

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
імені О.М. БЕКЕТОВА

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



ВИРОБНИЧА БАЗА БУДІВНИЦТВА

(назва навчальної дисципліни за навчальним планом; прописними літерами, шрифт 16)

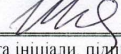
ПРОГРАМА


навчальної дисципліни нормативної
(нормативної / за вибором)
підготовки бакалавра
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня: бакалавр / спеціаліст / магістр)
галузі знань 0601 «Будівництво та архітектура»
(шифр і повна назва галузі знань)
напряму 6.060101 Будівництво
(шифр і повна назва напряму)

(шифр дисципліни за ОПП ПП.4.)

Стандарт чинний з дати затвердження


РОЗРОБЛЕНО: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова,
КАФЕДРА: Технології будівельного виробництва і будівельних матеріалів
(повне найменування кафедри)

РОЗРОБНИКИ: доцент, Шаповал С.В. 
(посада, прізвище та ініціали, підпис)

ЗАВДУВАЧ КАФЕДРИ  (Кондращенко О.В.)
(підпис) (ПІБ)

“ 29 ” серпня 2014 р., протокол № 1


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

Методист НМВ  (Чисорченко О.В.) “ 1 ” 12 2014 р.
(підпис) (ПІБ)

Обговорено та рекомендовано до затвердження Науково-методичною радою факультету

містобудівельного

(повне найменування факультету за належністю напрямку / спеціальності)

Голова Вченої ради  (Рищенко Т.Д.) “ 29 ” серпня 2014р., протокол № 1
(підпис) (ПІБ)



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

© Шаповал С.В. , 2014 рік

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни **“Виробнича база будівництва”** складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки **бакалавр** напрямку або спеціальності **6.060101 «Будівництво»** навчальним планом передбачені фахові спрямування **спеціальності «Міське будівництво та господарство», «Промислове та цивільне будівництво», спеціалізації «Охорона праці в будівництві», «Технічна експлуатація будівель та споруд»**

Предметом вивчення навчальної дисципліни є підприємства будівельної індустрії.
Міждисциплінарні зв'язки:

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
1. Будівельне матеріалознавство 2. Планування міст 3. Будівельна техніка. Техніка виробництва і обробки будматеріалів і конструкцій. 4. Технологія будівельного виробництва	1. Економіка підприємств будівельної індустрії

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

ЗМ 1.1. Характеристика будівельної індустрії

ЗМ 1.2. Виробництво будівельних сумішей, бетонних, залізобетонних та керамічних виробів.

ЗМ 1.3. Виробництво металевих, санітарно та електротехнічних і столярних виробів

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни “Виробнича база будівництва” є підготовка фахівців, які знають основи технології та організації виробництва будівельних матеріалів, конструкцій і виробів, вміють найдоцільніше використати можливості виробничої бази в умовах конкретного будівництва

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни “Виробнича база будівництва” є

- вивчити основи технології та організації виробництва будівельних матеріалів, конструкцій і виробів;
- вказати напрямки розвитку виробничої бази будівництва;
- навчити за техніко-економічними показниками вибирати технологічні схеми, вид необхідного обладнання і сировини.

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

знати: основи технології та організації виробництва будівельних матеріалів, конструкцій і виробів;

вміти: за стандартними методиками, проводити розрахунки економічних показників діяльності підприємства; аналізувати і планувати обсяг випуску (реалізації) продукції, її асортимент (номенклатуру) на середньостроковий період; контролювати рівень запасів та своєчасне поповнення ресурсів;

мати компетентності: оцінювати джерела забезпечення підприємства всіма видами ресурсів; за вимогами стандартів підтримувати належний рівень якості продукції, аналізувати причини рекламацій і запобігати їх виникненню.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться для студентів денної форми 72 години / 2 кредита ECTS; для студентів заочної форми – 54 години/ 1,5 кредита ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни (за ОПП, з урахуванням розбіжностей у термінології)

Змістовий модуль 1. Характеристика будівельної індустрії

Тема 1.1. Вступ. Завдання курсу. Склад, класифікація і місце підприємств будівельної індустрії у будівельному комплексі. Перспективи розвитку галузі. Екологічна характеристика технології.

Тема 1.2. Економічні проблеми й тенденції розвитку. Особливості розташування виробничої бази будівництва.

Тема 1.3. Технологічні схеми і виробнича структура промислових підприємств. Організація і планування заводів. Охорона праці на підприємствах.

Змістовий модуль 2. Виробництво будівельних сумішей, бетонних, залізобетонних та керамічних виробів

Тема 2.1. Підприємства по виробництву бетонних і асфальтобетонних сумішей і розчинів. Проблеми технології бетону. Приймання, зберігання і підготовка заповнювачів, в'язучих матеріалів. Основні технологічні процеси приготування сумішей.

Тема 2.2. Способи переробки вторинних бетонів. Методи активації щебеню з роздрібненого бетону. Стандартні вимоги до властивостей сумішей і бетонів. Підприємства з виготовлення бетонних і залізобетонних виробів і конструкцій. Способи організації виробництва. Прискорення твердіння бетону у виробках.

Тема 2.3. Підприємства з виготовлення цегли й керамічних виробів.

Змістовий модуль 3. Виробництво металевих, санітарно та електротехнічних і столярних виробів

Тема 3.1. Основи технології і організації виробництва металевих виробів. Сировина. Технологічні процеси. Обладнання і механізація.

Тема 3.2. Підприємства по виробництву столярних виробів і дерев'яних конструкцій. Напівфабрикати та вироби з деревини. Види обробки. Виробництво дерев'яних клеєних конструкцій. Організація виробництва на деревообробних комбінатах.

Тема 3.3. Основи технології і організації виробництва монтажних санітарно-технічних і електротехнічних заготовок, вузлів і деталей. Сировина. Технологічні процеси. Обладнання і механізація.

3. Рекомендована література

1. Назаренко І.І., Туманська О.В. Машини і устаткування підприємств будівельних матеріалів: конструкції та основи експлуатації: Підручник.- К.: Вища шк., 2004.

2. Сівко В.Й., Поляченко В.А. Обладнання підприємств промисловості будівельних матеріалів і виробів: Підручник. – К.: ТОВ «АВЕГА», 2004.

3. Файнер М.Ш. Виробнича база будівництва: навч. посібник / М.Ш. Файнер. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2010. – 216 с.

4. Кривенко П.В. та ін. Будівельні матеріали.- К.: Вища школа, 2008.– 387 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання залік

5. Засоби діагностики успішності навчання тестування

АНОТАЦІЯ

Виробнича база будівництва

Метою викладання дисципліни є підготовка фахівців, які знають основи технології та організації виробництва будівельних матеріалів, конструкцій і виробів, вміють найдоцільніше використати можливості виробничої бази в умовах конкретного будівництва.

Предмет вивчення – підприємства будівельної індустрії.

Змістові модулі (ЗМ):

ЗМ 1. Характеристика будівельної індустрії.

ЗМ 2. Виробництво будівельних сумішей, бетонних, залізобетонних та керамічних виробів.

ЗМ 3. Виробництво металевих, санітарно та електротехнічних і столярних виробів.

ABSTRACT (ANNOTATION)

Productive base of building

The **purpose** of discipline studying is the training of specialists who know the bases of technology and organizations of construction materials production, structures and constituent parts and are able to use to possibility of productive bases unde conditions of modern construction.

Object studies are enterprises of building industries.

Contents are description of the building industry;

The production of building mixtures, concrete, reinforce-concrete and ceramic wares.;

The production of metallic, sanitary and electrical engineering and joiner's wares.

АННОТАЦИЯ

Производственная база строительства

Целью преподавания дисциплины является подготовка специалистов, которые знают основы технологии и организации производства строительных материалов, конструкций и изделий, умеют рационально использовать возможности производственной базы в условиях современного строительства.

Предмет изучения – предприятия строительной индустрии.

Содержание:

СМ 1. Характеристика строительной индустрии.

СМ 2. Производство строительных смесей, бетонных, железобетонных и керамических изделий.

СМ 3. Производство металлических, санитарно и электротехнических, столярных изделий.