

ДЕТАЛЬНІШЕ ПРО КАФЕДРУ МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА ТА ГОСПОДАРСТВА (МБГ)

Кафедру міського будівництва і господарства (МБГ) створено у 1981 році.

За весь час свого існування кафедра МБГ (попередня назва – кафедра будівельних конструкцій) була випусковою:

спочатку здійснювала підготовку фахівців за спеціальністю 06010101 «Промислове і цивільне будівництво» (спеціалізація – інженер-конструктор);

з 1998 р. – за спеціальністю 06010103 «Міське будівництво і господарство».

У зв'язку зі зміною переліку спеціальностей у 2015 році, з 2016 року кафедра МБГ здійснює підготовку у галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація – «Міське будівництво та господарство»).

Підготовка фахівців зі спеціальності МБГ, яка акредитована за найвищим IV рівнем акредитації, проводиться згідно з ліцензією від 06 січня 2015 року серії АЕ № 527875 за наступними формами навчання:

- денною та заочною на базі повної середньої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем «БАКАЛАВР»;

- денною та заочною на базі освітньої програми бакалавра з будівництва або суміжних спеціальностей за освітньо-кваліфікаційним рівнем «МАГІСТР»;

- денною та заочною на базі освітньої програми бакалавра з будівництва або суміжних спеціальностей за освітньо-кваліфікаційним рівнем «СПЕЦІАЛІСТ» (протягом 2016-2017 навчального року здійснюється востаннє – згідно з діючим Законом України «Про вищу освіту»);

- денною або заочною на базі повної вищої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем «СПЕЦІАЛІСТ» – перепідготовка з отриманням другої вищої освіти за скороченим терміном навчання;

- підвищення кваліфікації та стажування за акредитованою спеціальністю, окремими дисциплінами та різноманітними спеціалізаціями кафедри.

Також ведеться прискорена підготовка фахівців з числа випускників технікумів та коледжів за спорідненими та суміжними спеціальностями, які зараховуються на скорочений термін навчання.

Кафедра МБГ працює протягом 35 років і має стабільний, професійний склад викладачів, що постійно поповнюється та оновлюється, з багатим досвідом проведення навчально-методичної, науково-дослідної та виховної роботи зі студентами. Викладачі також мають значний практичний досвід у проектно-конструкторських фірмах, будівельних компаніях, архітектурних бюро та ін.

Усі викладачі мають відповідну базову освіту.

За складом викладачів з вищою кваліфікацією на 2016-2017 навчальний рік становлять 74 % викладацького складу кафедри, з них 4 – професори, 9 –

доценти, 4 – старші викладачі.

З початку свого створення й до 2000 року кафедрою МБГ, яка в той час називалася кафедрою будівельних конструкцій, завідував професор, кандидат архітектури, PhD in Architecture ЄГОРОВ ЮРІЙ ПАВЛОВИЧ.

З 2000 по 2004 роки завідувачем кафедри МБГ був доктор технічних наук, професор, почесний професор ЗДІА, дійсний член Академії будівництва України БАНАХ ВІКТОР АРКАДІЙОВИЧ.

Забезпечення кадрами вищої кваліфікації частково вирішується залученням провідних фахівців інших вищих навчальних закладів та будівельних організацій. З 2004 по 2014 роки кафедру очолював професор, доктор технічних наук, професор кафедри металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій Придніпровської державної академії будівництва та архітектури (ПДАБА, м. Дніпро), КУЛЯБКО ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ.

З початку 2014 року по грудень 2015 року – аж до обрання на посаду ректора ЗДІА – кафедрою знову завідував професор, доктор технічних наук, БАНАХ ВІКТОР АРКАДІЙОВИЧ.

З грудня 2015 року по вересень 2016 року кафедру МБГ у новій якості очолював професор, кандидат архітектури, PhD in Architecture ЄГОРОВ ЮРІЙ ПАВЛОВИЧ.

З жовтня 2016 року й по теперішній час кафедрою завідує доктор технічних наук ТКАЧЕНКО ВОЛОДИМИР БОРИСОВИЧ.

Проблема забезпечення кадрами вищої кваліфікації на кафедрі вирішується своєчасним проходженням викладачами кафедри періодичних стажувань і курсів підвищення кваліфікації, а також підготовкою аспірантів, пошукувачів та за сумісництвом перспективних викладачів і фахівців. У наступному навчальному році готуються до захисту кандидатських дисертацій четверо молодих спеціалістів. Залучення молодих вчених до викладацької роботи в значній мірі вирішує проблему омолодження викладацького складу.

На кафедрі підготовка аспірантів ведеться під керівництвом зав. каф., д.т.н. Ткаченка В. Б., проф., д.т.н. Банаха В. А., проф., к.арх. Єгорова Ю. П., доц., к.т.н. Шкоди В. В., доц., к.т.н. Сіромолот Г. В. та ін.

За останні роки на кафедрі МБГ було захищено 1 докторську дисертацію, 4 кандидатських дисертацій; наразі на кафедрі проходять навчання в аспірантурі або є пошукувачами 14 аспірантів і 1 докторант.

За останні роки видано 7 монографій, 13 навчальних посібників; співробітниками кафедри опубліковано близько 500 наукових статей, з них близько 150 за участю студентів.

Захисти дисертаційних робіт відбуваються за спеціальностями 05.23.01 «БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ, БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ» та 05.23.02 «ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ».

З 2016 року підготовка докторів філософії (PhD) ведеться за спеціальністю 192 «БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ».

Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованих лабораторіях кафедри, лабораторні роботи з комп'ютерних технологій в будівництві – в спеціалізованих класах обчислювального центру академії: лабораторії

комп'ютерних і геоінформаційних технологій в містобудуванні та лабораторії інформаційних технологій в будівництві. Загальна площа приміщень, які знаходяться в розпорядженні кафедри, складає 704,3 кв.м, з них навчально-лабораторні – 516,8 кв.м, тобто 73 %.

За кафедрою закріплені наступні предметні аудиторії: лекційна поточна аудиторія № 94, архітектури будівель і споруд, планування міст, садово-паркового і ландшафтного будівництва, металевих конструкцій.

До складу кафедри МБГ входять також лабораторії залізобетонних і кам'яних конструкцій, проектування архітектурного середовища, конструкцій з деревини і пластмас, метрології і стандартизації, випробування і обстеження будівель і споруд, а також спеціалізована лабораторія комп'ютерних і геоінформаційних технологій в містобудуванні (ауд. 95).

Лабораторія залізобетонних і кам'яних конструкцій (ауд. 90) обладнана випробувальними установками для дослідження роботи згинальних та позacentрово-стиснутих елементів на дію зовнішніх навантажень до 5 т, механічним пресом 50 т для випробування на міцність цегляних та кам'яних конструкцій, що дозволяє проводити дослідження механічних та фізичних властивостей конструкцій та їх елементів. Також функціонує стенд для випробування залізобетонних оболонок. Для виготовлення залізобетонних елементів є стандартна опалубка. Лабораторія обладнана також механічними тензометрами Гугенбергера, індикаторами годинникового типу, цифровим тензометричним мостом, індукційним вимірювачем захисного шару бетону, домкратами 5 т, тельфером. Організований зварювальний піст.

Лабораторія проектування архітектурного середовища (ауд. 90) обладнана світловим куполом для дослідження освітленості, психрометрами Ассмана, акустичними камерами, люксометрами та вимірювачем теплового опору огорожуючих конструкцій.

Лабораторія конструкцій з деревини і пластмас, метрології і стандартизації, випробування і обстеження будівель і споруд (ауд. 93) обладнана випробувальними стендами для дослідження металевих, дерев'яних, пластмасових конструкцій та їх з'єднань, що дозволяє проводити дослідження їх міцності, стійкості та надійності на дію статичних та динамічних навантажень. Функціонує вібростенд для моделювання динамічних впливів. Лабораторія обладнана механічними тензометрами Гугенбергера, індикаторами годинникового типу, цифровим тензометричним мостом, індукційним вимірювачем захисного шару бетону, ручним вібрографом, домкратами 5т.

Спеціалізована лабораторія комп'ютерних і геоінформаційних технологій в містобудуванні (ауд. 95) обладнана 15 сучасними комп'ютерами на базі процесорів Intel, кольоровими лазерним і струминними принтерами, сканером, локальною комп'ютерною мережею з виходом до мережі Інтернет. Встановлено ліцензоване професійне програмне забезпечення для розрахунку та проектування будівель, споруд та їх елементів (Lira-Windows 9.4, SCAD Office11, MOHOMAX 4.0), а також системи автоматизованого проектування AutoCAD та ArchiCAD. Загалом в навчальному процесі використовується 40

персональних комп'ютерів.

Кафедра МБГ оснащена сучасним лабораторним та науково-дослідницьким обладнанням загальною вартістю на суму 1 млн. 200тис.грн.

Кафедра може використовувати матеріально-технічну базу установ, з якими укладено договори про співпрацю: це Запорізьке відділення Державного науково-дослідного інституту будівельних конструкцій, проектні інститути – Запорізький Промбудпроект та Запоріжжівпроект, Запорізький будівельний коледж та Гідроенергетичний коледж ЗДІА, ТОВ «Будіндустрія ЛТД», ТОВ «Александрівська будівельна корпорація», ТОВ Інженерно-будівельне підприємство «ФОРТ» та інші.

При кафедрі діє студія промислового, архітектурного та художнього дизайну під керівництвом професора Єгорова Ю. П.

Випускники кафедри МБГ працюють у провідних державних будівельних установах міста і області, департаментах містобудування, архітектури та будівництва міських і обласних державних адміністрацій, управліннях капітального будівництва, у відділах капітального будівництва промислових підприємств регіону (ВАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ПАТ «Запоріжжюкс», ПАТ «Запорізький феросплавний завод» та ін.), керують великими будівельними компаніями і заснують власні фірми (ТОВ ІБП «Форт», ТОВ «Олександрівська будівельна корпорація», ТОВ «Запоріжпроект» та ін.), у проектних та науково-дослідних інститутах і фірмах (Державне підприємство «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», ТОВ «Будіндустрія», ТОВ «Промстройпроект», ТОВ «Настрой», ТОВ «Експерт-Проект» та ін.), займаються науковою діяльністю в ЗДІА та інших вищих навчальних закладах України, навчаючись в аспірантурі.

Чимало студентів паралельно з опануванням спеціальності МБГ, навчаються в вищих навчальних закладах Словаччини, Польщі, вступають до магістратури польських і німецьких ВНЗ, працюють інженерами на будівництвах та в проектних фірмах Великобританії, Ізраїлю, Об'єднаних Арабських Еміратів, Болівії, Мексики та інших країн світу. В свою чергу, на кафедрі навчаються іноземні громадяни з більш ніж 10 країн світу.

Щорічно за фахом працевлаштовується 100 % випускників кафедри, які того бажають. Багато студентів починають працювати за фахом вже після 2 або 3 курсу навчання.