

БАКАЛАВР – БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ
Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій

Кваліфікація, що присвоюється:

Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

Рівень кваліфікації:

Бакалавр

Спеціальні вимоги до зарахування:

Немає, зарахування проводиться на загальних умовах вступу. Для здобуття освітнього рівня «бакалавр» можуть вступати особи, що здобули повну загальну середню освіту, освітній рівень «молодший бакалавр» та освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»).

Профіль програми:

Студенти спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» отримують необхідні знання для проектування, зведення, експлуатації, збереження і реконструкції будівельних об'єктів і систем. Набуті знання та навички можуть бути реалізовані у сферах архітектури та будівництва; державного управління на рівні областей, міст і районів; колективних, громадських та приватних послуг. Випускники володіють необхідними знаннями в області новітніх та енергозберігаючих технологій створення ефективних конструкцій, виробів і матеріалів для будівельно-монтажних робіт та реконструкції будівельних об'єктів з врахуванням тенденцій раціонального природокористування і збереження довкілля. Навчання студентів нерозривно пов'язане з науковою роботою в лабораторіях кафедр з використанням сучасного обладнання та програмного забезпечення. Участь студентів у проектних та технологічних розробках допомагає успішно оволодівати професійними навиками.

Ключові результати навчання:

- Знання з предметної області;
- Розробка планувальних рішень;
- Використання об'ємно-планувальних рішень для подальшого проектування;
- Опрацювання технічної інформації;
- Розробка будівельно-конструктивних рішень;
- Розрахунки навантажень на будівлі;
- Оцінка геологічних особливостей об'єктів будівництва;
- Вирішення окремих питань водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляції;
- Організація будівельного виробництва;

- Підготовка виконання робіт на будівельному майданчику;
- Керівництво будівельними процесами;
- Управління виробництвом;
- Контроль якості робіт.

Когнітивні уміння та навички з предметної галузі:

- Здатність використовувати професійні знання й практичні навички з фундаментальних дисциплін під час проектування та будівництва громадських та промислових будівель та споруд.
- Вміння проводити випробування будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, знання технологічних процесів їх виготовлення, розробка енергоощадних технологій у будівництві;
- Здатність застосовувати знання та навички для розв'язання якісних і кількісних задач щодо проектування інженерних мереж, систем водопостачання та водовідведення.

Практичні навички з предметної галузі:

- Розробка архітектурно-будівельних планувальних рішень, у тому числі із застосуванням сучасних BIM технологій;
- Проектування металевих, залізобетонних, армокам'яних конструкцій, у тому числі із застосуванням спеціалізованих програмних комплексів автоматизації інженерних розрахунків;
- Проектування основ і фундаментів із комплексною оцінкою інженерно-геологічних умов на об'єктах будівництва;
- Проектування технології виконання будівельних процесів із оцінкою ефективності прийнятих проектних рішень;
- Організація будівельного виробництва, здійснення керівництва будівельними процесами;
- Контроль якості виконання будівельно-монтажних робіт;
- Складання кошторисної документації на окремі види будівельних робіт та на зведення будівельних об'єктів.

Доступ до подальшого навчання:

Зарахування на конкурсних засадах на навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобуття ОКР магістра (192 – «Будівництво та цивільна інженерія»).

Форма навчання:

- денна
- заочна
- дистанційна