

ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У БУДІВНИЦТВІ
Кафедра гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії
Факультет архітектури та будівництва

Семестр
Освітній ступінь
Форма контролю
Викладач курсу

8
бакалавр
залік

Фурсов Ю.В.

Загальний опис дисципліни

Мета навчальної дисципліни – викладення необхідних теоретичних основ, методичних підходів і формування у здобувачів вищої освіти практичних навичок щодо принципів, прийомів і методів реалізації інноваційної політики підприємства, форм інновацій, методів та основного інструментарію щодо їх створення й реалізації, побудови системи менеджменту інноваційними процесами, опанування практичних методів стратегічного управління інноваціями та оцінювання ефективності інноваційної діяльності в галузі будівництва.

Дисципліна «Інвестиційно-інноваційна діяльність у будівництві» містить діалектичний зв'язок з рядом навчальних курсів: вища математика, кошторисна справа та економіка будівництва, основи містобудування.

Компетентності. Програма включає загальні компетенції (ключові навички), якими має володіти здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, а саме: Прагнення до збереження навколишнього середовища, здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу проєктних умов, формулюючи засади дії в новій ситуації, навички виконувати пошук, оброблення та аналіз інформації з різних усних, письмових та електронних джерел.

Програма включає **спеціальні (фахові, предметні) компетенції**, якими має володіти здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, а саме: здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд, здатність до критичного осмислення природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних умов архітектурного проєктування, усвідомлення теоретичних основ районного розпланування, урбаністики та містобудування та здатність їх застосувати для розв'язання складних спеціалізованих задач.

Програмні результати навчання.

Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності, розуміти принципову конструктивну систему будівлі чи споруди на базі знання номенклатури конструктивних форм, властивостей будівельних матеріалів, враховуючи технологічні вимоги будівництва та специфіку природних умов ділянки забудови, обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів, розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.

Зміст за темами

Тема 1. Теоретичні аспекти інвестиційно-інноваційної діяльності у будівництві.

Тема 2. Інноваційні технології – основні поняття (інноваційний потенціал, інноваційна спрямованість, інноваційний процес, та ін.).

Тема 3. Основні етапи процесу впровадження інновацій з урахуванням теоретичного матеріалу, Законодавчої бази та практичної підготовки на підставі всебічного аналізу для корегування темпу та змісту оновлення або нового проєктування на перспективу.

Тема 4. Інноваційна політика підприємства. Організаційні форми інноваційної діяльності. Фінансування інноваційних процесів

Тема 5. Управління фінансовими інвестиціями. Інвестиційна стратегія підприємства та основні методи її створення.

Тема 6. Підприємство (організація) як суб'єкт інноваційно -інвестиційного процесу

Тема 7. Функції підприємства (організації). Вимоги, що забезпечують основні аспекти безпеки, та нормативні акти.

Тема 8. Методи управління інноваційно-інвестиційною діяльністю.