

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України
29 березня 2012 року №384
(у редакції наказу Міністерства
освіти і науки України
від 05 червня 2013 року №683)

Форма № Н – 3.03

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА

ПРОГРАМА

ВАРІАТИВНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ»

підготовки бакалавра

напряму 6.030101 «Менеджмент»

(варіативної компоненти «Менеджмент проектної діяльності»)

Харків
ХНУМГ
2014 рік

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:

Харківським національним університетом міського господарства
імені О. М. Бекетова

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:

асистент кафедри будівельних конструкцій А. М. Сіроменко

Обговорено та рекомендовано до затвердження Науково - методичною
радою факультету менеджменту за напрямом підготовки
6.030601 – «Менеджмент».

Протокол № 1 від «29» серпня 2013 року.

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Будівлі та споруди» складена відповідно до Освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів напряму 6.030101 «Менеджмент» (спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування»).

Предметом вивчення дисципліни є основні конструктивні і об'ємно-планувальні елементи будівель; вимоги, що пред'являються до будівель і їх конструктивних елементів; основні положення проектування будівель і споруд; система нормативних документів в будівництві; основні методичні положення техніко-економічної і соціальної оцінки проектів житлових і громадських будівель; проблеми, що виникають при здійсненні оціночних розрахунків.

Міждисциплінарні зв'язки:

- вивчення даної дисципліни спирається на шкільні природничі дисципліни.
- на дану дисципліну спирається вивчення технічної експлуатації будівель, інженерні мережі.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

- загальні відомості про будівлі та основні положення їх проектування;
- житлові та громадські будівлі, їх конструктивне та інженерне наповнення.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни є підготовка майбутніх бакалаврів менеджменту з розгляду питань основ проектування житлових, громадських будівель і споруд, техніко-економічної і соціально-економічної оцінки і вибору найкращого варіанту проектного рішення. Вивчення існуючої об'ємно-планувального і конструктивного рішення будівель, пристроїв інженерно-технічних систем і конструктивних елементів житлових і громадських будівель..

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Будівлі та споруди» є діяльність, що передбачає створення ефективної системи організації, управління і контролю над технічною експлуатацією будівель; вивчення науково-теоретичних і методологічних основ дисципліни; ознайомлення з основними положеннями системи нормативних документів з технічної експлуатації будівель; розвиток навичок роботи з нормативною, довідковою, проектно-кошторисною літературою, прищеплення навичок самостійного вивчення умов застосування для ремонту будівель різних будівельних матеріалів, деталей і виробів, а також технологій технічної експлуатації будівель.

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

знати: основні конструктивні елементи і способи їх ремонту; основні інженерні комунікації та інженерне обладнання будинків, способи їх ремонту; фактори, що викликають пошкодження будівель, їх конструктивних елементів,

інженерних мереж та обладнання; комплекс заходів, що забезпечують безвідмовну експлуатацію будівель; основні принципи організації оглядів при діагностиці технічного стану будівель;

вміти: складати дефектні відомості з результатами оглядів елементів будівель; відпрацьовувати відомості необхідних матеріалів, виробів, деталей для ремонту елементів будівлі; розраховувати калькуляції трудових витрат на ремонт елементів будівлі; складати кошториси на ремонт елементів будівлі; контролювати якість виконання ремонтно-будівельних робіт.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 144 години / 4 кредитів ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Загальні відомості про будівлі та основні положення їх проектування

Тема 1. Загальні відомості про будівлі і споруди.

Тема 2. Положення по проектуванню

Змістовий модуль 2. Житлові та громадські будівлі, їх конструктивне та інженерне наповнення

Тема 3. Класифікація будівель

Тема 4. Інженерне обладнання Змістовий модуль 1. Робота залізобетонних конструкцій та їх розрахунок.

3. Рекомендована література

1. Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення : ДБН В.2.6.-98:2009. — [Чинний від 2011—06— 01]. — К. : Мінрегіонбуд України 2011. — 70 с. : *табл.* — (Державні будівельні норми України).

2. Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції з важкого бетону. Правила проектування : ДСТУ Б В.2.6-156:2010. — [Чинний від 2011—06— 01]. — К. : Мінрегіонбуд України 2011. — 118 с. : *табл.* — (Національний стандарт України).

3. Мурашко Л.А., Колякова В.Н., Сморгалов Д.В. Розрахунок за міцністю перерізів нормальних та похилих до поздовжньої осі згинальних залізобетонних елементів за ДБН В.2.6-98:2009. Київ, КНУБА, 2012.

4. Навантаження і впливи. Норми проектування : ДБН В.1.2-2:2006. — [Чинний від 2007—01— 01]. — К. : Мінбуд України 2006. — 60 с. : *табл.* — (Державні будівельні норми України).

5. Конструкції будівель і споруд. Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення і монтажу : ДБН В.2.6-163:2010. — [Чинний від 2011—12— 01]. — К. : Мінрегіонбуд України 2011. — 203 с. : *табл.* — (Державні будівельні норми України).

6. 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 гос-подарства» / І. І. Романенко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 131 с.

7. Залізобетонні конструкції / [Барашиков А.Я. та ін.] ; *под ред. А. Я. Барашикова.* - К. : Вища школа, 1995. - 591 с. - ISBN:5-11-003816-3.

8. Строительные конструкции. Металлические, каменные и армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты: *Учебник для техникумов* / [Т.Н. Цай и др.] ; *под ред. Т. Н. Цая.* - [т.1]. - М.: Стройиздат, 1984. - 656 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання - екзамен

5. Засоби діагностики успішності навчання

Комплекти контрольних завдань, комплекти тестових завдань, запитання для екзамену.

Навчальне видання

Програма
варіативної навчальної дисципліни

«Будівлі та споруди»

підготовки бакалавра

напряму 6.030101 «Менеджмент»

(варіативної компоненти «Менеджмент проектної діяльності»)

Розробник: **СІРОМЕНКО** Анна Миколаївна

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання: *Ю. Ю. Конюшенко*

План 2013, поз. 3 а

Підп. до друку 27.11.2013 р.

Друк на ризографі

Тираж 1 пр.

Формат 60x84/16

Ум. друк. арк. 0,2

Зам. № 9541

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет
міського господарства імені О. М. Бекетова,
вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: rectorat@kname.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК №4705 від 28.03.2014 р.