має напівпідвальні та підвальні лабораторії, що використовуються в якості споруд подвійного призначення (укриття). Для створення безпечних умов навчання під час воєнного стану напівпідвальні лабораторії були оснащені кулерами для води та запасом питної води; вогнегасниками; аптечками медичними; шанцевим інструментом (лопати та лом); вікна були закриті мішками з піском.



!!Окрім представлення результатів своєї діяльності кожна кафедра поділилася з колегами перспективами розвитку на найближчі роки. Так,

кафедра будівельної, теоретичної механіки та опору матеріалів наголосила на посиленні ролі STEM-освіти та зазначила нові напрями, які планує відновити та започаткувати на кафедрі: «Розрахунки оболонок, що є елементами ракет», «Моделювання дронів і активних систем захисту будівель і споруд», «Моделювання системи куля-бронепластина». Кафедра інженерної геології і геотехніки серед перспективних напрямків розвитку кафедр також виділила такі: розширення тематики робіт з геотехніки та фундаментної інженерії; залучення викладачів та аспірантів кафедри до участі в міжнародних конференціях та стажуваннях за кордоном; проведення спільних конференцій, круглих столів, видання збірників наукових праць сумісно з зарубіжними закладами вищої освіти та ін.



Зустріч у форматі представлення презентацій кафедрами, прямого діалогу з керівництвом та питання/відповіді з колегами інших кафедр пройшла дуже плідно та ефективно, порушила багато важливих питань з вдосконалення освітнього процесу, міжнародної мобільності, посилення співпраці з партнерами академії у будівельній галузі та представила бачення шляху розвитку будівельного факультету ПДАБА на найближчі роки.

ДЕТАЛЬНІШЕ ОЗНАЙОМИТИСЯ ЗІ ЗВІТАМИ-ПРЕЗЕНТАЦІЯМИ
МОЖНА НА СТОРІНКАХ КАФЕДР НА САЙТІ АКАДЕМІЇ.