

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

**ПРОГРАМА
НОРМАТИВНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

«ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВНИЦТВА»

підготовки бакалавр

напряму 6.030504 «Економіка будівництва»

Харків
ХНУМГ
2014 рік

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:

Харківським національним університетом міського господарства
імені О. М. Бекетова

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:

д.т.н., проф. В. І. Торкатюк

Обговорено та рекомендовано до видання Вченою радою університету, як тимчасово діюче до затвердження Президією Науково-методичної комісії з напряму підготовки 6.030504 «Економіка підприємства».

Протокол № 1 від «30» серпня 2013 року.

ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Технологія будівництва» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавр напряму 6.030504 «Економіка підприємства».

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
Введення у спеціальність Економіка будівельного підприємства Будівельні матеріали	Конструкції будівель та споруд Економіка і організація діяльності будівельного підприємства Економіка проектних рішень в будівництві Статистика у будівництві

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

Модуль 1. Технологія будівництва

ЗМ 1. Організація будівельних робіт (1,5/54).

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.

ЗМ 2. Техніко-економічні показники будівельних процесів (1/36)

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

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

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 засобів 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;
- методичку 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 90 години/ 2,5 кредити ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Організація будівельних робіт

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. Техніко-економічні показники будівельних процесів

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

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

3. Рекомендована література

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

2. Технологія будівельного виробництва. Під ред. М.Г. Ярмоленка/ Підручник для студентів, які навчаються за спец. «Архітектура». – К.; Вища школа, 2005. – 340 с.

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

4. Панченко В.А.. Технологія і механізація будівельних процесів, навч. посіб. / В.А. Панченко, М.Г. Костюк, А.О. Качура,. – Харків: ХНАМГ, 2005. – 242 с.

5. Зигфрид Гидион. Пространство, время, архитектура / Зигфрид Гидион. – М.: Стройиздат, 1984. – 456 с.

6. Маклакова Т. Г. Высотные здания / Т. Г. Маклакова. – М. : АСВ, 2006. – 160 с.

7. Репин Ю. Г. Архитектура жилища / Ю. Г. Репин – К.: Тираж, 2003. – 288 с.

8. Руководство по высотным зданиям. Типология и дизайн, строительство и технология: Пер. с англ. – М: ООО «Атлант-Строй», 2006. – 228 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання – екзамен.

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

Навчальне видання

Програма нормативної навчальної дисципліни

«Технологія будівництва»

підготовки бакалавр

напряму 6.030504 «Економіка підприємства»

Розробник: **ТОРКАТЮК Володимир Іванович**

В авторській редакції

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

План 2013, поз. 197 а

Підп. до друку 11.10.2013 р.

Друк на ризографі

Тираж 1 пр.

Формат 60x84/16

Ум. друк. арк. 0,2

Зам. № 9467

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 №4064 від 12.05.2011 р.