



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Історія та філософія будівництва»

Ступінь вищої освіти - **Бакалавр**
Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітньо-наукова програма
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

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4179>

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 ОП:

- 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):
ЗК6 – 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.
- фахові (спеціальні) компетентності (СК):
СК2 – Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом.
СК6 – Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

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 КУРСУ

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.	2/2/10	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.	2/2/14	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.	2/2/14	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	6/6/38			100
Модуль 2 «Вплив зароджених правил та розвиток будівництва»				
Тема4. Історія архітектури Стародавньої Греції.	2/2/14	Знати типи планів Стародавньої Греції. Вміти відрізнити конструктивні елементи іонічного, доричного, коринфійського ордерів. Вивчити стильові особливості.	Здача практичної роботи. Самостійна робота	10 15

Тема 5. Архітектура і будівництво Стародавнього Риму.	2/2/14	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.	2/2/14	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.	3/3/10	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	9/9/52			100
Всього за навчальну роботу				70
Залік				30
Всього за курс	15/15/90			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 доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсовий проект, лабораторні роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу та відповідати завданню на виконання
<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 СТУДЕНТІВ

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

Основні

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.

Допоміжні

1. ДСТУ Б В.2.7-61:2008. Цегла та камені керамічні рядові та лицьові. – Київ: Мінбуд України, 2009. – 27 с.
2. Зрозуміти архітектуру. В. Чаплінський. Видавництво «Вільха».2022. – 200с.
3. Замки і фортеці України. В.Вечерський, С. Тарасов. Видавництво «Балтія-Друк». -2007. -64с.
4. Як будувати на вікм. А.Крістофер. Видавництво «Основи». 2020. -464 с.
5. Україна/Ukraine. Видавництво «Книжковий клуб». 2021. – 224 с.
6. Крута архітектура. С.Амстонг. Видавництво «Книжкова полиця». 2018. -112 с.

Інформаційні ресурси

1. Електронна книга. Архітектура, монументальне мистецтво. Том 1. УАКАВОО » ...» Архітектура
2. Архітектура дерев'яних храмів українців Карпат. УАКАВОО » ...» Архітектура
3. Архитектурные стили. УАКАВОО » ...» Архітектура
4. Зодчі середньовіччя і нового часу (VI – XIX). elib.nlu.org.ua
5. Архітектура первісної доби, давнього світу та античності. elib.nlu.org.ua
6. Метал в архітектурі Києва. — Київ : Держ. вид-во техн. літ. України, 1948 (Київ: НБУ ім. Ярослава Мудрого, elib.nlu.org.ua