



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Історія та філософія будівництва»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Освітня програма «Будівництво та цивільна інженерія»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна, заочна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Бакуліна Валентина Михайлівна

bakulina_valentina@nubip.edu.ua

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Історія та філософія будівництва є невід'ємною часткою при проектуванні будівельних об'єктів. В даному курсі передбачається вивчення історії архітектури та будівництва різних будівель і споруд в різні періоди часу з урахуванням розвитку конструктивної основи зодчества та будівельних прийомів. У зв'язку з розвитком різних культур з'являлась потреба людства в сучасних методах виробництва, а з часом і конструкцій при будівництві історично необхідних будівлях та спорудах.

Метою філософії будівництва є організація просторового середовища для проживання і діяльності людини, яка здійснюється за допомогою матеріальних структур – будівельних конструкцій.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК):

ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі будівництва та цивільної інженерії у процесі навчання, що передбачає застосування комплексу теорій та методів визначення міцності, стійкості, деформативності, моделювання, посилення будівельних конструкцій; подальшої безпечної експлуатації, реконструкції, зведення та монтажу будівель та інженерних споруд; застосування систем автоматизованого проектування у галузі будівництва.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК06 – Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК10 – Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК02 – Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом.

СК06 – Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПРН07 – Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.

ПРН11 – Оцінювати відповідність проєктів принципам проєктування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
3 семестр				
Модуль №1. «Історія зародження та розвиток будівництва»				
Тема 1. Загальні положення, історичні періоди розвитку будівництва.	2/2	Знати основні періоди розвитку історії та філософії в будівництві. Знати особливості всіх періодів та пояснити чим вони відрізняються.	Здача практичної роботи. Самостійна робота	10 20
Тема 2. Архітектура і будівництво Стародавнього Єгипту.	2/2	Вміти визначити ордери, ордерні системи, знати періоди розвитку Стародавнього Єгипту. Оцінити вплив єгипетського архітектурного ордену на історії в будівництві	Здача практичної роботи. Самостійна робота	10 25
Тема 3. Архітектура і будівництво Близького Сходу.	2/2	Знати періоди Межиріччя на Близькому Сході, фактори впливу на формування та еволюцію архітектурної форми та будівництва	Здача практичної роботи Самостійна робота	10 25
Всього за модулем 1	6/6			100
Модуль 2. «Вплив зароджених правил та розвиток будівництва»				
Тема4. Історія архітектури Стародавньої Греції.	2/2	Знати типи планів Стародавньої Греції. Вміти відрізняти конструктивні елементи іонічного, доричного, коринфійського ордерів. Вивчити стильові особливості.	Здача практичної роботи. Самостійна робота	10 15

Тема 5. Архітектура і будівництво Стародавнього Риму.	2/2	Знати періоди розвитку Стародавнього Риму. Вміти визначити римсько-доричний, римсько-іонічний, композитний та тосканський ордери. Знати особливості будівництва Стародавнього Риму.	Здача практичної роботи. Самостійна робота	10 15
Тема 6. Архітектура і будівництво Візантії.	2/2	Знати періоди розвитку Візантійської імперії, будівельну техніку та технологію яку використовували в архітектурі Візантії.	Здача практичної роботи. Самостійна робота	10 15
Тема 7. Ранньо- християнська та романська архітектура і будівництво.	3/3	Знати історію ранньохристиянського будівництва, періоди розвитку, характер розвитку, стилі та здобутки ранньохристиянської та романської архітектури у середньовічні часи.	Здача практичної роботи. Самостійна робота	10 15
Всього за модулем 2	9/9			100
Всього за навчальну роботу				70
Залік				30
Всього за курс	15/15			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної добросовісності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Історія та філософія будівництва: навчальний посібник. Бакулін Є.А., Бакуліна В.М. – К.: НУБіП України, 2018. – 167 с.
2. Історія архітектури. Навчальний посібник/Решитило-Рибчинська О.І./.-Л.: -2018. -224с.
3. Історія європейської цивілізації. Близький Схід; – К.-2018р.-1310с.
4. Історія мистецтв і архітектури.ч.1. Крамарчук Х.П., Мотель Р.Я., Білінська О.Б. – Л.: -2022. -224с.
5. ДСТУ Б В.2.7-61:2008. Цегла та камені керамічні рядові та лицьові. – Київ: Мінбуд України, 2009. – 27 с.
6. Зрозуміти архітектуру. В. Чаплінський. Видавництво «Вільха».2022. – 200с.
7. Замки і фортеці України. В.Вечерський, С. Тарасов. Видавництво «Балтія-Друк». -2007. -64с.
8. Як будувати на вікм. А.Крістофер. Видавництво «Основи». 2020. -464 с.
9. Україна/Ukraine. Видавництво «Книжковий клуб». 2021. – 224 с.
10. Крута архітектура. С.Амстонг. Видавництво «Книжкова полиця». 2018. -112 с.
11. Електронна книга. Архітектура, монументальне мистецтво. Том 1. **УКАВОО » ...» Архітектура**
12. Архітектура дерев'яних храмів українців Карпат. **УКАВОО » ...» Архітектура**
13. Архитектурные стили. **УКАВОО » ...» Архітектура**
14. Зодчі середньовіччя і нового часу (VI – XIX). elib.nlu.org.ua
15. Архітектура первісної доби, давнього світу та античності. elib.nlu.org.ua
16. Метал. в Метал в архітектурі Києва. — Київ : Держ. вид-во техн. літ. України, 1948 (Київ: НБУ ім. Ярослава Мудрого, elib.nlu.org.ua)