



ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. ректора, академік НААНУ

Володимир СНІТИНСЬКИЙ

24 квітня 2023 р.

ПРОГРАМА

вступного фахового випробування для здобуття
освітнього ступеня Магістр за спеціальністю
191 Архітектура та містобудування
(ОПІ «Архітектура та містобудування»)

Розглянуто та схвалено

Вченою радою ЛНУП

(протокол № 8 від 24.04.2023 р.)

Програма вступного фахового випробування для осіб, які на основі освітнього ступеня бакалавра, магістра, ОКР спеціаліста, вступають на навчання для здобуття ступеня магістра, базується на знаннях, отриманих при вивченні наступних дисциплін:

АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Загальні відомості про будівельні матеріали. Будова, склад властивості будівельних матеріалів. Стандартизація будівельних матеріалів. Природні будівельні матеріали. Гірські породи й мінерали. Лісові матеріали. Захист деревини від гниття, ураження комахами й загоряння. Матеріали й вироби з деревини. Керамічні матеріали й вироби. Сировина для виробництва керамічних матеріалів. Загальна схема технології виробництва керамічних матеріалів. Скло й матеріали на основі мінеральних розплавів. Основи виробництва скла.

Властивості скла і скловиробів. Різновид скляних виробів. Сітали, шлаксітали й сіталопласти. Метали й металеві конструкції, застосовувані в будівництві. Класифікація металів. Основи технології чорних металів. Кольорові метали й сплави. Неорганічні в'язучі речовини. Повітряні в'язучі речовини. Гідравлічні в'язучі речовини. Штучні матеріали й вироби на основі мінеральних в'язучих речовин. Матеріали й вироби на основі портландцементу. Залізобетон. Азбестоцементні вироби та конструкції. Матеріали й вироби на основі вапняних в'язучих речовин. Матеріали й вироби на основі гіпсових в'язучих речовин. Заповнювачі для розчинів і бетонів. Функції заповнювачів у бетонах і розчинах. Класифікація заповнювачів. Оцінка якості дрібного заповнювача. Оцінка якості великого заповнювача. Пористі заповнювачі. Класифікація бетонів.

Властивості бетонної суміші. Основи технології бетону. Твердіння бетону. Основні властивості важкого бетону. Легкі бетони. Спеціальні види бетонів. Властивості розчинних сумішей і затверділих розчинів. Підбір складу, готування і транспортування розчинів. Види будівельних розчинів. Сухі будівельні суміші. Матеріали на основі бітумних і дьогтьових в'язучих речовин.

Властивості бітумних і дьогтьових в'язучих. Застосування бітумних і дьогтьових в'язучих. Асфальтобетони й розчини. Класифікація полімерних речовин. Склад і властивості пластмас. Застосування полімерних матеріалів і виробів. Конструкційні полімерні матеріали. Опоряджувальні полімерні матеріали.

Полімерні матеріали для покриттів підлог. Теплоізоляційні полімерні матеріали. Основні компоненти лакофарбової композиції. Маркування лакофарбових матеріалів. Види лакофарбових матеріалів.

АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ

Архітектура та ландшафт середовища. Ландшафтно-просторова організація при МАФ. Чинники впливу на формування архітектури села.

Способи виразності архітектурного образу села. Елементи зовнішнього благоустрою території. Малі архітектурні форми. Основи проектування малих архітектурних форм. Врахування середовища, масштабу при проектуванні МАФ. Благоустрій сільських поселень. Принципи благоустрою сільбищної території. Організація території. МАФ у сучасній забудові. Житловий будинок у сільбищній зоні та садибі. Вплив природно-кліматичних умов на архітектуру сільського житла. Прийоми розташування будинку на рельєфі, ландшафтна організація прилеглої території та благоустрій ділянки. Традиції побудови індивідуальних житлових будинків та їх розвиток в архітектурі села. Функціонально-просторове зонування та організація внутрішньої структури житлового осередка. Основні підходи до формування архітектурного образу житлового будинку засобами архітектурної пластики, дизайну, гармонійного поєднання різних фактур, кольору, акцентування окремих композиційних елементів. Використання конструктивних схем, місцевих будівельних матеріалів з урахуванням їх властивостей та особливостей у малоповерховому житловому будинку. Основні типи житлових будинків. Види житлової забудови. Вплив містобудівельних чинників на проектування житла. Соціальні вимоги та демографія населення. Архітектурно-просторова структура квартири. Архітектурно-просторова організація квартир. Архітектурно-дизайнерські вирішення житлового середовища будинків середньої поверховості. Безліфтові житлові будинки із загальноквартирними комунікаціями. Секційні, галерейні та коридорні будинки. Загальні положення. Тенденції розвитку типології безліфтових житлових будинків. Змішані структури безліфтових будинків. Загальні поняття; типи планувальних схем та їх комбінації. Шумозахисні житлові будинки. Багатофункціональні житлові будинки. Норми проектування. Основні типи сільськогосподарських виробничих будівель і споруд. Архітектурно-планувальні основи проектування житлово-виробничого двору фермерських господарств. Архітектурно-просторові принципи проектування житлово-виробничого двору фермерських господарств.

Дизайн виробничих будівель та елементів благоустрою території. Проектне забезпечення охорони навколишнього середовища. Альтернативні джерела енергії. Будівельні прийоми використання сонячної та інших видів теплової енергії. Перспективні напрямки в проектуванні агропромислових будівель і споруд.

Розвиток принципів енергозберігаючих і безвідходних технологій в агропромисловому будівництві. Перспективні методи проектування. Дитячі дошкільні установи. Основні положення. Розміщення дитячих дошкільних установ у населених пунктах. Архітектурно-планувальні вирішення дитячих дошкільних установ. Об'ємно-просторові вирішення дитячих дошкільних установ.

Конструктивні вирішення дитячих дошкільних установ. Архітектурно-художня композиція будівель дитячих дошкільних закладів, основні її методи та засоби виконання. Дизайн елементів архітектурного середовища дитячих дошкільних

закладів. Засоби пожежної безпеки та умови забезпечення евакуації в будівлях дитячих дошкільних закладів. Архітектурно-планувальні основи проєктування навчально-виховних установ і торгових центрів. Містобудівельні особливості проєктування, класифікація громадських будівель. Архітектурно-художня композиція загальноосвітніх навчальних закладів і торгових центрів. Основні її методи та засоби виконання. Архітектурно-просторові та планувальні особливості проєктування загальноосвітніх навчальних закладів і торгових центрів. Дизайн елементів архітектурного середовища загальноосвітніх навчальних закладів та торгових центрів. Засоби пожежної безпеки та умови забезпечення евакуації в будівлях. Фізико-будівельні особливості проєктування будівель. Інженерно-технічне обладнання. Конструктивні вирішення будівель загальноосвітніх навчальних закладів та торгових центрів. Інклюзивність будівель. Поширення християнства та будівництво храмів на території сучасної України. Перші храми Русі-України. Архітектурно-просторова організація сакральних комплексів християнських конфесій (православні, греко-католики, римо-католики).

Проєктування храмів східного обряду. Планувальна структура храму. Основні норми та канони спорудження православного храму. Особливості формоутворення народної сакральної архітектури України. Ритмічні особливості української церковної архітектури. Сучасна зарубіжна церковна архітектура. Церковна архітектура української діаспори. Архітектурна традиція та новаторство в сучасних вирішеннях баневих церков. Вирішення інтер'єру сучасного християнського храму.

ІСТОРІЯ АРХІТЕКТУРИ ТА МІСТОБУДУВАННЯ

Архітектура стародавнього світу. Етапи розвитку історії архітектури. Будівництво й архітектура найдавніших часів. Палеоліт. Мезоліт. Неоліт і енеоліт. Бронзовий вік. Мегалітичні споруди. Становлення архітектури на території сучасної України. Архітектура Стародавнього Єгипту. Передумови і характер архітектурної діяльності. Містобудування та типологія споруд. Етапи розвитку й основні пам'ятки архітектури та містобудування. Ордерна система Стародавнього Єгипту. Стильові особливості архітектури. Архітектура країн Близького Сходу. Передумови формування архітектурної мови. Містобудування та типологія споруд. Архітектура Месопотамії. Архітектура країн Передньої Азії. Архітектура Ассирії та Нового Вавилону. Ордерна система країн Близького Сходу. Стильові особливості архітектури. Архітектура Стародавнього Ірану. Передумови формування архітектурної мови. Містобудування та типологія споруд. Архітектура Ахеменідського Ірану. Архітектура Парфії. Архітектура Сасанідського Ірану. Ордерна система Стародавнього Ірану. Стильові особливості архітектури. Архітектура Стародавнього Китаю. Передумови й характер архітектурної діяльності. Містобудування та типологія споруд. Етапи розвитку й основні пам'ятки архітектури та містобудування. Ордерна система Стародавнього Китаю. Стильові особливості. Архітектура Стародавньої Індії. Передумови й характер

архітектурної діяльності. Містобудування та типологія споруд. Етапи розвитку й основні пам'ятки архітектури та містобудування. Ордерна система Стародавньої Індії. Сильові особливості архітектури. Архітектура Егейського світу. Передумови й характер архітектурної діяльності. Містобудування та типологія споруд. Ареали й етапи розвитку, основні пам'ятки архітектури та містобудування. Ордерна система Егейського світу. Сильові особливості архітектури.

Архітектура Стародавньої Греції. Передумови й характер архітектурної діяльності. Містобудування та типологія споруд. Етапи розвитку й основні пам'ятки архітектури та містобудування. Ордерна система Стародавньої Греції. Сильові особливості архітектури. Грецький період в архітектурі держав Північного Причорномор'я. Архітектура Стародавнього Риму. Передумови й характер архітектурної діяльності. Містобудування та типологія споруд. Етапи розвитку й основні пам'ятки архітектури та містобудування. Ордерна система Стародавнього Риму. Сильові особливості архітектури. Римський період в архітектурі держав Північного Причорномор'я. Архітектура Візантії та країн Закавказзя. Передумови розвитку й характер архітектурної діяльності Візантії. Містобудування та типологія споруд. Етапи розвитку й основні пам'ятки архітектури та містобудування Візантії. Розвиток хрестово-купольної системи. Сильові особливості архітектури Візантії. Архітектура країн Закавказзя. Містобудування та типологія споруд. Визначні споруди й комплекси. Сильові особливості архітектури країн Закавказзя. Архітектура Київської Русі. Передумови розвитку і характер архітектурної діяльності. Планування та забудова поселень. Типологія будівель і споруд. Будівельні прийоми і конструкції. Особливості архітектурних шкіл. Періоди розвитку та визначні споруди й комплекси архітектури Київської Русі. Сильові особливості архітектури.

Романська архітектура. Передумови розвитку й характер архітектурної діяльності. Романський замок, його типологія й основні складові. Монастирі і храми. Особливості романської архітектури в країнах Західної Європи. Визначні споруди й комплекси. Романська архітектура на території України. Готична архітектура. Передумови розвитку й характер архітектурної діяльності. Розвиток міст, фортифікацій, типи житлових і громадських споруд. Періоди розвитку готичної архітектури та визначні споруди й комплекси. Характерні особливості готики в країнах Західної Європи. Готична архітектура на території України та у Львові. Архітектура країн Арабського Сходу й Азії VI–XVI ст. Передумови розвитку й характер архітектурної діяльності. Містобудування та типологія споруд.

Архітектура Арабського халіфату, Ірану, Туреччини. Архітектура Середньої Азії, Афганістану та Азербайджану. Архітектура феодальної Індії. Характерні особливості та визначні споруди й комплекси. Архітектура ренесансу. Передумови розвитку архітектури Відродження в Італії. Етапи розвитку архітектури Відродження та визначні архітектурні пам'ятки. Містобудівельні досягнення архітектури Відродження. Особливості архітектури ренесансу в

країнах Європи. Видатні архітектори та найвідоміші їх споруди. Архітектура ренесансу в Україні. Архітектура ренесансу у Львові. Архітектура бароко. Загальна характеристика стилю бароко. Архітектура бароко в Італії. Містобудівельні досягнення архітектури бароко. Етапи розвитку архітектури та визначні архітектурні пам'ятки. Особливості національних шкіл архітектури бароко в країнах Європи. Видатні архітектори та найвідоміші їх споруди. Особливості українського бароко. Бароко у Львові. Архітектура рококо. Визначні архітектурні пам'ятки стилю рококо. Особливості українського рококо.

Архітектура

класицизму.

Передумови розвитку архітектури класицизму. Архітектура періоду класицизму в країнах Європи. Містобудівельні досягнення архітектури класицизму. Сильова різноманітність (романтизм, ампір, еллінізм). Видатні архітектори та найвідоміші їх споруди. Архітектура періоду класицизму в Україні та у Львові. Архітектура історизму. Соціально-економічні умови розвитку архітектури історизму. Історизм у Європі, витоки та багатоаспектність розвитку. Видатні архітектори й найвідоміші їх споруди. Містобудівельні реконструкції європейських столиць. Історизм в Україні та у Львові. Раціоналізм ХІХ століття. Соціально-економічні умови розвитку архітектури раціоналізму в країнах Європи та США у ХІХ ст. Архітектурні школи раціоналізму ХІХ ст.: англійська, французька та чиказька, їх відмінності й спільні риси. Видатні архітектори стилю раціоналізм та найвідоміші їх споруди. Архітектура модерну. Передумови виникнення модерну. Особливості модерну. Модерн у країнах Європи (Ар-нуво, модерн, югендстиль, сецесіонстиль, ліберті-стиль, модернізм). Видатні архітектори стилю модерн та найвідоміші їх споруди. Український архітектурний модерн. Сецесія у Львові. Світова архітектура 20–30-х років ХХ ст. Передумови виникнення світової архітектури міжвоєнного періоду. Містобудівельні досягнення архітектури. Різноманіття стильових спрямувань світової архітектури міжвоєнного періоду (функціоналізм, експресіонізм, ар деко, неопластицизм, органічна архітектура). Сильові особливості. Видатні архітектори та найвідоміші їх споруди. Світова архітектура післявоєнного періоду. Передумови й характер архітектурної діяльності в післявоєнний період. Містобудівельні досягнення архітектури. Різноманіття стильових спрямувань світової архітектури післявоєнного періоду (неофункціоналізм, структуралізм, необруталізм, «органічна архітектура», неоекспресіонізм, хай-тек, національна своєрідність, регіоналізм, метаболізм). Сильові особливості. Видатні архітектори та найвідоміші їх споруди. Сучасна архітектура кін. 20 – поч. 21 ст. Передумови й характер архітектурної діяльності сучасності. Різноманіття стильових спрямувань світової архітектури кін. 20 – поч. 21 ст. (техноекспресіонізм, антиархітектура, дзеркальна архітектура, постмодернізм, деконструктивізм, неоавангардизм, неомодернізм, мінімалізм, постметаболізм, екологічна архітектура). Сильові особливості. Видатні архітектори та найвідоміші їх споруди. Будівництво сучасних суперспоруд — хмарочосів. Містобудівні мегапроекти. Архітектура часів тоталітаризму. Архітектура СРСР відновлювального періоду 1918-1927 рр.

(містобудування, громадські споруди, житлова, промислова архітектура). Архітектура СРСР 1945-1990 рр. (містобудування, громадські споруди, житлова, промислова архітектура). Архітектура УРСР 20-х – поч. 30-х років ХХ ст. (містобудування, громадські споруди, житлова, промислова архітектура). Архітектура УРСР 30-50-х років ХХ ст. (містобудування, громадські споруди, житлова, промислова архітектура). Архітектура УРСР 50-80-х років ХХ ст. (містобудування, громадські споруди, житлова, промислова архітектура). Хмарочоси в Україні. Архітектура українського села. Архітектура Львова 45–80-х років. Архітектура незалежної України. Містобудування, громадські споруди, житлова, промислова архітектура. Архітектура Львова періоду незалежної України.

КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

Типізація та стандартизація в будівництві. Будівлі й споруди: загальні вимоги. Класифікація будівель і споруд за призначенням і капітальністю. Типізація та стандартизація в будівництві. Конструктивні елементи та схеми будівель. Несучі кістяки багатоповерхових будівель. Конструкції міжповерхових перекриттів. Компонівка каркасу. Загальні принципи проектування несучого кістяка і його елементів. Конструкції міжповерхових перекриттів. Компонівка каркасу. Стінові огорожуючі конструкції багатоповерхових будівель. Зовнішні стіни панельних жилих та каркасних будинків. Класифікація огорожуючих конструкцій та вимоги до них. Цегельні стіни. Будинки з монолітного залізобетону. Архітектурно-конструктивні елементи стін. Деформаційні шви. Балкони, лоджії й еркери. Види покриттів і вимоги до них. Похилі дахи та їх конструкції. Просторові покриття. Підвісні стелі. Види перекриття та вимоги до нього. Підлоги та їх конструктивні рішення. Класифікація перекриття й вимоги до них. Дерев'яні перекриття. Залізобетонні перекриття. Конструктивні рішення надпідвальних і горищних перекриттів. Підлоги і їхні конструктивні рішення. Види перегородок та вимоги до них. Загальна характеристика металевих конструкцій. Сфера використання металевих конструкцій. Переваги та недоліки металевих конструкцій. Основні принципи проектування металевих конструкцій. Робота елементів металевих конструкцій та основи їх розрахунку. Основні елементи металевих конструкцій. Види з'єднань металевих конструкцій. Загальна характеристика з'єднань за допомогою зварювання, болтів і заклепок, області використання, переваги та недоліки. Балки й балкові конструкції.

Характеристика балок і балкових конструкцій. Область використання балкових конструкцій. Класифікація балок. Короткий огляд розвитку конструкцій із деревини та синтетичних матеріалів. Види дерев'яних конструкцій. Спосіб використання. Сфери застосування. Історія використання будівельних конструкцій. Сучасне будівництво. Деревина як будівельний матеріал. Механічні властивості деревини. Робота елементів дерев'яних конструкцій та основи їх розрахунку. Методика розрахунку за Єврокодом. Робота елементів

дерев'яних конструкцій за граничними станами. З'єднання елементів дерев'яних конструкцій. Види з'єднань елементів дерев'яних конструкцій. Класифікація з'єднань елементів дерев'яних конструкцій. Область застосування з'єднань елементів дерев'яних конструкцій. Вимоги до з'єднань елементів дерев'яних конструкцій. З'єднання на розтягнутих зв'язках (болтах, тяжах, хомутах, накладках). З'єднання елементів дерев'яних конструкцій за допомогою болтів. З'єднання елементів дерев'яних конструкцій за допомогою тяжів. З'єднання елементів дерев'яних конструкцій за допомогою хомутів. З'єднання елементів дерев'яних конструкцій за допомогою накладок. З'єднання елементів дерев'яних конструкцій за допомогою цвяхів, що працюють на висмикування. З'єднання елементів дерев'яних конструкцій за допомогою гвинтів, що працюють на висмикування. Суть залізобетону, його види, області використання. Матеріали для залізобетонних і кам'яних конструкцій. Загальні відомості про залізобетон. Міцнісні властивості бетону. Наростання міцності в часі. Класи і марки бетону. Деформативні властивості бетону. Повзучість, усадка й релаксація напружень бетону. Проектування бетонних і залізобетонних конструкцій за ДБН та Єврокод 2. Визначення несучої здатності перерізу, нормального до поздовжньої осі згинального елемента. Розрахунок і конструювання поперечного армування балки. Розрахунок моменту утворення тріщин. Розрахунок конструкцій за граничними станами I групи. Розрахунок несучої здатності перерізів, нормальних до поздовжньої осі залізобетонних елементів. Розрахунок несучої здатності перерізів, похилих до поздовжньої осі залізобетонних елементів. Розрахунок конструкцій за граничними станами II групи. Розрахунок залізобетонних елементів за граничними станами другої групи. Розрахунок ширини розкриття нормальних тріщин. Розрахунок балки за утворенням тріщин, похилих до поздовжньої осі. Розрахунок прогинів балки. Збірні балочні перекриття. Проектування плит. Компонування конструктивної схеми. Проектування плит перекриття. Проектування ригелів. Стиги ригелів. Проектування фундаментів. Залізобетонні фундаменти. Залізобетонні монолітні перекриття. Монолітні залізобетонні перекриття з балковими плитами. Компонування конструктивної схеми. Розрахунок і конструювання балочних плит. Розрахунок та конструювання другорядних і головних балок.

Список рекомендованої літератури:

1. Архітектура Львова: Час і стилі. XIII-XXI ст. / Упоряд. і наук. ред. Ю. О. Бірюльов. Львів : Центр Європи, 2008. 720 с.
2. Безлюбченко О. С., Завальний О. В., Черносова Т. О. Планування і благоустрій міст : навч. посіб. Харків : ХНАМГ, 2011. 191 с.
3. Будівельне матеріалознавство : підруч. / П. В. Кривенко, К. К. Пушкарьова, В. Б. Барановський та ін. ; за заг. ред. П. В. Кривенко. К. : ТОВ «ВПК «Експрес-Поліграф, 2010. 704 с.

4. Буряк М. П., Рищенко Т. Д. Будівельне матеріалознавство : навч. посіб. Харків : ХНАМГ, 2007. 127 с.
5. Гнесь І. П. Багатоквартинне житло. Тенденції еволюції : монографія. Львів, 2013. 650 с.
6. Гнесь І. П., Рудик Р. А., Якубовський В. Б., Якубовський І. В. Однородинний житловий будинок : навч. посіб. Львів : Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2007. 112 с.
7. Гомон С. С. Конструкції із дерева та пластмас. Практикум : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2012. 154 с.
8. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій.
9. ДБН В.1.2.-2:2006. Навантаження і впливи. Норми проектування. К. : Мінбуд України, 2006. 75 с.
10. ДБН В.2.2.-9-99. Будинки та споруди. Громадські будівлі.
11. ДБН В.2.2-15-2005 Житлові будинки. Основні положення. Із змінами і доповненнями, внесеними наказом Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 8 травня 2009 року N 179.
12. ДБН В.2.2-9:2018 Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.
13. ДБН В.2.6-2009. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення. К. : Мінрегіонбуд України, 2011. 74 с.
14. ДБН В.2.6-31:2006. Конструкції будівель та споруд. Теплова ізоляція будівель: К. : Мінбуд України, 2006.
15. Дворкін Л. Й. Будівельне матеріалознавство : навч.-довід. посіб. українською та англійською мовами. Рівне : НУВГП, 2017. 355 с.
16. Дворкін Л. Й. Опоряджувальні матеріали і вироби : довідник. К. : Вища школа, 1993. 325 с.
17. Дворкін Л. Й., Дворкін О. Л., Бордюженко О. М. Довідник з будівельного матеріалознавства : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2011. 438 с.
18. Дворкін Л. Й., Лаповська С. Д. Будівельне матеріалознавство : підруч. Рівне : НУВГП, 2016. 448 с.
19. Історія української архітектури / Ю. С. Асєєв, В. В. Вечерський, О. М. Годованюк та ін.; за ред. В. І. Тимофієнка. Київ : Техніка, 2003. 472 с.
20. Карвацька Ж. К. Будівельні конструкції : підруч. Чернівці : Прут, 2008. 516 с.
21. Ковальська Г. Л. Архітектурне проектування навчальних закладів : навч. посіб. К. : КНУБА, 2010. 152 с.
22. Колодрубська О. І. Архітектура античного світу : словник-довідник. 2-ге вид., доповн. і переробл. Львів : Український бестселер, 2011. 249 с.
23. Котеньова З. І. Архітектура будівель і споруд : навч. посіб. Харків : ХНАМГ, 2007. 170 с.
24. Культові будинки та споруди різних конфесій : посіб. з проектування / Куцевич В. В., Гершкович В. Ф., Крапівін І. М. та ін. за заг. ред. Куцевича В. В. Київ : ЗНДШП, 2002. 116 с.

25. Лінда С. М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд : навч. посіб. Львів : Видавництво Національний університет «Львівська політехніка», 2010. 608 с.
26. Лоїк Г. К., Степанюк А. В. Основи проектування українських церков : навч. посіб. Київ : ВТФ «Перун», 2000. 136 с.
27. Лоїк Г. К., Тарасюк І. Г., Степанюк А. В., Смолярчук М. В. Розпланування та забудова території сільських населених пунктів і фермерських господарств : навч. посіб. К. : Арістей, 2009. 344 с.
28. Посацький Б. Основи урбаністики. Ч.І. Урбанізація та територіальне розпланування : навч. посіб. У 2 ч. 2-ге вид., випр. та доп. Львів : Манускрипт, 2002.
29. Проскуряков В. І., Шулдан Л. Архітектура шкільних будівель. Принципи удосконалення з урахуванням енергозаощаджування : навч. посіб. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011. 244 с.
30. Рунова Р. Ф., Шейнич Л. О., Гелевера А. Г., Гоц В. І. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів : підруч. К. : КНУБА, 2001. 354 с.
31. Степанюк А. В., Кюнцлі Р. В., Фамуляк Я. Є. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень : навч. посіб. Львів : Видавництво «Українські технології», 2015. 288 с.
32. Тимофієнко В. Архітектура і монументальне мистецтво: Терміни та поняття. Київ : Вид-во Інституту проблем сучасного мистецтва, Головкиївархітектура, 2002. 472 с.
33. Тимофієнко В. І. Історія архітектури Стародавнього світу. Київ : Наук. думка, 2006. 512 с.
34. Тимофієнко В. Нариси всесвітньої історії архітектури : В 4 т. / Київ : КНУБА. 2000. Т. 1. Архіт. Стародавнього світу. 500 с.
35. Черкес Б. С., Лінда С. М. Архітектура сучасності. Остання третина ХХ – початок ХХІ століть : навч. посіб. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2010. 384 с.
36. Електронні інформаційні ресурси мережі Інтернет: <http://www.knuba.edu.ua/ukr>.

Оцінювання вступного фахового випробування для здобуття освітнього ступеня Магістр проводиться за 200-бальною шкалою (від 100 до 200 балів):

- питання 1–2 оцінюються максимально по 10 балів кожне;
- питання 3–4 оцінюються максимально по 20 балів кожне;
- питання 5 оцінюються максимально у 40 балів.

За повну та правильну відповідь на всі запитання вступник може набрати максимально 200 балів (за 200-бальною шкалою).

При цьому до участі в конкурсному відборі допускаються особи, які отримали за результатами вступного фахового випробування не менше 140 балів.

Критерії оцінювання відповідей на питання фахового вступного випробування:

- відповідь у 90–100% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у

повному обов'язі розкрив зміст питання; здатен формувати висновки й узагальнення, вільно оперувати фактами та відомостями; правильно розв'язав завдання;

- відповідь у 70–80% від кількості балів оцінюється, якщо вступник достатньо повно розкрив зміст відповіді, але при викладанні деяких аспектів не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки; правильно розв'язав завдання, але допустив незначні неточності;

- відповідь у 50–60% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у цілому розкрив основний зміст питання, але без обґрунтування та аргументації, допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки; завдання розв'язав не повністю;

- відповідь до 50% від кількості балів оцінюється, якщо вступник недостатньо розкрив зміст теоретичних питань і практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності; завдання розв'язав частково або неправильно.

Програму розглянуто на засіданні Приймальної комісії ЛНУП
(протокол №7 від 24.04.2023)