

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

Кваліфікація, що присвоюється:

Бакалавр зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія»

Рівень кваліфікації:

Бакалавр

Спеціальні вимоги до зарахування:

Немає, зарахування проводиться на загальних умовах вступу.

Профіль програми:

Студенти спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» отримують необхідні знання для проектування, створення, експлуатації, зберігання і реконструкції будівельних об'єктів і систем, а також у сфері архітектури та будівництва; державного управління на рівні районів, міст і внутрішньоміських районів; колективних, громадських та особистих послуг. Вони володіють необхідними знаннями в області новітніх та енергозберігаючих технологій створення ефективних конструкцій, виробів і матеріалів для будівельно-монтажних робіт та реконструкції будівельних об'єктів і автомобільних шляхів 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 окремих планувальних рішень;
- Використання об'ємно-планувальних рішень для подальшого проектування;
- Опрацювання технічної інформації;
- Оцінка геологічних особливостей будівельного майданчика;
- Визначення напружено-деформованого стану стержневих елементів споруди;
- Розробка будівельно-конструктивних рішень;

- Гідравлічні розрахунки трубопроводів і навантажень на будівлі;
- Вирішення окремих питань водопостачання, водовідведення, теплогазопостачання та вентиляції;
- Будівельні процеси та організація будівельного виробництва;
- Підготовка виробництва робіт на будівельному майданчику;
- Керівництво будівельними процесами;
- Управління виробництвом;
- Контроль якості робіт.

Когнітивні уміння та навички з предметної галузі:

- Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички з фундаментальних дисциплін під час проектування та будівництва промислових будівель та споруд, автомобільних доріг та аеродромів, мостів і транспортних тунелей, систем опалення та вентиляції;
- 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, систем водопостачання та водовідведення.

Практичні навички з предметної галузі:

- Визначення напружено-деформованого стану конструктивних елементів і будівлі в цілому;
- Проектування металевих конструкцій;
- Проектування залізобетонних конструкцій;
- Проектування основ і фундаментів;
- Організація будівельного виробництва Керівництво будівельними процесами;
- Контроль якості виконання будівельно-монтажних робіт.

Доступ до подальшого навчання:

Зарахування на конкурсних засадах на навчання для здобуття ОКР магістра (192 - «Будівництво та цивільна інженерія»).

Форма навчання: денна, заочна