

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**ПРОГРАМА  
НОРМАТИВНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВНИЦТВА»**

*підготовки бакалавр*

*напряму 6.060102 «Архітектура»*

(Шифр за ОПІ ПІ 10)

Харків  
ХНУМГ  
2014 рік

**РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:**

Харківським національним університетом міського господарства  
імені О. М. Бекетова

**РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:**

к.т.н., доц. Н. М. Золотова

Обговорено та рекомендовано до видання Вченою радою університету, як тимчасово діюче до затвердження Президією Науково-методичної комісії з напряму підготовки 6.060102 «Архітектура».

Протокол № 8 від «29» березня 2013 року.

## ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Технологія будівництва» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавр напряму 6.060102 «Архітектура».

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є вивчення методів і режимів виконання будівельних процесів в умовах будівельних майданчиків, обґрунтування методів виконання процесів.

### Міждисциплінарні зв'язки:

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Матеріалознавство	Конструкції будівель та споруд
Архітектурне проектування	Містобудівництво
Архітектурні конструкції	Дипломне проектування

### Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

#### З.М. 1.1. Організація будівельних робіт

- Сукупність технологічних процесів, що виконуються на будівельному майданчику;
- Структура і зміст будівельних процесів для різних видів будівельно-монтажних робіт;
- Організація праці робітників.

#### З.М. 1.2. Техніко-економічні показники будівельних процесів

- Аналіз і вибір основних технологічних методів будівництва;
- Оцінка ефективності будівельних процесів, реконструкції та ремонту, реставрації будинків;
- Зведення висотних будинків, будинків з монолітного залізобетону, водовідведення.

## **1. Мета та завдання навчальної дисципліни**

*1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Технологія будівництва» є вивчення основ сучасних методів виробництва будівельно-монтажних робіт з використанням традиційних та сучасних матеріалів і средств механізації.*

Основи технології будівельних процесів, технологію і комплексну механізацію загально - будівельних і спеціальних робіт.

*1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Технологія будівництва» є вивчення методів і режимів виконання будівельних процесів в умовах будівельних майданчиків, обґрунтування методів виконання процесів.*

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

- основи технології будівельних процесів;
- технологію і комплексну механізацію загально - будівельних і спеціальних робіт;
- особливості виконання будівельних процесів в умовах реконструкції,
- необхідні матеріально-технічні ресурси;
- методика проектування будівельних процесів і вимоги до їх практичної реалізації;
- згідно з нормативною документацією забезпечувати контроль якості будівельної продукції.

*вміти :*

- На основі галузевої технології здійснювати контроль операцій;
- Використовувати нормативно-технічну документацію, розробляти проекти, пов'язані з новим будівництвом, керувати будівельно-монтажними бригадами;
- Контролювати рівень запасів та своєчасне поповнення ресурсів;
- Забезпечувати попередній та поточний контроль охорони праці та техніки безпеки;
- Згідно з нормативною документацією забезпечувати контроль якості продукції.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 72 години/2 кредитів ECTS.

## **2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

### **Змістовий модуль 1.**

**Тема 1.** Основні положення технології будівництва

**Тема 2.** Земляні роботи в будівництві.

**Тема 3.** Технологія монолітного бетону і залізобетону

**Тема 4.** Технологія кам'яної кладки

**Тема 5.** Технологія монтажу будівельних конструкцій

**Тема 6.** Опоряджувальні роботи

### **Змістовий модуль 2.**

**Тема 7.** Основні техніко-економічні показники ефективності будівельних процесів

**Тема 8.** Зведення висотних будинків, будинків з монолітного залізобетону

## **3. Рекомендована література**

1. Жван В. Д. Технологія будівельного виробництва в житлово-комунальному господарстві: навч. посібник – Х.: ХНАМГ, 2010. – 316с.

2. Ярмоленко М.Г. Технологія будівельного виробництва – К.: Вища Школа, 2008. – 322с.

3. Панченко В.О. та ін. Технологія та механізація будівельних процесів. – Харків: ХНАГХ, 2005.

4. Панченко В.О. Технологія зведення ремонту та реконструкції спеціальних споруд – Х.: ХНАМГ, 2007.

5. Черненко В.К.. Технологія будівельного виробництва – К.: Вища Школа, 2004. – 425с.

### **4. Форма підсумкового контролю успішності навчання – іспит.**

**5. Засоби діагностики успішності навчання** – завдання для практичних занять, комплекти завдань для модульних робіт, індивідуальні завдання, теми рефератів, курсова робота.

Примітки:

1. Програма варіативної навчальної дисципліни визначає місце і значення навчальної дисципліни, її загальний зміст та вимоги до знань і вмінь. Програма варіативної навчальної дисципліни є складовою державного стандарту вищої освіти. Програма вибіркової навчальної дисципліни розробляється вищим навчальним закладом.

2. Програма навчальної дисципліни розробляється на основі освітньо-професійної програми.

3. Форма призначена для складання робочої програми навчальної дисципліни.

4. Формат бланка А4 (210×297 мм.).

*Навчальне видання*

Програма нормативної навчальної дисципліни

**«Технологія будівництва»**

**підготовки бакалавр**

**напряму 6.060102 «Архітектура»**

Розробник: **ЗОЛотова Ніна Михайлівна**

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання: *Н. Ю. Гаврилiна*

План 2013, поз. 22 а

---

Підп. до друку 10.05.2013 р.

Друк на ризографі

Тираж 2 пр.

Формат 60x84/16

Ум. друк. арк. 0,2

Зам. № 9363

Видавець і виготовлювач:

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

Електронна адреса: [rectorat@ksame.kharkov.ua](mailto:rectorat@ksame.kharkov.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК №4064 від 12.05.2011 р.