



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ТИПОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| спеціальність | 191 Архітектура та містобудування | обов'язковість дисципліни | обов'язкова |
| освітня програма | Архітектура та містобудування | факультет | мехатроніки та інжинірингу |
| освітній рівень | перший (бакалаврський) | кафедра | надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича |

ВИКЛАДАЧ

Масленнікова Вікторія Вікторівна



Вища освіта – спеціальність «Інженер землевпорядник»; магістр з будівництва та цивільної інженерії
Науковий ступень - Кандидат економічних наук зі спеціальності 08.07.02. Економіка сільського господарства і АПК.
Вчене звання - доцент кафедри планування населених місць
Досвід роботи – більше 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 20 методичних розробок;
- автор 11 навчальних посібників;
- автор понад 100 наукових статей;
- учасник наукових і методичних конференцій.

| | | | | | |
|---------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------|
| телефон | 0665184588 | електронна пошта | 0972907786@btu.kharkov.ua | дистанційна підтримка | Moodle |
|---------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------|

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

| | |
|-------------------------------|---|
| Мета | Дати здобувачам необхідні теоретичні знання, методичні засоби, а також теоретичні та практичні знання з основ будівельного матеріалознавства з урахуванням потреб сучасного будівництва та вимог ефективності, економічності й екологічності; оволодіти принципами роботи будівельних матеріалів у виробі і конструкціях, урахувавши особливості взаємозв'язку складу, структури і властивостей матеріалів. |
| Формат | лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, тестування |
| Обсяг і форми контролю | 3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 30 годин практичні, 46 – годин самостійна робота; модульний контроль (1 модуль); підсумковий контроль – іспит. |
| Вимоги викладача | вчасне виконання завдань, активність, командна робота |
| Умови зарахування | згідно з навчальним планом |

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Моделі і моделювання. Класифікація моделей. Комп'ютерне моделювання

| | | | | | |
|-----------|---|---------------------|---|-------------------|--|
| лекція 1. | Загальні положення і класифікація будівель. Житлові будинки. | Практичне заняття 1 | Безліфтові жилі будинки (за варіантами) | самостійна робота | Архітектурні конструкції будівель. Конструктивні схеми великопанельних будівель. |
| лекція 2. | Безліфтові квартирні будинки. Багатоповерхові житлові будинки. | ПЗ 2 | Багатоповерхові житлові будинки | | Основи і фундаменти. Стіни громадських будівель. |
| лекція 3. | Основи проектування громадських будівель і споруд. Комунікаційні зв'язки громадських будівель та комплексів | ПЗ 3 | Продовження ПЗ 2 | | Перекриття і підлоги. Покриття і покрівлі. |
| лекція 4. | Прийоми планування і забудови промислових підприємств. | ПЗ 4 | Блокування секцій. Планувальні схеми | | Сходи громадських будівель. Перегородки громадських будівель. |
| лекція 5. | Типи промислових будівель і споруд. Багатоповерхові виробничі будівлі. | ПЗ 5 | Продовження ПЗ 4 | | Громадські будівлі. |
| лекція 6. | Допоміжні будівлі промислових підприємств. | ПЗ 6 | Громадські будівлі | | Промислові будівлі, їх архітектурні конструкції. |
| лекція 7. | Класифікація будівель й споруд сільськогосподарських підприємств | ПЗ 7 | Продовження ПЗ 6 | | Проектування промислових будівель. |
| | | ПЗ 8 | Планування території виробництва | | Конструктивні елементи промислових будівель. |
| | | ПЗ 9 | Продовження ПЗ 8 | | Покриття промислових будівель. Ліхтарі та покрівлі промислових будівель. |
| | | ПЗ 10 | Об'ємно-планувальні схеми виробничих будівель та споруд | | Стіни промислових будівель. Підлоги, вікна і двері промислових будівель |

| | | | | | |
|--|--|-------|--|--|---|
| | | ПЗ 11 | Продовження ПЗ 10 | | Тваринницькі сільськогосподарські будівлі. Ветеринарні сільськогосподарські будівлі |
| | | ПЗ 12 | Планування території сільськогосподарського комплексу | | Складські (для зберігання овочів, зерна, насіння і інших сільськогосподарських продуктів і матеріалів) сільськогосподарські будівлі |
| | | ПЗ 13 | Продовження ПЗ 12 | | Культивацийні (парники, теплиці, оранжереї) сільськогосподарські будівлі |
| | | ПЗ 14 | Об'ємно-планувальні схеми сільськогосподарських будівель та споруд | | Будівлі для обробки і переробки сільськогосподарських продуктів (зерносушарки, млини, молочні пункти) |
| | | ПЗ 15 | Продовження ПЗ 14 | | Будівлі для ремонту і зберігання сільськогосподарських машин. |

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Плоский В.О., Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки. / Підручник. Видання друге перероблене та доповнене. Кам'янець-Подільський. Видавництво ПП «Медобори-2006». – 616 с.
2. Гетун Г.В. Архітектура будівель і споруд. Книга 1. Основи проектування: Підручник для вищих навчальних закладів. – Видання друге, перероблене та доповнене. – К.: Кондор-Видавництво, - 2012 р. – 380 с.
3. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий. – С.: Высшая школа, 1976. – 464 с.
4. Лях В.М.. Типологія будівель і споруд. Полтава, 2003
5. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: Навч. посібник. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010.
6. Русскевич Н.Л. и др. Справочник по инженерно-строительному черчению. – К.: Будівельник, 1987.

Нормативна література

1. ДБН В.2.2-15-2015. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення. – К.: Держбуд України, 2015.
2. ДБН В.2.2-9-99 Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.
3. ДБН 360-92. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. - 1992
4. ДБН Б.2.2-12:2018. Планування і забудова територій, 2018.
5. ДК 018-2000. Державний класифікатор будівель та споруд. - 2000.
6. ДСТУ Н-Б В.1.1-27:2011. Будівельна кліматологія. – К.: Мінрегіонбуд України, 2011.
7. ДСТУ Н-Б В.2.6-149:2010. Конструкції будинків і споруд. Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей. – К.: Мінрегіонбуд України, 2011.

| СИСТЕМА | | БАЛИ | ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ |
|-----------------------|------------------------------|-------|--|
| Підсумкове оцінювання | 100 бальна ECTS (стандартна) | до 50 | 50% від усередненої оцінки за модулі |
| | | до 50 | підсумкове тестування |
| Модульне оцінювання | 100 бальна сумарна | до 50 | відповіді на тестові питання |
| | | до 20 | усні відповіді на практичних заняттях |
| | | до 30 | результат засвоєння блоку самостійної роботи |

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.