**«ОСНОВИ ПРОМИСЛОВОГО БУДІВНИЦТВА І САНІТАРНОЇ ТЕХНІКИ», ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ, КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ М’ЯСА, М’ЯСНИХ ТА ОЛІЙНО-ЖИРОВИХ ВИРОБІВ, ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ, БАКАЛАВР, 3 КУРС**

ГАЛУХ Богдан Іванович, e-mail: b.halukh@gmail.com

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | | |
| 1 | Тема. Промислові будівлі та споруди. | 1. Об’ємно-планувальні рішення промислових будівель. 2. Допоміжні будівлі та приміщення. | <https://studopedia.com.ua/1_49215_I-obiemno-planuvalni-rishennya-budivel.html>  <http://4exam.info/book_50_glava_73_15.4._Dopom%D1%96zhn%D1%96_bud%D1%96vl%D1%96_jj_prim%D1%96shhennja_promislovikh_p%D1%96dpri%D1%94mstv.html> |
| **2** | Тема. Будівельні конструкції одно- та багатоповерхових будівель. | 1. Основи та фундаменти. 2. Каркаси промислових будівель. 3. Стіни та перегородки. | <https://studfile.net/preview/5193903/page:16/>  <https://studfile.net/preview/5193903/page:15/>  <https://studfile.net/preview/5193903/page:22/> |
| **3** | Тема: Будівельні конструкції одно- та багатоповерхових будівель. | 1. Покриття та крівлі. 2. Міжповерхові перекриття. 3. Підлоги. | <https://studfile.net/preview/5193903/page:19/>  <https://studfile.net/preview/5193903/page:24/>  <https://studfile.net/preview/5193903/page:17/#25> |
| **4** | Тема: Будівельні конструкції одно- та багатоповерхових будівель. | 1. Віконні прорізи. 2. Ворота і двері. 3. Сходи. | <https://studfile.net/preview/5193903/page:23/>  <https://studfile.net/preview/5193903/page:23/#33>  <https://studfile.net/preview/5193903/page:22/#31> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | | |
| **1** | Тема: Промислові будівлі та споруди.. | Допоміжні будівлі та приміщення | <https://studopedia.com.ua/1_49215_I-obiemno-planuvalni-rishennya-budivel.html> |
| **2** | Тема: Будівельні матеріали. | Вимоги до будівельних матеріалів. Лісоматеріали. Природні кам’яні матеріали. Керамічні матеріали. Вапно. Матеріали та вироби з вапна. Гіпс. Матеріали та вироби з гіпсу. | <http://lib.iitta.gov.ua/8791/1/%D0%91%D1%83%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B5%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE.pdf> |
| **3** | Тема: Будівельні матеріали. | Портландський цемент. Види бетонів. Вироби з мінеральних розплавів. Бітуми, дьогті та матеріали на їх основі. Пластмаси та вироби з них. | <http://eprints.kname.edu.ua/43022/1/2012%203%D0%9D%20%D0%9A%2B%D0%A0%20%D0%9F%D0%9E%D0%A1%D0%86%D0%91%D0%9D%D0%98%D0%9A%20_%D0%B2%20%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8C_.pdf> |