

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
імені О.М. БЕКЕТОВА

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



**ТЕХНІЧНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ ОСНОВИ ОБ'ЄКТІВ
БУДІВНИЦТВА**

ПРОГРАМА

навчальної дисципліни за вибором

підготовки спеціаліста

галузі знань 0305 Економіка та підприємництво

спеціальності 7.03050401 Економіка підприємства

(шифр дисципліни за ОПП 2.2.1.3)

Стандарт чинний з дати затвердження

РОЗРОБЛЕНО: Харківський національний університет міського господарства імені

О.М. Бекетова,

КАФЕДРА: економіки підприємств, бізнес-адміністрування та регіонального розвитку

РОЗРОБНИК: доцент кафедри Світлична Т.І.

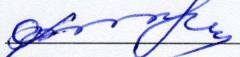


Схвалено **випусковою** кафедрою економіки підприємств, бізнес-адміністрування та регіонального розвитку

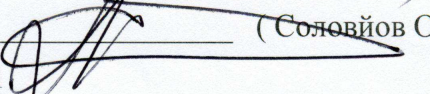
Протокол від "28" серпня 2014 року № 1

Завідувач випускової кафедри _____  (Димченко О.В.)

Програма відповідає формі Програми навчальної дисципліни, що затверджена Наказом по ХНУМГ ім. О.М. Бекетова від 24 лютого 2014 р. № 46-01.

Методист НМВ  (СОЛОВЬОВ В.В.) " 24 " 20 2014 р.

Обговорено та рекомендовано до затвердження Науково - методичною радою факультету економіки і підприємництва

Голова Науково-методичної ради _____  (Соловйов О.В.)
30 серпня 2014 р., протокол № 1

Цей стандарт не може бути тиражований або відтворений будь яким способом без письмової згоди ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова ,
2014 рік

© Світлична Т.І. , 2014 рік

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Технічні та конструктивні основи об'єктів будівництва» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки спеціаліста напряму 7.030504 «Економіка підприємства».

Навчальним планом передбачені фахові спрямування: економіка будівельного підприємства.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є об'єкти будівництва.

Міждисциплінарні зв'язки:

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
Економіка підприємства	Управління проектами
Організація виробництва	Управління потенціалом
Економіка та організація інноваційної діяльності	Економічна діагностика
Планування і контроль на підприємстві	Аналіз фінансово-господарської діяльності будівельних підприємств

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів (ЗМ):

ЗМ 1. Загальна характеристика технологічного комплексу спорудження об'єктів будівництва.

ЗМ 2. Конструктивні рішення будівель і споруд.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Технічні та конструктивні основи об'єктів будівництва» є надання студентам фундаментальних знань з техніко – конструктивних основ об'єктів будівництва.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Технічні та конструктивні основи об'єктів будівництва» є засвоєння основних положень та завдань будівельного виробництва, видів і особливості будівельних процесів та об'єктів будівництва.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- основну класифікацію будівель і споруд;
- основні архітектурні конструкції;
- структурні частини будівель і споруд;
- технологічну послідовність спорудження будівельних об'єктів;
- класифікацію будівельних матеріалів;

- основні техніко-економічні показники будівель і споруд.

вміти:

- застосовувати засвоєні технічні та конструктивні основи будівництва при обґрунтуванні об'ємно - планувальних рішень;
- самостійно здійснювати основні розрахунки обсягів за технічними кресленнями;
- застосовувати засвоєні знання при формуванні кошторисів у будівництві.

мати компетентності:

- здатність формувати програми діяльності будівельних підприємств (виробництва, обслуговування, реалізації тощо), обґрунтовувати вибір найбільш економічних форм організації виробництва;
- здатність планувати систему заходів по забезпеченню необхідної якості продукції;
- здатність контролювати рівень запасів, своєчасне поповнення ресурсів
- готовність впроваджувати ресурсозберігаючі заходи.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 108 години – 3 кредити ЄКТС.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Загальна характеристика технологічного комплексу спорудження об'єктів будівництва

Тема 1.1. Основні положення технології спорудження об'єктів.

Особливості та основні принципи будівельного виробництва. Нормативна база будівельного виробництва. Загальна характеристика комплексу будівельних процесів спорудження об'єктів.

Тема 1.2. Структура будівельних матеріалів.

Загальні положення. Класифікація. Структура. Основні фізико-механічні властивості матеріалів.

Змістовий модуль 2. Конструктивні рішення будівель і споруд

Тема 2.1. Загальні відомості про будівлі і споруди.

Поняття про будівлі і споруди, загальні вимоги, галузева класифікація, капітальність. Структурні частини будівель і споруд. Техніко-економічні показники будівель і споруд.

Тема 2.2. Будівлі і споруди як індустріалізовані будівельні системи.

Визначення та класифікація будівель та споруд. Архітектурно-конструктивно-технологічні схеми. Конструкції будівель і споруд. Основні напрями індустріалізованого будівництва.

Тема 2.3. Житлові та громадські будівлі: загальні положення та класифікація. Житлові будівлі: вимоги, принципи проектування, об'ємно-планувальні та композиційні рішення. Громадські будівлі: особливості, уніфікація і типізація, основні приміщення. Інженерне обладнання житлових і громадських будівель.

Індивідуальні завдання:

Контрольна робота на тему «Характеристика структурних частин будівель та споруд» для студентів заочної форми навчання.

3. Рекомендована література:

1. Жван В.Д. Технологія будівельного виробництва у житлово – комунальному господарстві: навч. посібник – Х: ХНАМГ, 2010.-316с.
2. Романенко І. І. Конспект лекцій навчальної дисципліни «Будівлі і споруди» для студентів 1 курсу денної і 3 курсу заочної форм навчання та слухачів другої вищої освіти за напрямом підготовки (6.030601) «Менеджмент» спеціалізації «Менеджмент організацій міського господарства» / І. І. Романенко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.:ХНАМГ, 2011. – 131 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання: залік для студентів денної та заочної форми навчання.

5. Засоби діагностики успішності навчання: поточні тестові завдання, контрольна робота.

АНОТАЦІЯ

ТЕХНІЧНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ ОСНОВИ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА

Мета: надання студентам фундаментальних знань з техніко – конструктивних основ об'єктів будівництва.

Завдання: засвоєння основних положень та завдань будівельного виробництва, видів і особливості будівельних процесів та об'єктів будівництва.

Предмет вивчення дисципліни: об'єкти будівництва.

Змістові модулі:

Загальна характеристика технологічного комплексу спорудження об'єктів будівництва.

Конструктивні рішення будівель і споруд.

ABSTRACT (ANNOTATION)

TECHNICAL AND DESIGN FUNDAMENTALS CONSTRUCTION OBJECTS

Objective: To provide students with fundamental knowledge on technical - design basics of construction.

Task: To learn the basic terms and tasks of construction, types and characteristics of construction processes and construction projects.

The subject matter of the discipline: construction sites.

Content modules:

General characteristics of the construction of the technological complex construction projects.

Constructive solutions for buildings and structures.

АННОТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСНОВЫ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Цель: обеспечить студентов фундаментальными знаниями по технико – конструктивным основам строительства.

Задание: освоить основные положения и задания строительного производства, видов и особенностей строительных процессов и объектов строительства.

Предмет изучения дисциплины: объекты строительства.

Содержательные модули:

Общая характеристика технологического комплекса возведения объектов строительства.

Конструктивные решения зданий и сооружений.