

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Архітектурного проектування
цивільних будівель і споруд

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

«Затверджую»

Завідувач кафедри
Куцевич В.В.

« 30 » червня 2022 р.

Розробник силабусу
Доц. Король В.П.

ас. Грінченко Т.І.



СИЛАБУС

Архітектурне проектування (Арх.проект невеликої громадської будівлі за вибором №2)* КАФЕ в парку на 50місць

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

| |
|---|
| 1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК.01.4</u> |
| 2) Навчальний рік: 2022-2023 |
| 3) Освітній рівень: бакалавр |
| 4) Форма навчання: денна |
| 5) Галузь знань: 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО» |
| 6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ» Освітньо-наукова програма «АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД» |
| 8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова |
| 9) Семестр: 2 семестр |
| 11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА, доц. Король В.П. korol.vp@knuba.edu.ua https://www.knuba.edu.ua/korol-volodimir-petrovich/ ас. Грінченко Т.І. grinchenko.ti@knuba.edu.ua https://www.knuba.edu.ua/grinchenko-tetyana-ivanivna/ |
| 12) Мова викладання: українська, російська |

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Архітектурного проектування
цивільних будівель і споруд

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):

Архітектурне проектування
Образотворче мистецтво
Історія архітектури і містобудування
Технологія будівельного виробництва
Інженерне обладнання будівель і споруд

14) Мета курсу: Основною метою викладання дисципліни «Архітектурне проектування» (Архітектурний проект невеликої громадської будівлі за вибором №2. Кафе на 50 місць в парку) є ознайомлення студентів з основами архітектурного проектування на прикладі невеликих громадських об'єктів, зокрема кафе в парку на 50 місць.

15) Результати навчання:

| № | Програмний результат навчання | Метод перевірки навчального ефекту | Форма проведення занять | Посилання компетентності |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

| | | | | |
|----|--|----------------------------------|-------------------|---|
| 1. | ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. | обговорення Виконання завдань | Практичні заняття | <p>ЖК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування</p> <p>ЗК01 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ФК04 Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд.</p> <p>ФК07 Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.</p> <p>ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.</p> |
|----|--|----------------------------------|-------------------|---|

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

| | | | |
|---|-------------------|-------------------|--|
| ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. | Виконання завдань | Практичні заняття | ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК01 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК04 Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд. |
|---|-------------------|-------------------|--|

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

| | | | |
|---|--------------------|--------------------------|---|
| <p>ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.</p> | <p>обговорення</p> | <p>практичні заняття</p> | <p>ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК01 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК06 Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проєктуванні.</p> |
|---|--------------------|--------------------------|---|

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

| | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|---|
| <p>ПРО9. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів</p> | <p>Виконання креслення</p> | <p>Практичні заняття</p> | <p>ПК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ФК06 Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні. ФК07 Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів. ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проектів. ФК14 Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.</p> |
|--|----------------------------|--------------------------|---|

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

| | | | |
|---|---------------------|-------------------|--|
| ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні. | Виконання креслення | практичні заняття | ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проектів. ФК15 Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проектів. |
| ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища. | Виконання креслення | практичні заняття | ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування |

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

| | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|--|
| <p>ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> | <p>Виконання креслення</p> | <p>практичні заняття</p> | <p>ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів. ФК12 Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проєктуванні. ФК14 Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.</p> |
|--|----------------------------|--------------------------|--|

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

| | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|--|
| <p>ПР15. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> | <p>Виконання креслення</p> | <p>практичні заняття</p> | <p>ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів. ФК14 Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.</p> |
| <p>ПР19. Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища</p> | <p>Виконання креслення</p> | <p>практичні заняття</p> | <p>ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів</p> |

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

16) Структура курсу:

| Лекції, год. | Практичні заняття, год. | Лабораторн і заняття, год. | Курсовий проект/ курсва робота РГР/Контроль на робота | Самостійні робота здобувача, год. | Форма підсумко- вого контролю |
|--|-------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| - | 64 | | Курсовий проект | 26 | залік |
| Сума годин: | | | | 90 | |
| Загальна кількість кредитів ECTS | | | | 2.1 | |
| Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження: | | | | 64 | |

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Практичі:

Тема 1. Видача завдання «кафе в парку на 50 місць» (5 годин)

Тема 2. Семінар на тему: «Заклади громадського харчування(5 годин)

Тема 3. Виконання пошукової ідеї на тему«Кафе в парку на 50 місць» у вигляді клаузури, (5 годин)

Тема 4. Перевірка та обговорення клаузури(5 годин)

Тема 5. Затвердження ідеї(5 годин)

Тема 6. Обговорення розроблених елементів ескізного рішення та остаточне затвердження ідей. (5 годин)

Тема 7. Продовження роботи над ескізом. (5 годин)

Тема 8. Перевірка та обговорення, корегування ескізу. (5 годин)

Тема 9. Затвердження композиції архітектурного представлення проекту(5 годин)

Тема 10. Перевірка роботи над основними кресленнями(5 годин)

Тема 11. Початок обводки тушшю(5 годин)

Тема 12. Робота над архітектурною подачею окремих елементів проекту(5 годин)

Тема 13. Перевірка та обговорення. (2ГОДИН)

Тема 14. Оформлення матеріалів для семестрового контролю(2ГОДИН)

Курсовий проект – на планшетах (тематика, зміст):

На тему: «КАФЕ в парку на 50місць» (планшети здаються на кафедрі)

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Шифр спеціальності 191 | Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд | Сторінка 1 з 7 |
|----------------------------------|--|----------------|

18) Основна література:

1. Нормативно-методичні основи архітектурного проектування громадських будівель і споруд: навчальний посібник / В. В. Куцевич, Л. Ю.Брідня, О. Є. Рогожнікова; за ред.. В. В. Куцевича. – К.: КНУБА, 2016. 112 с.
2. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд/ С. М. Лінда. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010 р. - 608 с.
3. Уайт Э., Робертсон Б. Архітектура. Форми, конструкції, деталі: ілюстрований довідник. – М., АСТ, 2004.
4. Нойферт Е. Будівельне проектування : [довідник] / Ернст Нойферт. – [40-ве вид, перероб. і допов.]. – Київ : Фенікс, 2017. – 619 с. : іл., табл .
5. Тимохін В.О. Основи містобудування: Навчальний посібник. – К.: ІЗМН, 1996.
6. Фомін І.О. Основи теорії містобудування: підручник.- К.: Наукова думка, 1997.

Методичні роботи:

1. Хараторська, Ю. О. Кафе на 50 місць: Методичні вказівки до виконання курсового проекту: для студ. спец. 7.120101 "Архітект. будів. і споруд" / К.: КНУБА, 2007. – 8с.
2. Северіна, О. С. Проект кафе на 50 місць (молодіжне або дитяче): методичні вказівки і програма до виконання курсового проекту: для студ. II курсу, які навч. за напрям. підготовки 6.060102 "Архітектура" / О.С.Северіна; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ : [б.в.], 2011. – 32 с.
3. Хмельов В. І. Проектування і розміщення підприємств побутового обслуговування //Видавництво «Будівельник», К. – 1971 р.

19) Додаткові джерела:

1. ДБН В.2.2-23:2009 Підприємства торгівлі.
2. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.
3. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.
4. ДСТУ 8855:2019 Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель споруд.

Інформаційні ресурси:

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <https://mon.gov.ua/ua>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

| Поточне оцінювання | | | | Підсумковий контроль | Сума |
|--------------------|--------|--------|--------|----------------------|------|
| ПРН.01 | ПРН.02 | ПРН.03 | ПРН.04 | | |
| 10 | 20 | 20 | 50 | 100 | 100 |

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування практичних занять, написання реферату, розробка клаузури, розробка ескізу, виконання креслень.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<http://org2.knuba.edu.ua/>