

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**



Ректор

Оксана ДЕСЯТНЮК

« 27 лютого » 2024 року

**КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**  
**підготовки здобувачів вищої освіти**  
**за першим (бакалаврським) рівнем**  
**галузь знань 19 Архітектура та будівництво**  
**спеціальність 191 Архітектура та містобудування**  
**освітньо-професійна програма «Архітектура та містобудування»**

*Схвалено вченою радою ЗУНУ  
(протокол № 8 від 27 лютого 2024 р.)*

## Загальна інформація про напрям освітньої діяльності

**1. Перелік освітніх компонентів, спрямованих на досягнення передбачених освітньою програмою «Архітектура та містобудування» підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні спеціальності 191 Архітектура та містобудування галузі знань 19 Архітектура та будівництво результатів навчання, із зазначенням необхідних засобів для провадження освітньої діяльності:**

Шифр	Компоненти	Передбачені освітньою програмою результати навчання	Необхідні засоби для провадження освітньої діяльності
<b>1. Освітні компоненти загальної підготовки:</b>			
ЗП 1	Українська мова за професійним спрямуванням	<b>ПР 01.</b> Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово.	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор Epson EB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютер на процесорі Intel (R) Pentium(R) Gold G6405 4.106GHz/DDR4 4Гб/ SSD480.1Gb), введення в експлуатацію - 2021 рік (1 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітор Philips 193vV5LSB2 (1 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. Програмне забезпечення базових інформаційних технологій: MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>
ЗП 2	Історія та культура України	<p><b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p><b>ПР 16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор Epson EB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютер на процесорі Intel (R) Pentium(R) Gold G6405 4.106GHz/DDR4 4Гб/ SSD480.1Gb), введення в експлуатацію - 2021 рік (1 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітор Philips 193vV5LSB2 (1 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. Програмне забезпечення базових інформаційних технологій: MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera,</p>

			<p>Google Chrome, Firefox).</p> <p>Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>
ЗП 3	Іноземна мова	<p><b>ПР 01.</b> Вільно спілкуватися з професійних питань державною іноземною мовами усно і письмово.</p>	<p>з <i>Мультимедійний комплект:</i></p> <p>Проектор Epson EB-S05 (1 шт.), ведення в експлуатацію – 2019 рік. Ремонт не потребує.</p> <p>Інтерфейс: USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, VGA in, HDMI in, Composite in, Cinch audio in, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (optional). Зображення: Dynamic, Cinema, Presentation, sRGB, Blackboard</p> <p>Екран проєкційний LOGAN 2:1,5 (1 шт.)</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i></p> <p>Комп'ютери на процесорі Intel Celeron CPU G540 (2,5 GHz RAM 2Gb/ HDD 500 Gb). дата введення в експлуатацію грудень 2019 року (10 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітор Philips 193vV5LSB2 (10 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy.</p> <p>Програмне забезпечення базових інформаційних технологій: MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p>Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i></p> <p>1) Language in Use 24/7. Програму розроблено на основі однойменної серії підручників видавництва Cambridge University Press. Три рівня програми Beginner (Початковий), Pre-Intermediate (Базовий), Intermediate (Середній) відповідають стандартам Загальної європейської системи вивчення мов (рівні A1/A2, B1/B2).</p> <p>2) QDictionary. Програма використовує технологію, яка дозволяє перекладати слова та словосполучення простим наведенням курсору миші на них. Можна узнати значення слова, вибравши його із списку. Словникова база містить більш ніж 50000 слів та словосполучень. Можна додавати свої слова і вносити зміни в ті, що існують в програмі.</p> <p>3) FVords. Програма містить тести, словники до оригіналу, паралельні тексти, режим суфлера, пошук, друк, статистика та ін. Пропонує п'ять підходів до вивчення матеріалу: турнір, курс, звичайний, книга та суфлер. Завдання курсу відбуваються послідовно, турнірні –</p>

			<p>за вибором, якщо були допущені помилки, можна повернутись до них і повторити правильне вживання матеріалу. В режимі «суфлер» можна озвучувати завдання (слова, словосполучення, тексти).</p> <p>4) EZ Memo Booster. Програма допомагає при регулярних заняттях швидко поповнити словниковий запас. Студенту пропонується виконати певну кількість вправ з словами, які він вивчає. Стосовно кожного слова ведеться індивідуальна база даних. Чим гірше учень запам'ятав слово, тим частіше воно з'являється на екрані у вправах.</p> <p>5) Exerciser. Програма задає вправи декількох типів в різних варіаціях – зміна форми слів або речень (наприклад, поставити в негативну форму), пошук помилок в тексті, підстановка варіантів, заповнення пропусків, пошук відповідностей. Програма забезпечує перевірку вправ.</p> <p>Для самостійної роботи студентів запропоновано також НКП для вивчення англійської мови, які розроблено для різних пристроїв (iPod, iPhone, iPad) Cambridge University Press. Вони включають IELTS 7 Trainer; English Grammar in Use. Tests; English Grammar in Use. Activities; Essential Grammar in Use та ін.</p> <p>Пакети програмного забезпечення дозволяють удосконалити володіння іноземною мовою на достатньому рівні для професійної діяльності.</p>
ЗП 4	Філософія	<p><b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p><b>ПР 16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор Epson EB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютер на процесорі Intel (R) Pentium(R) Gold G6405 4.106GHz/DDR4 4Гб/ SSD480.1Gb), введення в експлуатацію - 2021 рік (1 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітор Philips 193vV5LSB2 (1 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>

ЗП 5	Політологія	<p><b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p><b>ПР 16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор Epson EB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютер на процесорі Intel (R) Pentium(R) Gold G6405 4.106GHz/DDR4 4Гб/ SSD480.1Gb), введення в експлуатацію - 2021 рік (1 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітор Philips 193vV5LSB2 (1 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>
ЗП 6	Вища математика	<p><b>ПР 03.</b> Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран. Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>
ЗП 7	Нарисна геометрія	<p><b>ПР 10.</b> Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран. Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів</p>
ЗП 8	Основи геодезії	<p><b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери: Technic-Pro Htntium G 6405/H410/DDR4, введення в експлуатацію - 2019 рік (15 шт.) ремонтних робіт не проводилось. Принтер Epson Sure Color SC-T 3200 (1 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з</p>

			<p>використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, AutoCAD2024.</p> <p><i>Спеціалізовані засоби провадження:</i> Лазерна рулетка Nivel System Модель: DM-50 (2 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Нівелір оптичний BOSCH GOL 20 D (2 шт.) рік введення в експлуатацію 2018 рік, ремонтних робіт не проводилось. Штатив Bosch BT 160 (2 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Нівелірна рейка Bosch Professional GR 500 0601094300 (4 шт.), рік введення в експлуатацію 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Теодоліт електронний NIVEL SYSTEM DT-5 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Тахеометр електронний SOUTH N3 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Комплект GNSS RTK приймача South Galaxy G1(1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Віха геодезична VEGA P46S 4,6м (2 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Відбивач з маркою (призма) – SURVPOINT (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Дорожнє колесо курвіметр (мірне колесо електронне) - NIVOLINE M100 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Рулетка вимірювальна механічна (50 м) - NIVEL SYSTEM ST-50B (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Лінійка топографічна (Дробишева) (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Транспортер геодезичний ТГ-А (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Електронні курвіметри серії CV (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Дозволяє оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p>
--	--	--	---

ЗП 9	Збереження культурної спадщини	<p><b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p><b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p><b>ПР 20.</b> Застосовувати принципи сталого розвитку в проектах просторового планування об'єднаних територіальних громад.</p> <p><b>ПР 21.</b> Розробляти проекти відбудови та реконструкції зруйнованих будівель і споруд, збереження культурної спадщини.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор Epson EB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютер на процесорі Intel (R) Pentium(R) Gold G6405 4.106GHz/DDR4 4Гб/ SSD480.1Gb), введення в експлуатацію - 2021 рік (1 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітор Philips 193vV5LSB2 (1 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. Програмне забезпечення базових інформаційних технологій: MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>
ЗП 10	Будівельна фізика	<p><b>ПР 03.</b> Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери: Technic-Pro Hntium G 6405/H410/DDR4, введення в експлуатацію - 2019 рік (15 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Принтер Epson Sure Color SC-T 3200 (1 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Спеціалізовані засоби провадження:</i> Щільномір-вологомір модель ПБК-Ф системи інженера Ковальова (1 шт.), введення в експлуатацію 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Установка ПСФ-40 для визначення міцності та деформованості ґрунтів (1 шт.) рік введення в експлуатацію 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Прилад УГ-Ф для визначення щільності ґрунту за методом Проктора (1 шт.), введення в експлуатацію 2020 рік,</p>

			ремонтних робіт не проводилось. Пробовідбірник ґрунту для ПГ-200; Дозволяє застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.
<b>ЗП 11</b>	Нормативно-правові засади діяльності в сфері архітектури та містобудування	<b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. <b>ПР 06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень. <b>ПР 08.</b> Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування. <b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів. <b>ПР 18.</b> Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні.	<i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.
<b>2. Освітні компоненти професійної підготовки</b>			
<b>ПП 1</b>	Основи та методи архітектурного проектування	<b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. <b>ПР 13.</b> Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів.	<i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.) рік введення в експлуатацію 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран. Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.
<b>ПП 2</b>	Архітектурна графіка та композиція	<b>ПР 11.</b> Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.	<i>Спеціальні засоби:</i> Мольберти (20 шт.), дошки для креслення та малювання, планшети. Дозволяє застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.
<b>ПП 3</b>	Образотворче мистецтво: рисунок, живопис, скульптура	<b>ПР 11.</b> Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.	<i>Спеціальні засоби:</i> Мольберти (20 шт.), натурні підставки, гіпсові зліпки архітектурних деталей та античних фігур, натурний фонд. Дозволяє застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.
<b>ПП 4</b>	Архітектурно-будівельне матеріалознавство	<b>ПР 14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно - оздоблювальних матеріалів.	<i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.  <i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери: Technic-Pro Hntium G



			<p>6405/H410/DDR4, введення в експлуатацію - 2019 рік (15 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Принтер Epson Sure Color SC-T 3200 (1 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Спеціалізовані засоби провадження:</i> Щільномір-вологомір модель ПВК-Ф системи інженера Ковальова (1 шт.), введення в експлуатацію 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Установка ПСФ-40 для визначення міцності та деформованості ґрунтів (1 шт.) рік введення в експлуатацію 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Прилад УГ-Ф для визначення щільності ґрунту за методом Проктора (1 шт.), введення в експлуатацію 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Пробовідбірник ґрунту для ПГ-200; Дозволяє обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно - оздоблювальних матеріалів.</p>
<p><b>ПП 5</b></p>	<p>Історія архітектури і містобудування</p>	<p><b>ПР 02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор Epson EB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютер на процесорі Intel (R) Pentium(R) Gold G6405 4.106GHz/DDR4 4Гб/ SSD480.1Gb), введення в експлуатацію - 2021 рік (1 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітор Philips 193vV5LSB2 (1 шт.).</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. Програмне забезпечення базових інформаційних технологій: MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>

<p><b>ПП 6</b></p>	<p>Архітектурне проектування. Курсовий проєкт</p>	<p><b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. <b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. <b>ПР 12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища на засадах безпековості, екологічності, енергоефективності, інклюзивності. <b>ПР 13.</b> Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проєктів. <b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів. <b>ПР 18.</b> Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні. <b>ПР 19.</b> Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища. <b>ПР 20.</b> Застосовувати принципи сталого розвитку в проєктах просторового планування об'єднаних територіальних громад.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор EpsonEB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран. Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери Intel (R) Corei3-10100 3.60 GHz/ DDR4 8Гб/ SSDPR-CL100 480.1Gb), введення в експлуатацію - 2020 рік (10 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Монітори TFT23,8 MSI PRO MP24 (10 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, AutoCAD2024. Adobe Illustrator2022, Adobe Photoshop 2022. Дозволяє застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.</p>
<p><b>ПП 7</b></p>	<p>Комп'ютерні технології в архітектурному проектуванні</p>	<p><b>ПР 07.</b> Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. <b>ПР 10.</b> Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні. <b>ПР 19.</b> Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор EpsonEB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран. Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери Intel (R) Corei3-10100 3.60 GHz/ DDR4 8Гб/ SSDPR-CL100 480.1Gb), введення в експлуатацію - 2020 рік (10 шт.). Монітори TFT23,8 MSI PRO MP24 (10 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i></p>

			<p>AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, AutoCAD2024. Adobe Bridge 2022, Adobe Illustrator 2022, Adobe Photoshop 2022.</p> <p>Дозволяє забезпечити сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>
<b>ПП 8</b>	Типологія будівель і споруд	<p><b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища на засадах безпековості, екологічності, енергоефективності, інклюзивності.</p> <p><b>ПР 13.</b> Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проєктів.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор EpsonEB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран. Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери Intel (R) Corei3-10100 3.60 GHz/ DDR4 8Гб/ SSDPR-CL100 480.1Gb), введення в експлуатацію - 2020 рік (10 шт.). Монітори TFT23,8 MSI PRO MP24 (10 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, AutoCAD2024. Adobe Bridge 2022, Adobe Illustrator2022, Adobe Photoshop 2022.</p> <p>Дозволяє забезпечити сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>
<b>ПП 9</b>	Основи теорії споруд	<p><b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютер на процесорі Intel Celeron CPU G540 (2,5 GHz RAM 2Gb, HDD 500 Gb). (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось.</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. Телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p>Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>

<p><b>ПП 10</b></p>	<p>Будівельні конструкції. Курсовий проєкт</p>	<p><b>ПР 14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p><b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проєктуванні архітектурних об'єктів.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери: Technic-Pro Hntium G 6405/H410/DDR 4 -15 шт., введення в експлуатацію - 2019 рік (15 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Принтер Epson Sure Color SC-T 3200 (1 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів. Дозволяє обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно - оздоблювальних матеріалів.</p>
<p><b>ПП 11</b></p>	<p>Інженерне обладнання будівель і споруд</p>	<p><b>ПР 14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p><b>ПР 15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності в архітектурно-містобудівному проєктуванні.</p> <p><b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проєктуванні архітектурних об'єктів.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери: Technic-Pro Hntium G 6405/H410/DDR4, введення в експлуатацію - 2019 рік (15 шт.), ремонтних робіт не проводилось. Принтер Epson Sure Color SC-T 3200 (1 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox). <i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, Дозволяє забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків.</p>

<p><b>ПП 12</b></p>	<p>Містобудівне проектування і ландшафтна архітектура. Курсовий проект</p>	<p><b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. <b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. <b>ПР 18.</b> Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні. <b>ПР 19.</b> Організувати презентації та обговорення проектів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища. <b>ПР 20.</b> Застосовувати принципи сталого розвитку в проектах просторового планування об'єднаних територіальних громад.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери Intel (R) Celeron 2.41GHz/DDR3 4Гб/ ST 3320 ATA 298 Gb (11 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, Монітори LgTFT19, введення в експлуатацію - 2019 рік, (11 шт.), ремонтних робіт не проводилось.</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, Adobe Photoshop 2022. Дозволяє застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтеного середовища.</p>
<p><b>ПП 13</b></p>	<p>Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів. Курсовий проект</p>	<p><b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. <b>ПР 18.</b> Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні. <b>ПР 19.</b> Організувати презентації та обговорення проектів архітектурно-містобудівного і ландшафтеного середовища. <b>ПР 21.</b> Розробляти проекти відбудови та реконструкції зруйнованих будівель і споруд, збереження культурної спадщини.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i> Комп'ютери Intel (R) Celeron 2.41GHz/DDR3 4Гб/ ST 3320 ATA 298 Gb (11 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, Монітори LgTFT19, введення в експлуатацію - 2019 рік, (11 шт.), ремонтних робіт не проводилось.</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy. MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i> AutoCAD 2024 згідно програми</p>

			<p>Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, Adobe Photoshop 2022.</p> <p>Дозволяє застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем відбудови та реконструкції зруйнованих будівель і споруд, збереження культурної спадщини.</p>
ПП 14	Основи дизайну	<p><b>ПР 11.</b> Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 19.</b> Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект:</i>  Проектор EpsonEB-505 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось.  Настінний екран.  Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка:</i>  Комп'ютери Intel (R) Corei3-10100 3.60 GHz/ DDR4 8Гб/ SSDPR-CL100 480.1Gb), введення в експлуатацію - 2020 рік (10 шт.), ремонтних робіт не проводилось.  Монітори TFT23,8 MSI PRO MP24 (10 шт.)</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i>  ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy.  MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення:</i>  AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, AutoCAD2024. Adobe Bridge 2022, Adobe Illustrator2022, Adobe Photoshop 2022.  Дозволяє проектувати із застосуванням художньо-композиційних засад в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>
ПП 15	Інженерний благоустрій територій	<p><b>ПР 14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p><b>ПР 15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.</p>	<p><i>Мультимедійний комплект</i>  Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось.  Настінний екран</p> <p><i>Комп'ютерна техніка</i>  Комп'ютери Intel (R) Celeron 2.41GHz/ DDR3 4Гб/ ST 3320 ATA 298 Gb (11 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік,  Монітори LgTFT19, введення в експлуатацію - 2019 рік, (11 шт.), ремонтних робіт не проводилось.</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i>  ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy,  телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p>

			<p>Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, Adobe Photoshop 2022.</p> <p>Дозволяє забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків.</p>
<b>ПП 16</b>	Основи технології, управління та організація будівництва	<b>ПР 12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища на засадах безпековості, екологічності, енергоефективності, інклюзивності.	<p><i>Мультимедійний комплект</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка</i> Комп'ютери Intel (R) Celeron 2.41GHz/DDR3 4Гб/ ST 3320 ATA 298 Gb (11 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, Монітори LgTFT19, введення в експлуатацію - 2019 рік, (11 шт.), ремонтних робіт не проводилось.</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i> ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p>Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення</i> AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, Adobe Photoshop 2022.</p> <p>Дозволяє забезпечувати сучасні підходи до вирішення проблем технології та організації будівництва середовища на засадах безпековості, екологічності, енергоефективності, інклюзивності.</p>
<b>ПП 17</b>	Основи економіки архітектури і будівництва	<b>ПР 15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності в архітектурно-містобудівному проєктуванні. <b>ПР 16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.	<p><i>Мультимедійний комплект</i> Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік, ремонтних робіт не проводилось. Настінний екран.</p> <p>Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p>

<p><b>ПП 18</b></p>	<p>Навчальна практика</p>	<p><b>ПР 03.</b> Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p><b>ПР 10.</b> Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 11.</b> Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 18.</b> Знати особливості участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні.</p>	<p>Використання відповідних засобів баз практик</p>
<p><b>ПП 19</b></p>	<p>Виробнича практика</p>	<p><b>ПР 02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.</p> <p><b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p><b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p><b>ПР 07.</b> Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 08.</b> Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p><b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p><b>ПР 10.</b> Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та</p>	<p>Використання відповідних засобів баз практик</p>



		<p>розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища на засадах безпековості, екологічності, енергоефективності, інклюзивності.</p> <p><b>ПР 13.</b> Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p><b>ПР 14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно - оздоблювальних матеріалів.</p> <p><b>ПР 15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності в архітектурно-містобудівному проєктуванні.</p> <p><b>ПР 16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.</p> <p><b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проєктуванні архітектурних об'єктів.</p> <p><b>ПР 19.</b> Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p> <p><b>ПР 20.</b> Застосовувати принципи сталого розвитку в проєктах просторового планування об'єднаних територіальних громад.</p>	
<b>ПП 20</b>	Переддипломна практика	<p><b>ПР 02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.</p> <p><b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проєктування.</p> <p><b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проєктування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p><b>ПР 07.</b> Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 08.</b> Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного</p>	Використання відповідних засобів баз практик

		<p>проектування.</p> <p><b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p><b>ПР 10.</b> Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища на засадах безпековості, екологічності, енергоефективності, інклюзивності.</p> <p><b>ПР 13.</b> Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів.</p> <p><b>ПР 14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p><b>ПР 15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.</p> <p><b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.</p> <p><b>ПР 19.</b> Організовувати презентації та обговорення проектів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p> <p><b>ПР 20.</b> Застосовувати принципи сталого розвитку в проектах просторового планування об'єднаних територіальних громад.</p>	
--	--	---	--

<p><b>ПП 21</b></p>	<p>Кваліфікаційна робота</p>	<p><b>ПР 02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.</p> <p><b>ПР 04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p><b>ПР 05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно - середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.</p> <p><b>ПР 07.</b> Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.</p> <p><b>ПР 08.</b> Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.</p> <p><b>ПР 09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.</p> <p><b>ПР 10.</b> Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища на засадах безпековості, екологічності, енергоефективності, інклюзивності.</p> <p><b>ПР 14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p> <p><b>ПР 15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p> <p><b>ПР 16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.</p> <p><b>ПР 17.</b> Застосовувати енергоефективні</p>	<p><i>Мультимедійний комплект</i>  Проектор ViewSonic PJ 7223 (1 шт.), введення в експлуатацію - 2019 рік, ремонтних робіт не проводилось.  Настінний екран  Дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів.</p> <p><i>Комп'ютерна техніка</i>  Комп'ютери Intel (R) Celeron 2.41GHz/DDR3 4Гб/ ST 3320 ATA 298 Gb (11 шт.), введення в експлуатацію - 2020 рік,  Монітори LgTFT19, введення в експлуатацію - 2019 рік, (11 шт.), ремонтних робіт не проводилось.</p> <p><i>Базове програмне забезпечення:</i>  ОС Windows 10 – згідно програми Microsoft Imagine Academy.  MS Office, телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox).</p> <p><i>Спеціалізоване програмне забезпечення</i>  AutoCAD 2024 згідно програми Futureskilling, компанії Autodesk для учнів студентів та викладачів, Adobe Photoshop 2022.  Дозволяє розв'язувати складні спеціалізовані творчі задачі або практичні проблеми у сфері архітектури та містобудування</p>
---------------------	------------------------------	---	--

		<p>та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.</p> <p><b>ПР 19.</b> Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.</p> <p><b>ПР 20.</b> Застосовувати принципи сталого розвитку в проєктах просторового планування об'єднаних територіальних громад.</p> <p><b>ПР 21.</b> Розробляти проєкти відбудови та реконструкції зруйнованих будівель і споруд, збереження культурної спадщини.</p>	
--	--	---	--

2. Інформація про відповідність стандарту вищої освіти відповідного рівня та/або професійному стандарту, відповідно до яких здобувач ліцензії (ліцензіат) планує провадити освітню діяльність:

Освітня програма «Архітектура та містобудування» за спеціальністю 191 Архітектура та містобудування відповідає Стандарту вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 19 Архітектура та будівництво, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 16.06.2020 № 808 зі змінами, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки України від 26.01.2024 року № 96.