

ОПИС ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-наукова програма:	«Будівництво та цивільна інженерія»
Галузь знань:	19 Будівництво та архітектура
Спеціальність:	192 Будівництво та цивільна інженерія
Кваліфікація:	доктор філософії з будівництва та цивільної інженерії.
Тривалість програми:	4 роки
Кількість кредитів:	освітня складова 50 кредитів ЄКТС
Рівень кваліфікації:	НРК України – 9 рівень, FQ-ЕНЕА – третій цикл, EQF LLL – 9 рівень
Особливі умови вступу:	наявність ступеня магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста за спеціальністю

Вступні экзамени:

- вступне випробування зі спеціальності (в обсязі, який відповідає рівню вищої освіти магістра зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія);
- вступне випробування з іноземної мови (в обсязі, який відповідає рівню B2 Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти).

Конкретні механізми визнання попереднього навчання: поданні документи повинні містити повну інформацію про зміст попередньої освітньої програми (додаток до диплому), що встановлює еквівалентність присвоєних за цими документами ступеня вищої освіти у системі освіти України.

У випадку отримання попереднього рівня освіти чи ступеня в іншій країні, необхідно визнати відповідність іноземних документів до Конвенції про визначення кваліфікацій з вищої освіти в європейському регіоні, яка ратифікована відповідним законом України від 03.12.1999р №1273-XIV, та рекомендаціями цієї конвенції.

Характеристика освітньої програми:

Програма орієнтована на такі напрями: дослідження впливу функціонально-технологічних процесів, природно-кліматичних умов і дій на напружено-деформований стан, експлуатаційні й екологічні характеристики конструкцій, споруд, будівель та їх комплексів; особливості роботи будівельних матеріалів і конструкцій; створення раціональних типів конструкцій, створення нових будівельних матеріалів, що забезпечують будівництво довговічних будівель і споруд; розробка нових енергозберігаючих та екологічно безпечних технологічних процесів і обладнання для отримання будівельних матеріалів і виробів різного призначення; дослідження конструкцій фундаментів; розроблення заходів інтенсифікації роботи споруд, апаратів, механізмів; засобів контролю й управління для обробки та утилізації осадів і шламів, які виникають у водопровідних і каналізаційних спорудах; оптимізації проектних рішень, будівництва і реконструкції систем водопостачання; наукові основи створення та вдосконалення технології й організації будівельно-монтажних процесів, пов'язаних із зведенням, реконструкцією, реставрацією, ремонтом будинків, споруд і комплексів, зокрема в особливих умовах.

Програмні результати навчання:

- володіння науково-методичними знаннями в галузі будівництва та цивільної інженерії; володіння навичками формулювати ідеї, концепції з метою використання в роботі освітнього та наукового спрямування;
- здатність розвивати предметну область, мати достатню компетентність у виборі методів наукових досліджень, передбаченні їх наукової новизни та практичного значення;
- володіння знаннями та вміннями із наукової та професійної підготовки при вирішенні спеціалізованих завдань в галузі наукових досліджень;
- володіння навичками аналізувати результати наукових досліджень, власні припущення і зроблені іншими припущення, які вважаються доведеними;
- виявлення зв'язків між сучасними концепціями в організації освітнього процесу та наукового пізнання в галузі будівництва та цивільної інженерії;
- порівняння, кількісне та якісне оцінювання, корегування очікуваних/отриманих результатів наукових досліджень;
- використання мотивації та стимулювання внутрішніх і зовнішніх чинників в набутті знань з метою удосконалення власних професійних умінь;
- вирішення проблемних питань, пов'язаних з освітньою та науковою діяльністю. Виконання вимог, що ставляться до викладача, дослідника,

постійне самовдосконалення свого професійного та наукового рівня;

- дотримання етико-деонтологічних засад (формування навичок колегіальності, моральних засад у здійсненні педагогічної та наукової роботи), системи загальнолюдських цінностей, методологічних норм наукового дослідження;
- створення концепції власних оригінальних наукових досліджень, організація наукових досліджень та експериментів в предметній галузі.

Здатність до працевлаштування: випускники придатні до працевлаштування у закладах вищої освіти, науково-дослідних і виробничих установах. Випускники, що освоїли програму доктора філософії можуть виконувати професійну проектно-технологічну, виробничо-технологічну, організаційно-управлінську, науково-дослідницьку (інноваційну), навчально-методичну діяльність.

На таких підприємствах (роботодавці): АТ «Трест Житлобуд-1», ТДВ «Житлобуд-2», ТОВ «Спецбудмонтаж-Україна»; ТОВ «Стальконструкція ЛТД»; ПрАТ «Укргідропроєкт»; ДП «Гіпрококс»; ТОВ Фірма «Констракшн Груп Інтернешнел», ДП «НДІБВ ім.. В.С. Білецького» тощо.

Доступ до подальшого навчання: вступ до докторантури та отримання другого наукового ступеня доктора наук, який відповідає науковому рівню вищої освіти та 10 рівню НРК України.

Форма навчання: очна (денна, вечерня), заочна

Академічна мобільність:

Основою академічної мобільності Харківського національного університету будівництва та архітектури є підвищення конкурентоздатності випускників на українському та міжнародному ринку освітніх послуг і праці, відповідно до «Положення про академічну мобільність здобувачів вищої освіти у ХНУБА» та «Положення про організацію освітнього процесу в ХНУБА відповідно до ЄКТС» передбачена можливість:

- національної кредитної мобільності, допускається пере зарахування частини кредитів ЄКТС відповідної освітньої програми, отриманих в інших закладах вищої освіти України, але за умови набуття відповідних компетентностей без скорочення загального обсягу кредитів ЄКТС освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії;
- навчання іноземних здобувачів вищої освіти, які мають відповідний освітній рівень.

Практика

Базою проходження педагогічної практики є кафедра університету за якою закріплений аспірант, якщо інше не передбачено договором про проведення практики здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня Харківського національного університету будівництва та архітектури.

Інші особливості програми:

Здобувачі набувають дослідницьких, інноваційних компетентностей, необхідних для виконання наукових досліджень, проектування та зведення, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів, інженерних споруд і систем та впровадження сучасних технологій у галузі будівництва та цивільної інженерії.