

ТЕХНІЧНИЙ НАГЛЯД В БУДІВНИЦТВІ

Кафедра будівництва

Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	<i>2</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>магістр</i>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	<i>3,0</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>

Загальний опис дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Технічний нагляд в будівництві» є набуття необхідних знань і практичних навичок для оволодіння основами організації та проведення технічного нагляду при проектуванні та під час нового будівництва, реконструкції, реставрації, капітального ремонту будівель і споруд, а також технічного переоснащення діючих підприємств.

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник, а саме володіти: культурою мислення, здатністю до узагальнення, аналізу, сприйняття інформації, постановки мети і вибору шляхів її досягнення; навичками використання інформаційних і комунікаційних технологій; здатність продукувати нові ідеї, проявляти креативність та здатність до системного мислення; володіти - основами технології виробництва і способами ведення будівельно-монтажних робіт, порядку приймання об'єктів, закінчених будівництвом; методи контролю якості об'єктів; порядок оформлення проектно-кошторисної та іншої технічної документації; правила з охорони праці, охорони навколишнього середовища, виробничої санітарії і пожежної безпеки.

вміти:

Програмні результати навчання. Основними задачами вивчення дисципліни є: вміти визначати обсяги виконаних робіт, перевіряти їх якість та відповідність до загальноприйнятих будівельних стандартів і норм, використовувати існуючі нормативні документи в галузі організації технічного нагляду в будівництві; визначати клас наслідків, значення параметрів несучої здатності, деформативності, надійності будівельних конструкцій будівель і споруд; демонструвати здатність проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність у створенні, експлуатації, реконструкції та ремонті об'єктів будівництва; застосовувати навички розрахунку елементів будівельних конструкцій; забезпечувати належний контроль якості виконання будівельних та ремонтно-відновлювальних робіт, оцінку відповідності об'єкта будівництва його проекту, необхідним вимогам безпеки.

Зміст за темами:

Тема 1. Організація контролю якості в будівництві.

Тема 2. Приймання робіт і ввід в експлуатацію об'єктів будівництва в Україні.

Тема 3. Технічний нагляд. Авторський нагляд.

Тема 4. Методи та цілі періодичних перевірок.

Тема 5. Обстеження з вимірюваннями на будівельній площадці та їх аналіз.