

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРЕТИЧНІ І ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ БУДІВНИЦТВА ТА ЦИВІЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ»

Метою дисципліни «Теоретичні і практичні проблеми будівництва та цивільної інженерії» є надання знань, умінь, здатностей (компетентностей) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення знань теоретичних і практичних проблем будівництва та цивільної інженерії, вміння здобувачами вищої освіти самостійно визначати проблемні питання будівництва та цивільної інженерії.

Завдання вивчення дисципліни полягає у набутті здобувачами знань, умінь і здатностей (компетенцій) ефективно вирішувати завдання професійної діяльності.

У процесі навчання розглядаються такі **теми**: Розвиток будівельної галузі у світі. Складові науково-будівельного процесу. Дослідник. Будівельні матеріали. Принципи бетонотворення. Стан розвитку будівельної індустрії. Стратегія розвитку будівельної індустрії. Удосконалення технічного регулювання та стандартизації. Будівельно-інформаційне моделювання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен

знати: сучасний стан будівельної галузі та шляхи його покращення,

вміти: визначати проблемні питання будівництва та цивільної інженерії,

отримати компетентності:

ЗК4. Здатність аналізувати стан та перспективи науково-технічної проблеми, формулювати мету і завдання дослідження на основі пошуку, вибору і вивчення літературних і патентних джерел;

ФК5 Здатність досліджувати тенденції та закономірності розвитку галузі та удосконалювати теоретико-методологічні, науково-методичні та прикладні засади її надійного функціонування

досягти програмні результати навчання: ПРН 8 Знання та розуміння загальних закономірностей і тенденцій розвитку будівельної галузі, сучасних концепцій будівництва та цивільної інженерії.