



## Кафедра промислового та цивільного будівництва



*Професор  
І. Д. Павлов  
Завідувач кафедри  
з 2000 р.*

Першого вересня 1979 р. у Запорізькому індустріальному інституті була заснована кафедра промислового та цивільного будівництва. Співробітниками кафедри стали провідні фахівці, високопрофесійні спеціалісти різних будівельних організацій міста Запоріжжя та Запорізької області: доцент М. К. Шаровар (у минулому головний інженер тресту “Бердянськбуд”), доцент С. Ф. Притула (у минулому заступник начальника ВУБ “Дніпробуд”), доцент А. А. Руденко (у минулому заступник начальника ЗКО Укрсхід ДІНІТВИШ).

Першим завідувачем кафедри став Г. Ф. Лук’янов. За його участю кафедра розпочала створення методичної та навчально-матеріальної бази будівельного факультету.

З 1984 р. естафету завідувача кафедри прийняв С. Ф. Притула, а з 1990 р. він очолював будівельний факультет. Ці роки відзначені подальшим зростанням і розвитком матеріально-технічної та навчально-методичної бази кафедри.

З 2000 р. кафедру очолює І. Д. Павлов, доктор технічних наук, професор, дійсний член Академії будівництва України. Сьогодні кафедра відновлює свої потенційні можливості: освоюються передові будівельні технології, оновлюється лабораторне устаткування.

Перший нечисленний склад кафедри поповнюється молодими вченими. З 2000 по 2007 рр. захистили дисертації на здобуття ступеня кандидата технічних наук: Є. Ю. Антипенко, І. А. Арутюнян, М. Д. Терех, Л. В. Щербина, В. І. Доненко.

Кафедра ПЦБ сьогодні – це 26 співробітників:

- 3 професори (І. Д. Павлов, Р. Б. Тян, Л. А. Хмара);

- 9 доцентів (А. А. Руденко, М. К. Шаровар, П. П. Бичевий, А. А. Чуб, І. А. Арутюнян, М. Д. Терех, Л. В. Щербина, В. І. Доненко);



*Колектив кафедри у 1999 р.*

курсів на денному відділенні і 50 студентів – на заочному, у т.ч. на денному відділенні навчались студенти з країн Азії, Африки, Латинської Америки, кількість яких складала до 25 осіб на кожному курсі.

Академія має ліцензію Міністерства освіти і науки на підготовку фахівців спеціальності: 6.092101 – бакалаври денної та заочної форм навчання, 7.092101 – спеціалісти денної та заочної форм навчання, – 8.092101 – магістри денної та заочної форм навчання.

Перший випуск магістрів відбувся у червні 2001 року.

Спеціальність „Промислове та цивільне будівництво” у 2004 р. пройшла акредитацію за IV рівнем.

Безумовно, основну увагу викладачі кафедри приділяють навчально-виховному процесу.

На кафедрі належним чином обладнані лабораторії будівельних матеріалів, бетонів та розчинів, будівельних машин, механіки ґрунтів, геодезичних вимірювань, предметна аудиторія інформаційних технологій будівництва.

Активно впроваджуються в навчальний процес комп'ютерні технології. Адаптовано до потреб навчального процесу програмне забезпечення “Optimum”. “AutoCAD”, “LAND”, “P3”, “АРМ ПЛАСТ”, “SPIDER Project”, “Тендер – контракт”, “Зодчий”,



*Лабораторні роботи з дисциплін “Механіка ґрунтів”, викладач доцент О. М. Галушко*

- 3 старші викладачі (Н. О. Данкевич, О. М. Кучеренко, О. А. Пшегорлінська);

- 7 аспірантів;

- 6 співробітників навчально-допоміжного персоналу.

Підготовка студентів за спеціальністю “Промислове та цивільне будівництво” у Запорізькій державній інженерній академії ведеться з 1976 р.

До 1996 р. за цією спеціальністю навчались у середньому 75 студентів на



*Лабораторні роботи з інженерної геодезії,  
викладач доцент А. А. Руденко*

реконструкції промислових та цивільних будівель й споруд.

З кожним роком зростає кількість реальних дипломних проектів, які відзначаються актуальністю тематики, оригінальністю розробок. Захист дипломних проектів свідчить про достатній рівень використання сучасних методів об'ємно-планувальних, конструктивних, технологічних та організаційно-економічних досліджень.

Кваліфікаційні роботи магістрантів присвячені актуальним питанням сьогодення в будівельному виробництві та відповідають напрямкам наукової діяльності кафедри. Керівництво магістерськими роботами здійснюють кваліфіковані викладачі, які мають наукові ступені та вчені звання.

Кафедра сприяє виконанню магістерських випускних робіт на виробництві, орієнтує магістрантів на розв'язання актуальних проблем, пов'язаних з сучасним етапом розвитку будівництва м. Запоріжжя.

У навчальному процесі використовуються не тільки спеціально підготовлені методичні матеріали, а й наукові праці професорсько-викладацького складу кафедри. Завідувачем кафедри І. Д. Павловим підготовлено ряд монографій „Моделі управління проектами”, „Оптимальні моделі організації будівельного виробництва”, „Моделі прийняття управлінських рішень”, „Багатоцільові моделі організації капітального відновлення об'єктів”, за якими викладається кілька дисциплін та які широко використовуються при проведенні практичних занять зі студентами, виконанні контрольних робіт студентами, у науковій роботі студентів, магістрантів та аспірантів.

Виробнича практика студентів проходить безпосередньо на виробництві. Під час проходження практики студенти опановують одну з масових будівельних професій.

“АВК”, вони мають ліцензію на використання. Зазначені програмні продукти використовуються при написанні курсових та дипломних проектів, у науково-дослідній роботі студентів та викладачів.

Курсове проектування охоплює основні питання, які необхідні в подальшій професійній діяльності інженера-будівельника. До кожного курсового проекту підготовлені методичні вказівки щодо їх виконання.

Дипломне проектування зосереджене переважно на розробці проектів будівництва чи



*Доцент  
П. П. Бичевий*



*Доцент  
І. А. Арутюнян*



*Обговорення наукових питань кафедри  
(проф. І. Д. Павлов, ст.викл. О. М. Кучеренко)*

Значна увага приділяється на кафедрі науково-дослідній роботі студентів. Така робота проводиться у рамках навчання в магістратурі. Кожна магістерська робота має елементи наукової новизни. Частина робіт відповідає науковим напрямкам кафедри, що створює можливості для продовження навчання в аспірантурі. Результати наукових досліджень студенти доповідають на наукових конференціях.

Елементи наукових досліджень впроваджуються також у курсові роботи та

реферати студентів 4–5 курсу, дипломні проекти, що створює потенціал для подальшого розвитку студентської науки, збільшення кількості опублікованих наукових праць.

Значне місце в діяльності кафедри приділяється профорієнтаційній роботі в школах, технікумах, училищах міста та області з метою забезпечення кількісного та якісного складу абітурієнтів. Випускники технікумів мають можливість продовжити навчання в ЗДІА за спеціальністю ПЦБ з 2–3 курсу. Викладачами кафедри підтримуються постійні контакти з керівництвом проектних інститутів, будівельних організацій та промислових підприємств.

У результаті профорієнтаційної роботи, відродження будівельного виробництва конкурс абітурієнтів, що вступають до ЗДІА на спеціальність „Промислове та цивільне виробництво” протягом останніх років зростає і складає за останні п’ять років від 1,7 до 3,3 осіб на одне місце. Якісний склад студентів першого курсу та конкурс при вступі залишаються стабільно високими, одними з найбільш високих в академії.

На кафедрі успішно працює аспірантура зі спеціальності 05.23.08 „Технологія й організація промислового та цивільного будівництва”.



*Доцент А. А. Руденко консультує студентів  
з інженерної геодезії*