

## **Технологія будівельного виробництва**

**Спеціальність:** 192 Будівництво та цивільна інженерія  
**Код дисципліни:** ОК18

**Кафедра:** Мостів, конструкцій та будівельної механіки  
**Лектор:** Більченко А.В.  
**Контактний тел.:** 707-37-22  
**E-mail:** [kmksm@ukr.net](mailto:kmksm@ukr.net)

**Семестр:** 7 семестр

**Форма навчання:** денна

**Електронний курс-ресурс:** <http://dl.khadi.kharkov.ua>

**Обсяг курсу:** 4,5 кредита ЄКТС (135 годин), в тому числі: лекцій – 32 год., практичні роботи – 16 год., самостійна робота студента – 82 год., розрахунково-графічна робота - 5 год.

**Результати навчання:**

- знати основні технологічні процеси і операції при будівництві будівель і споруд;
- вміти складати технологічні карти будівельних процесів; складати калькуляції операцій технологічних процесів; розглядати варіанти механізації технологічних операцій; використовувати нові інформаційні технології для впровадження нових технологічних процесів;
- володіти: методами проектування технологічних процесів за допомогою ПЕОМ; навичками використання сучасної нормативної, довідкової та технічної літератури; складанням технологічних карт при використанні різних матеріалів і в різних кліматичних умовах

**Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:**

- Архітектура будівель і споруд;
- Будівельні конструкції;
- Основи і фундаменти;
- Будівельне матеріалознавство;
  - Ґрунтознавство та механіка ґрунтів.

**Короткий зміст навчальної програми:**

Загальні положення при будівництві споруд. Земляні роботи при спорудженні будівель. Матеріали залізобетонних конструкцій. Транспортування і укладка бетону і арматури. Технологія монтажу будівельних конструкцій. Класифікація монтажних процесів. Технологія виконання кам'яної кладки. Види і класифікація риштувань і підмоцунь.

**Рекомендована література:**

1. Більченко А.В. Технологія будівельного виробництва Учебний посібник. Харків, ХНАДУ, 2016.-С.320.
2. Більченко А.В. Технологія будівельного виробництва (Конспект лекцій). Харків, ХНАДУ, 2011.-С.169.
3. Більченко А.В., Безбабічева О.І., Краснов С.М., Бережна К.В. Методичні

вказівки до курсової роботи з дисципліни "Технологія будівельного виробництва. Харків, 2004будівель. Конспект лекцій. – Харків: ХАДІ, 1993. – 164 с.

**Методи і критерії оцінювання, вимоги:**

- поточний контроль: тестування (40 %);
- підсумковий контроль (залік): письмово-усна форма (60 %).