

КНУБА

КИЇВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА
І АРХІТЕКТУРИ

2005

У 1930 році на базі відділення фабрично-заводського і комунального будівництва Київського політехнічного інституту і архітектурного факультету Київського художнього інституту було створено будівельний інститут.

За роки свого існування інститут підготував понад 60 тисяч інженерів і архітекторів, у тому числі близько 3 тисяч фахівців для 75 країн світу. Викладачі та науковці здійснили вагомий внесок у вітчизняну і світову науку в галузях будівництва і архітектури.

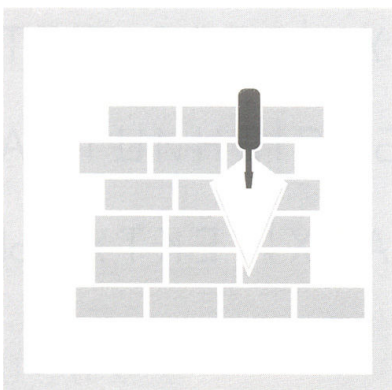
13 серпня 1993 року почався новий етап в історії Київського інженерно-будівельного інституту: Кабінет Міністрів України своїм Указом проголосив створення на базі КІБІ Київського технічного університету будівництва і архітектури. 26 лютого 1999 року Указом Президента України (№ 217/99) університету надано статус національного з іменуванням його Київський національний університет будівництва і архітектури.

При університеті функціонує три науково-дослідних інститути, два науково-дослідних комплекси та центр економічних досліджень і прогнозування; діють 9 спеціалізованих рад, що присуджують вчені ступені докторів, кандидатів наук із 25 спеціальностей.

В університеті будівництва і архітектури за денною і заочною формами навчається більше 9 тисяч студентів, слухачів підготовчих відділень і спецфакультетів. За денною формою – близько 6,5 тисяч і, у тому числі – 200 іноземних громадян.

Навчання проводять більше 700 висококваліфікованих викладачів, серед яких близько 100 докторів наук, професорів і понад 370 кандидатів наук, доцентів.

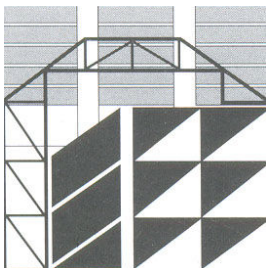
В університеті на шести основних факультетах здійснюється багатоступенева підготовка фахівців для будівництва за навчальними планами, що забезпечують ґрунтовну фундаментальну і загально-галузеву освіту, на базі якої студенти можуть бути з 22 спеціальностей освітньо-кваліфікаційні рівні бакалавра, спеціаліста, магістра.



ГАЛУЗІ ЗНАНЬ	НАПРЯМИ ПІДГОТОВКИ	СПЕЦІАЛЬНОСТІ
Інженерія	Будівництво	Промислове і цивільне будівництво Міське будівництво та господарство Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів Споруди і обладнання водопостачання і водовідведення Теплопостачання і вентиляція
	Водні ресурси	Водопостачання та водовідведення
	Інженерна механіка	Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання
Освіта	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизоване управління технологічними процесами
	Педагогічна освіта	Професійне навчання
Математика й інформатика	Комп'ютерні науки	Інформаційні управляючі системи та технології Інформаційні технології проектування
Природничі науки	Геодезія, картографія та землевпорядкування	Геодезія Землевпорядкування та кадастр Геоінформаційні системи і технології
	Екологія	Екологія та охорона навколишнього середовища
Архітектура	Архітектура	Архітектура будівель і споруд Містобудування Дизайн архітектурного середовища
Мистецтво	Мистецтво	Образотворче та декоративно-прикладне мистецтво
Економіка, комерція та підприємництво	Менеджмент	Менеджмент організацій
	Торівля	Товарознавство та комерційна діяльність
Специфічні категорії		Проектний менеджмент

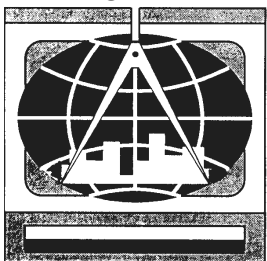
ФАКУЛЬТЕТИ

БУДІВЕЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



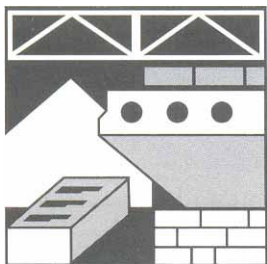
готує бакалаврів за напрямками «Будівництво» і «Менеджмент», спеціалістів і магістрів за спеціальностями:
промислове і цивільне будівництво;
менеджмент організацій.

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І УПРАВЛІННЯ ТЕРИТОРІЯМИ



готує бакалаврів за напрямками «Будівництво» і «Геодезія, картографія та землевпорядкування», спеціалістів і магістрів за спеціальностями:
міське будівництво і господарство;
геодезія;
землевпорядкування та кадастр;
геоінформаційні системи та технології.

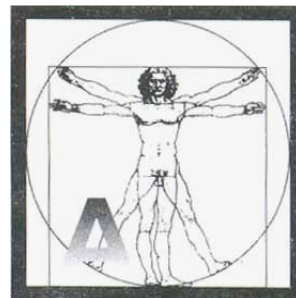
БУДІВЕЛЬНО- ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



готує бакалаврів за напрямком «Будівництво», спеціалістів і магістрів за спеціальностями:
технологія будівельних конструкцій,
виробів і матеріалів;
готує бакалаврів за напрямком «Торгівля».

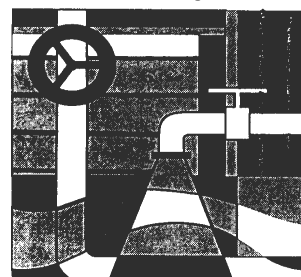
готує бакалаврів за напрямками «Архітектура» і «Мистецтво», спеціалістів і магістрів за спеціальностями: архітектура будівель і споруд; містобудування; дизайн архітектурного середовища; образотворче та декоративно-прикладне мистецтво.

АРХІТЕКТУРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



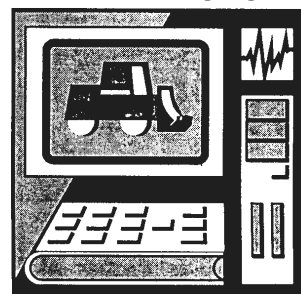
готує бакалаврів за напрямками «Будівництво», «Водні ресурси» і «Екологія», спеціалістів і магістрів за спеціальностями: екологія та охорона навколишнього середовища; теплогазопостачання і вентиляція; споруди і обладнання водопостачання і водовідведення; водопостачання та водовідведення.

САНІТАРНО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



готує бакалаврів за напрямками «Інженерна механіка», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Комп'ютерні науки», «Педагогічна освіта», спеціалістів і магістрів за спеціальностями: підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання; автоматизоване управління технологічними процесами; інформаційні управляючі системи і технології; інформаційні технології проектування; управління проектами. професійне навчання за профілем: виробництво, експлуатація та ремонт підйомно-транспортних, будівельних, дорожніх і меліоративних машин та обладнання; комп'ютерні технології в управлінні й навчанні.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗАЦІЇ І ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



ФАКУЛЬТЕТИ

ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ

здійснює відбір, професійну орієнтацію та підготовку молоді до вступу в університет.

ПІДГОТОВЧИЙ ФАКУЛЬТЕТ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

готує іноземців, які мають повну середню освіту, до вступу у вищі навчальні заклади та професійні навчально-виховні заклади (училища) України за спеціальностями: інженерно-технічні, архітектурні, економічні та медичні, а також здійснює підготовку з української чи російської мови в обсязі, необхідному для навчання на старших курсах навчальних закладів, у аспірантурі, докторантурі або проведення професійної діяльності.

ФАКУЛЬТЕТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ

здійснює підвищення кваліфікації викладачів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації за 13 спеціальностями.

ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

здійснює підготовку, перепідготовку та підвищення кваліфікації фахівців із метою набуття ними вищого освітньо-кваліфікаційного рівня, нової кваліфікації, нової спеціальності на основі раніше здобутих.

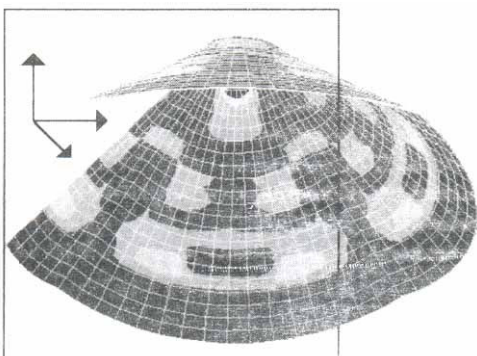
ФАКУЛЬТЕТ ПІДГОТОВКИ, ПЕРЕПІДГОТОВКИ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ КАДРІВ З НОВИХ НАПРЯМІВ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ

здійснює підготовку, перепідготовку та підвищення кваліфікації працівників за спеціальностями, що користуються найвищим попитом у будівництві.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ КАФЕДРИ:

українознавства іноземних мов політичних наук	економічної теорії філософії фізичного виховання і спорту	КАФЕДРИ ГУМАНІТАРНОЇ І СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
вищої математики прикладної математики фізики	хімії теоретичної механіки основ інформатики	КАФЕДРИ ПРИРОДНИЧО- НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ
опору матеріалів нарисної геометрії, інженерної та машинної графіки архітектурних конструкцій	будівельних матеріалів електротехніки та електроприводу охорони праці і навколишнього середовища	КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНО- ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
будівельної механіки залізобетонних і кам'яних конструкцій металевих і дерев'яних конструкцій основ та фундаментів технології будівельного виробництва організації і управління будівництвом менеджменту в будівництві економіки будівництва міського будівництва міського господарства інженерної геодезії геоінформатики і фотограмметрії землепорядкування і кадастру містобудування архітектурного проектування будівель і споруд основ архітектури та архітектурного проектування дизайну архітектурного середовища інформаційних технологій в архітектурі	архітектурної кваліметрії рисунку і живопису гідравліки та водовідведення водопостачання теплогазопостачання і вентиляції теплотехніки будівельних машин проектного менеджменту машин та обладнання технологічних процесів основ професійного навчання автоматизації технологічних процесів інформаційних технологій технології будівельних конструкцій і виробів	КАФЕДРИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ
	товарознавства та комерційної діяльності в будівництві військової підготовки офіцерів запасу - спеціалістів з питань цивільної оборони	

Наукова діяльність університету орієнтована на розв'язання проблем розбудови державності України, охорони навколишнього природного середовища, використання екологічно чистої енергетики, застосування ресурсозберігаючої технології, нових речовин і матеріалів, перспективних інформаційних технологій, комплексної автоматизації, систем зв'язку, нового змісту та методики навчання і виховання.



ОСНОВНІ НАПРЯМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

- Соціально-політичний розвиток суспільства, розвиток нації в умовах розбудови державності.
- Підвищення якості архітектурних рішень і ефективності будівництва.
- Підвищення ефективності використання водних, теплових та енергетичних ресурсів; розробка і обґрунтування питомих норм водоспоживання промисловими підприємствами; розробка безфреонових комплексів для одержання тепло- і холодоносіїв.
- Нові ресурсозберігаючі технології з виробництва будівельних матеріалів і виробів; створення нових модифікованих композиційних матеріалів будівельного і спеціального призначення на основі використання мінеральних ресурсів та відходів виробництва.
- Створення ефективних будівельних конструкцій і вдосконалення методів їх розрахунку; створення норм проектування конструкцій будівель і споруд з особливо легких матеріалів.
- Удосконалення технології, організації, економіки та управління будівництвом та реконструкцією об'єктів; розробка механізму науково-проектної підготовки і ефективної реалізації інвестицій у будівельному комплексі; розробка високоефективних технологічних процесів цивільного, промислового і сільськогосподарського будівництва; розробка ресурсозберігаючих технологій виконання будівельно-монтажних робіт у складних умовах будівництва.
- Створення, удосконалення та експлуатація будівельної техніки, засобів автоматизації і роботизації; створення нової землерийної техніки для очистки і різання ґрунтів і порід та обладнання для руйнування і очистки будівельних конструкцій в екстремальних умовах.

- Удосконалення конструювання, проектування та управління в будівництві та інших галузях за допомогою обчислювальної техніки та математичних методів;
розробка методів і автоматизованих систем розрахунку складних просторових конструкцій у будівництві і машинобудуванні;
оптимізація управління інженерними системами, що розвиваються;
створення автоматизованих вимірювальних установок для дослідження будівельних матеріалів;
розробка автоматизованої комп'ютерної інформаційної системи в галузі охорони навколишнього природного середовища.
- Підвищення ефективності інженерно-геодезичних робіт в будівництві;
створення концепції та основ побудови комплексної автоматизованої системи геодезичного забезпечення будівництва.
- Охорона праці та навколишнього середовища;
розробка технології та обладнання для очистки природних та промислових стічних вод;
утилізація осадків та отримання сорбентів з відходів, знешкодження вентиляційних і шкідливих викидів підприємств та заходи щодо їх зменшення;
розробка технологічних процесів та обладнання для екологічно безпечної локалізації токсичних і радіоактивних відходів;
розробка радіохвильових методів пошуку промислових забруднень ґрунтів та підземних інженерних споруд.
- Розвиток системи підготовки фахівців для будівництва;
прогнозування розвитку будівельної науки та підготовки інженерних кадрів для будівельного комплексу;
розробка нових комп'ютерних технологій навчання і удосконалення навчального процесу;
гуманітаризація технічної освіти; розробка спортивних тренажерів та пристроїв.

ПРИ УНІВЕРСИТЕТІ ПРАЦЮЮТЬ РЕДКОЛЕГІЇ МІЖВІДОМЧИХ НАУКОВО- ТЕХНІЧНИХ ЗБІРНИКІВ І ЗБІРНИКІВ НАУКОВИХ ПРАЦЬ

- Опір матеріалів та теорія споруд.
- Прикладна геометрія та інженерна графіка.
- Основи та фундаменти.
- Інженерна геодезія.
- Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини.
- Сучасні проблеми архітектури та містобудування.
- Містобудування та територіальне планування.
- Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин.
- Науково-практичні проблеми моделювання та прогнозування надзвичайних ситуацій.
- Техніка будівництва.
- Технічна естетика і дизайн.
- Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання.
- Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки.

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗДІЙСНЮЮТЬ КАФЕДРИ І НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ УНІВЕРСИТЕТУ:

Науково-дослідний інститут будівельної механіки, до складу якого входять:

- відділ статичної і динаміки просторових конструкцій;
- відділ статичних методів у будівельній механіці;
- відділ стійкості конструкцій.

Державний науково-дослідний інститут в'язучих речовин і матеріалів, до складу якого входять:

- відділ в'язучих та бетонів;
- відділ композиційних матеріалів спеціального призначення;
- відділ патентно-ліцензійної та маркетингової діяльності;
- група фізико-хімічних досліджень;
- випробувальна лабораторія.

Науково-дослідний інститут будівельно-дорожньої і інженерної техніки, до складу якого входять:

- відділ спеціальних робіт;
- відділ навісного обладнання.

Державний інженерно-екологічний комплекс, до складу якого входять:

- лабораторія теоретичних проблем фізико-хімії еко- і біосистем;
- лабораторія технологій і комплексних установок;
- лабораторія водопідготовки;
- лабораторія охорони повітряного басейну;

- лабораторія проблем моделювання в екології;
- лабораторія контролю параметрів навколишнього природного середовища.

Науково-дослідна лабораторія економічних досліджень і прогнозування. Науково-дослідний комплекс, до складу якого входять:

- науково-дослідні лабораторії:
- особливо легких сталевих конструкцій;
- основ та фундаментів промислових будівель;
- основ та фундаментів сільськогосподарських будівель та споруд;
- будівельних конструкцій;
- будівельних матеріалів «Композит»;
- технології будівельних матеріалів;
- технології і механізації монтажних і спеціальних робіт;
- раціонального використання води промисловими підприємствами;
- діагностики агрегатів, конструкцій і споруд;
- чисельних методів в геотехніці;
- сектори:
- «Геодезії»;
- «Інженерної геофізики».

Орган по сертифікації будівельних матеріалів.

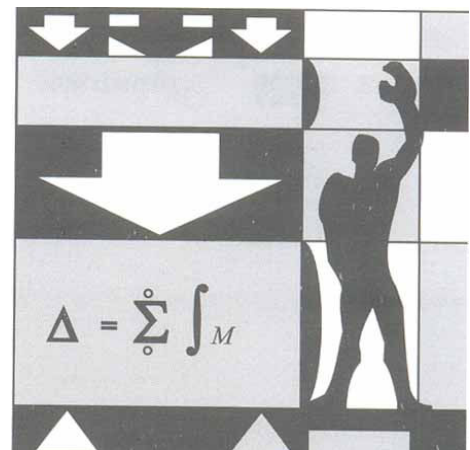
Галузевий технічний комітет по стандартизації будівельних матеріалів в Україні.

Випробувальний центр будівельних конструкцій.

На базі університету створено Українську асоціацію «**Кадри для будівництва**», яка координує науково-освітню діяльність навчальних закладів, що готують кадри для будівельної галузі.

ПІДГОТОВКА НАУКОВЦІВ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА ТАКИМИ СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ:

- Диференціальні рівняння.
- Теоретична механіка.
- Механіка деформованого твердого тіла.
- Системний аналіз і теорія оптимальних рішень.
- Прикладна геометрія, інженерна графіка.
- Технічна естетика.
- Машина для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій.
- Машина для земляних і дорожніх робіт.
- Підйомно-транспортні машини.
- Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології.
- Автоматизація технологічних процесів.
- Системи автоматизації проектувальних робіт.
- Управління проектами та розвиток виробництва.
- Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика.
- Технологія тугоплавких неметалевих матеріалів.
- Будівельні конструкції, будівлі та споруди.
- Основи та фундаменти.
- Вентиляція, освітлення та тепlopостачання.
- Водопостачання, каналізація.
- Гідравліка та інженерна гідрологія.
- Технологія й організація промислового і цивільного будівництва.
- Будівельні матеріали та вироби.
- Будівельна механіка.
- Містобудування та територіальне планування.
- Геодезія.
- Охорона праці.
- Кадастр та моніторинг земель.
- Історія України.
- Економічна теорія.
- Економіка будівництва.
- Філософська антропологія, філософія культури.
- Теорія архітектури, реставрація пам'яток архітектури.
- Архітектура будівель та споруд.
- Містобудування та ландшафтна архітектура.
- Техногенна безпека держави.
- Теорія та історія політичної науки.
- Етнополітологія та етнодержавознавство.



ПІДГОТОВКА НАУКОВЦІВ

ПРИ УНІВЕРСИТЕТІ ПРАЦЮЮТЬ СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВЧЕНІ РАДИ З ПИТАНЬ ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЙ:

Автоматизація технологічних процесів

Система автоматизації проектувальних робіт

Управління проектами та розвиток виробництва

Теорія архітектури, реставрації пам'яток архітектури

Архітектура будівель і споруд

Містобудування та ландшафтна архітектура

Технологія й організація промислового та цивільного будівництва

Економіка підприємства та організація виробництва

Економіка будівництва

Механіка деформованого твердого тіла

Будівельні конструкції

Будівельна механіка

Основи та фундаменти

Будівельні матеріали та вироби

Прикладна геометрія та інженерна графіка

Технічна естетика

Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Водопостачання та каналізація

Гідравліка та інженерна гідрологія

Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій

Машини для земляних та дорожніх робіт

Підйомно-транспортні машини

Геодезія

Кадастр та моніторинг земель

Містобудування та територіальне планування

