

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-01-14s

СИЛАБУС	Управління та кошторисна справа в будівництві з курсовою роботою	
SYLLABUS	Determining the cost of civil and industrial buildings and construction management	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	OK 8	
Освітній рівень Level of Education	Магістерський (другий) Master's (second)	
Галузь знань Field of Knowledge	19	Архітектура та будівництво Architecture and Construction
Спеціальність Field of Study	192	Будівництво та цивільна інженерія Building and civil engineering
Освітня програма Degree Programme	Промислове та цивільне будівництво Industrial and civil engineering	

РІВНЕ – 2023

Силабус навчальної дисципліни «Управління та кошторисна справа в будівництві з курсовою роботою», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Промислове та цивільне будівництво», спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Рівне: НУВГП, 2023. 10 с.

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/26535/>

Розробник силабусу: Гомон Петро Святославович, доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд.

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 20 від 4 липня 2023 року

Завідувач кафедри: Бабич Є.М., д.т.н., професор

Керівник (гарант) ОПП: Масюк Г.Х., д.т.н., професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІБА
Протокол № 01 від 29 серпня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА: Макаренко Руслан Миколайович, к.т.н., професор

© НУВГП, 2023

ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Управління та кошторисна справа в будівництві з курсовою роботою»	
* ОК – Обов'язкова компонента, складова ОП (навчальна дисципліна, курсова робота (проект), практика, кваліфікаційна робота (проект), кваліфікаційний екзамен тощо), спрямована на досягнення визначених результатів навчання, якій встановлено форму підсумкового контролю та визначено кількість кредитів ЄКТС.	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>

Освітня програма	Автомобільні дороги та аеродроми
Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Рік навчання, семестр	1-й рік навчання, 2 семестр – денна форма та заочна форма
Кількість кредитів	6
Лекції:	28 годин денна форма 4 години заочна форма
Практичні заняття:	32 годин денна форма 6 годин заочна форма
Самостійна робота:	120 годин денна форма 170 годин заочна форма
Курсова робота:	2-й семестр курсова робота
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	державна

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА (ІВ)

Лектор



Гомон Петро Святославович, к.т.н., доцент, доцент кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд

Вікіситет

https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Гомон_Петро_Святославович

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-5312-0351>

Як комунікувати

E-mail: p.s.homon@nuwm.edu.ua
Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE:
<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1666>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Мета та завдання

Мета: вивчення дисципліни “Управління і кошторисна справа в будівництві” є загально-інженерна підготовка спеціалістів за фахом „Промислове та цивільне будівництво”, які повинні добре володіти питаннями теорії наукового управління, практичними навиками вирішення управлінських завдань і підприємництва, що

необхідні кваліфікованому спеціалісту будівельної організації, знати правила визначення вартості будівництва, основи ціноутворення у будівництві, економічне обґрунтування прийняття будь-яких рішень з фахової діяльності.

Завдання: підготувати сучасних керівників виробництва різних ланок управління будівництвом; визначити роль управління у системі громадського виробництва і розкрити суть керування, закономірностей і принципів функціонування та розвитку систем управління в ринковій економіці; охарактеризувати функції управління, стиль керівництва та існуючі організаційні структури систем управління; розкрити роль і зміст на сучасному етапі різних методів управління із вітчизняного досвіду і закордонної практики, а головну увагу зосередити на управлінських рішеннях та методах їх прийняття; вивчити особливості діяльності господарських керівників в умовах ринкової економіки; психологічні основи ділового спілкування, психологічні причини виникнення виробничих конфліктних ситуацій і можливі засоби їх вирішення; дати уявлення про ринок і підприємницький стиль управління; навчити студентів складати проектно-кошторисну документацію; навчити визначати ціну будівельної продукції за договірними цінами в умовах ринкової економіки.

Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1666>

Передумови вивчення*

(місце освітнього компоненту в структурно-логічній схемі)

Освітній компонент відноситься до обов'язкових компонентів ООП і викладається після освітніх компонентів: «Сучасні технології зведення будівель і споруд», «Технології ремонту та реконструкція будівель та споруд», «Будівельні конструкції».

Компетентності

ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спрямування).

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК02. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

ЗК03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК04. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

СК02. Здатність до критичного осмислення сучасних проблем у сфері будівництва та цивільної інженерії для розв'язання складних задач професійної діяльності.

СК03. Здатність розробляти та реалізовувати проекти в сфері будівництва та цивільної інженерії.

СК04. Здатність управляти складними процесами в сфері будівництва та цивільної інженерії із урахуванням вимог охорони праці та промислової безпеки під час виконання робіт.

СК06. Здатність будувати та досліджувати моделі ситуацій, об'єктів і процесів будівництва та цивільної інженерії.

СК07. Здатність використовувати спеціалізовані комп'ютерні програми при розв'язанні складних інженерних задач у сфері будівництва та цивільної інженерії.

СК09. Здатність ефективно керувати фінансовими, людськими, технічними та іншими проектними ресурсами у сфері будівельного виробництва.

Програмні результати навчання (РН)

РН01. Проектувати будівлі і споруди (відповідно до спрямування), в тому числі з використанням засобів комп'ютерного проектування.

РН02. Приймати ефективні проектні та технічні рішення, враховуючи особливості об'єкта будівництва, аспекти соціальної та етичної відповідальності, техніко-економічного обґрунтування, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів із ресурсо- та енергозбереження.

PH03. Проводити технічну експертизу проєктів об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спрямування), здійснюючи контроль відповідності проєктів і технічної документації завданням на проєктування, технічним умовам та іншим чинним нормативно-правовим документам у сфері архітектури та будівництва.

PH04. Забезпечувати якість при реалізації об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спрямування).

PH07. Розробляти заходи з охорони праці та довкілля при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.

PH09. Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.

PH10. Здатність здійснювати комерційну та економічну діяльність захисту інтелектуальної власності у сфері архітектури та будівництва.

PH11. Управляти складними, непередбачуваними будівельними процесами, які потребують нових стратегічних підходів, включаючи здатність аналізувати та визначати технічний стан пошкоджених будівель, споруд та інженерних мереж і розробляти інноваційні проєкти їх відновлення (відповідно до спрямування).

Структура та зміст освітнього компонента

Змістовий модуль 1. Кошторисна справа та визначення вартості будівлі

94 / 14 / 20 / 60

всього / лекції / практичні заняття / самостійна робота

ТЕМА 1. Структура будівельної галузі. 6/2/0/4

Структура будівельної галузі. Суть, закономірності та принципи управління будівельним виробництвом. Сутність будівельної організації, основні риси і завдання. Типи сучасних будівельних організацій і фірм. Вирішення організаційних питань по охороні праці та техніці безпеки в сучасних будівельних організаціях. Конкуренція і будівельна організація.

ТЕМА 2. Ціноутворення в ринкових умовах на будівельну продукцію. 6/2/0/4

Ціна на будівельну продукцію. Система ціноутворення в будівництві. Елементи будівництва. Види інвесторської кошторисної документації. Склад інвесторської кошторисної документації.

ТЕМА 3. Порядок складання локальних та об'єктних кошторисів і відомостей ресурсів до них. 42/4/10/28

Кошторисна вартість будівництва, будівельно-монтажних робіт. Кошторисна заробітна плата. Вартість експлуатації будівельних машин та механізмів. Кошторисні витрати на будівельні матеріали, вироби і конструкції. Визначення транспортних витрат (або провізної плати) будівельних вантажів. Загальновиробничі витрати в будівництві. Врахування витрат на охорону праці та безпеку життєдіяльності. Принципи групування робіт в локальному кошторисі. Об'єктні кошториси.

ТЕМА 4. Вказівки щодо застосування ресурсних елементів кошторисних норм (РЕКН) на будівельні роботи. 16/2/4/10

Основні положення нормативних документів для визначення вартості будівництва. Порядок застосування ресурсних елементних кошторисних норм (РЕКН).

ТЕМА 5. Складання зведених кошторисних розрахунків вартості будівництва. 24/4/6/14

Призначення зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва. Розподіл кошторисної вартості об'єктів за графами зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва. Розподіл коштів за обов'язковими главами зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва та їх розрахунок. Розрахунок решти витрат зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва.

Змістовий модуль 2. Управління в будівництві, вибір оптимальних рішень.

Основи і психологія управління.

86 / 14 / 12 / 60

всього / лекції / практичні заняття / самостійна робота

ТЕМА 6. Тендери та контракти. 12/2/2/8

Створення тендерних комітетів, їх склад та основні функції. Процедура здійснення державних закупівель. Тендерна документація та кваліфікаційні вимоги до виконавців.

ТЕМА 7. Порівняння вартості будівель та споруд, вибір оптимальних рішень для будівництва. 16/2/2/12

Загальні принципи порівня вартостей на будівельну продукцію. Основні техніко-економічні показники при будівництві. Принципи визначення ефективних матеріалів та механізмів.

ТЕМА 8. Наукові основи та організація управління. 10/2/0/8

Функції управління. Завдання, що вирішуються в процесі управління. НОП – як функція організації управління. Делегування повноважень.

ТЕМА 9. Техніка і технологія управління. 12/2/2/8

Управлінська інформація і її види. Документована інформація. Роль управлінських рішень у процесі управління.

ТЕМА 10. Методи управління. Стиль керівництва. 12/2/2/8

Загальні відомості щодо методів управління. Методи переконання, заохочення, примусу. Загальні відомості щодо стилів керівництва. Типові недоліки стилів керівництва і шляхи їх усунення.

ТЕМА 11. Особистість і психологія праці керівника. 12/2/2/8

Особистість у колективі. Суспільно-психологічні якості особистості. Вплив колективу на особистість і особистості на колектив. Авторитет керівника, особисті і ділові якості керівника. Стиль праці керівника. Психологічні особливості професійного спілкування керівника. Психологічні прийоми спілкування і проведення ділової бесіди. Вплив емоційного напруження на інтенсивність управлінської праці. Дії керівника в екстремальній ситуації.

ТЕМА 12. Психологічні аспекти праці керівника, його політична культура і економічне мислення. 12/2/2/8

Взаємовідносини між членами колективу. Культура управлінського спілкування. Повноваження керівника. Лідерство. Політична нейтральність. Принцип консенсусу. Проблеми нейтральності.

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

(оцінка в балах, максимум 20 балів)

1. Застосування нормативних документів при визначення вартості будівництва. (2 бали)
 1. Порядок складання локальних та об'єктних кошторисів і відомостей ресурсів до них. (4 бали)
 2. Вказівки щодо застосування ресурсних елементів кошторисних норм (РЕКН) на будівельні роботи. (2 бали)
 3. Складання зведених кошторисних розрахунків вартості будівництва. (2 бали)
 4. Тендери та контракти. (2 бали)
 5. Порівняння вартості будівель та споруд, вибір оптимальних рішень для будівництва. (2 бали)
 6. Техніка і технологія управління. (2 бали)
 7. Методи управління. Стиль керівництва. (2 бали)
 8. Особистість і психологія праці керівника. (2 бали)
 9. Психологічні аспекти праці керівника, його політична культура і економічне мислення. (2 бали)

КУРСОВА РОБОТА

(оцінка в балах, максимум 40 балів)

Мета курсової роботи – вивчення, шляхом розробки інвесторської кошторисної документації, кошторисної справи та визначення оптимальних рішень шляхом порівняння конструкцій та механізмів.

Курсовий проект передбачає вирішення наступних завдань:

1. Описання об'єкта будівництва та надання його характеристики.
2. Визначення основних об'ємів робіт.
3. Порівняння варіантів конструкцій.
4. Порівняння варіантів монтажних кранів.
5. Складання кошторисної документації: локального кошторису, об'єктного кошторису, зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва, договірної

ціни.

6. Визначення техніко-економічних показників проекту.

Індивідуальне навчально-дослідне завдання виконується студентами самостійно під керівництвом викладача з використанням друкованих кошторисних нормативів та програмного комплексу АВК (Автоматизований випуск кошторисів), можливе застосування інших програмних комплексів. В результаті виконання курсової роботи студент повинен знати:

- Сучасні нормативні документи, які застосовуються для визначення вартості в будівництві.
- Документи, які входять в інвесторську кошторисну документацію.

вміти:

- обирати ефективний матеріал чи механізм, шляхом їх порівняння;
- вміти застосовувати сучасні норми при визначенні вартості будівництва;
- розраховувати основні документи інвесторської кошторисної документації;
- встановлювати ТЕП проекту будівництва.

Курсова робота з пояснювальної записки обсягом 40-60 сторінок з розрахунками та таблицями.

Розподіл балів за виконання курсового проекту:

- 30 балів – за роботу над проектом протягом семестру (оцінюється повнота, якість та своєчасність виконання кожного розділу КП);
- 10 балів – за захист КП (оцінка набутих знань).

Наведені теми лекційних і практичних занять відносяться до всіх видів і форм навчання, а кількість годин – тільки при їх вивченні в аудиторіях на денній формі навчання.

Для заочної форми навчання кількість аудиторних годин становить: **2 год** лекцій і **16 год** практичних занять.

При індивідуальному дистанційному вивченні дисципліни кількість годин роботи з викладачем встановлюється індивідуально.

Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної форми навчання:

- 30 годин ($0,5 \cdot (28 + 32)$) – підготовка до аудиторних занять;
 - 36 година ($6 \cdot 6$ кред. ECTS) – підготовка до модульних контрольних заходів;
 - 54 години – виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях.
- Резерв часу СРС ($120 \text{ год.} - 30 \text{ год.} - 36 \text{ год.} - 54 \text{ год.}$) = 0 год.

Розподіл годин самостійної роботи для студентів заочної форми навчання:

- 9 годин ($0,5 \cdot (2 + 16)$) – підготовка до аудиторних занять;
- 36 година ($6 \cdot 6$ мод. ECTS) – підготовка до модульних контрольних заходів;
- 117 годин – самостійне вивчення питань, які не розглядаються під час аудиторних занять.

Резерв часу СРС ($162 \text{ год.} - 9 \text{ год.} - 36 \text{ год.} - 117 \text{ год.}$) = 0 год.

Форми та методи навчання

Лекції, презентації, обговорення, ситуаційні дослідження

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Персональні комп'ютери, ноутбуки або планшети, оформлення презентацій для виконання завдань у форматі google-презентацій

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал, вчасно виконати практичні завдання та здати модульні контролі знань. В результаті і можна отримати такі **обов'язкові** бали:

- по **20 балів** – за вчасне та якісне виконання завдань практичних занять (поточна практична складова оцінки);
- по **40 балів** – за своєчасне і якісне курсової роботи;
- по **40 балів** – на модульних контролях.

Усього – по 100 балів.

40 балів на модульних контролях здобувач може набрати пройшовши тестування за кожним змістовим модулем (МК1, МК2 – по 20 балів).

Кількість питань у тесті – 30. Вага питань: 1-ий рівень – 0,5 б/питання; 2-ий рівень – 1 б/питання; 3-ий рівень – 1,5 б/питання.

Поточна складова оцінки (у межах 60 балів) крім наведених вище балів за вчасне та якісне виконання практичних занять може включати **додаткові бали** оригінальні рішення, конкретні пропозиції з удосконалення змісту навчальної дисципліни тощо.

Рекомендована література (основна, допоміжна)

Основна література

1. Навчальний посібник: Гомон, П. С. and Савицький, В. В. (2021) Ціноутворення та інвесторська кошторисна документація будівництва. НУВГП, Рівне. ISBN 978-966-327-493-5. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/20528/>
2. О. І. Ольховик, А. А. Білецький, і С. В. Клімов, Ціноутворення та кошторисна вартість будівництва. Рівне, Україна: НУВГП, 2014. Дата звернення: 29, Грудень 2016. [Online]. Доступний у: <http://ep3.nuwm.edu.ua/1598/>
3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи по складанню «Інвесторської кошторисної документації», студентами спеціалізації 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньої програми «Автомобільні дороги та аеродроми» всіх форм навчання / П.С.Гомон, Рівне, НУВГП, 2019.- 43 с. (МВ 03-01-97) <https://ep3.nuwm.edu.ua/16532/>
4. Методичні вказівки до частини магістерської роботи та курсового проекту з економічного порівняння варіантів будівельних конструкцій студентами спеціалізації 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво» денної і заочної форм навчання / І. І. Алексієвець, П. С. Гомон. – Рівне : НУВГП, 2018. – 38 с. (МВ 03-01-22) <https://ep3.nuwm.edu.ua/12698/>
5. Методичні вказівки до частини магістерської роботи та курсового проекту з економічного порівняння варіантів будівельних механізмів студентами спеціалізації 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво» денної і заочної форм навчання / І. І. Алексієвець, П. С. Гомон. – Рівне : НУВГП, 2018. – 24 с. (МВ 03-01-60) <https://ep3.nuwm.edu.ua/12699/>
6. Методичні вказівки до магістерської роботи та курсового проекту по складанню «Інвесторської кошторисної документації», студентами спеціалізації 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво» всіх форм навчання / П. С. Гомон. – Рівне: НУВГП, 2018. 57 с. (МВ 03-01-61) <https://ep3.nuwm.edu.ua/12700/>
7. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи по складанню «Інвесторської кошторисної документації», студентами спеціалізації 191 «Архітектура та містобудування» освітньої програми «Архітектура будівель та споруд» всіх форм навчання / П.С.Гомон, Рівне, НУВГП, 2019.- 56 с.; (МВ 03-01-96) <https://ep3.nuwm.edu.ua/16530/>
8. Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва. Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. – 138с. (Інформація та документація).
9. ДСТУ Б Д.1.1-7:2013. Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво. Вид. офіц. Київ : Мінрегіонбуд України, 2013. зі змінами.
10. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Земляні роботи. (Збірник 1). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).
11. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Автомобільні дороги. (Збірник 27). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

12. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні. (Збірник 6). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

13. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції збірні. (Збірник 7). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

14. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції збірні. (Збірник 7). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

15. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Конструкції з цегли та блоків. (Збірник 8). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

16. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Металеві конструкції. (Збірник 9). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

17. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Дерев'яні конструкції. (Збірник 10). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

18. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Підлоги. (Збірник 11). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

19. Кошторисні норми України. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Покрівлі. (Збірник 12). Вид. офіц. Київ : Міністерства розвитку громад та територій України, 2021. (Інформація та документація).

Допоміжна література

20. Автоматизированное определение стоимости строительства руководство к программному комплексу АВК-5. Днепропетровск – Луцк: НПФ «АВК СОЗИДАТЕЛЬ», 2008.- 116 с.

21. Шкварук Л.О. Ціноутворення: підручник. – К.:Кондор, 2006. -460 с.

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. <http://minfin.gov.ua> (Міністерство фінансів України)

2. <http://www.minregion.gov.ua> (Міністерство розвитку громад та територій України)

3. Веб-сайт НПФ «АВК СОЗИДАТЕЛЬ» - <https://avk5.com.ua/study.html>

4. Веб-сайт ТОВ «НВФ Інпроєкт» - <https://www.inproekt.kiev.ua/IVK>

5. Веб-сайт групи підтримки АВК-5. - Режим доступу: <http://smeta.kharkov.ua/>

6. Веб-сайт компанії "Computer Logic Group". - Режим доступу: <http://cl.com.ua>

7. Веб-сайт МСмета. - Режим доступу: <http://msmeta.com.ua>

Поєднання навчання та досліджень* (за потреби)

Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Критичне мислення, аналітичні навички, екологічна грамотність, здатність логічно обґрунтовувати позицію, комунікаційні якості, планування та інші.

Дедлайни та перескладання

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на

нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів).

Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%.

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>, за яким і реалізується право здобувача на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Перездача модульних контролів здійснюється згідно з правилами ННЦНО <http://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdzili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumentu>.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE за календарем: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=796>

Неформальна та інформальна освіта (за потреби)

Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Положенням: <http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita>

Зокрема студенти можуть самостійно проходити онлайн-курси на таких навчальних платформах, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших, для наступного перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни (освітньої програми) та перевірялись в підсумковому оцінюванні.

Зокрема студенти мають можливість пройти курс «Урбаністика: сучасне місто» на платформі Prometheus за посиланням

https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/URBAN101/2015_T1/about

Правила академічної доброчесності

Всі здобувачі, співробітники та викладачі НУВГП мають бути чесними у своїх стосунках, що застосовується і поширюється на поведінку та дії, пов'язані з навчальною роботою. Студенти мають самостійно виконувати та подавати на оцінювання лише результати власних зусиль та оригінальної праці, що регламентовано Кодексом честі студента у НУВГП (<https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnisti>)

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП – <https://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdzili/vyo/dokumentu>

Вимоги до відвідування

Лекції і практичні заняття проводяться у режимі офлайн або онлайн за допомогою Google Meet за лінком, який буде надісланий студентам на електронну пошту перед початком курсу.

Відвідування занять є обов'язковим компонентом навчання.

Консультації зі студентами передбачено у режимі онлайн за допомогою **Google Meet** у домовлений час та для ефективної комунікації впродовж всього вивчення курсу передбачено **Telegram/Viber-чат**.

Для навчання здобувачі можуть на заняттях використовувати технічні засоби (смартфони, планшети, ноутбуки тощо).

У випадку пропуску заняття (лікарняні, мобільність тощо). відпрацювати можна самостійно і під час консультацій, надавши викладачу презентацію за завданням практичного заняття після самостійного вивчення пропущеного заняття за

матеріалами на платформі

MOODLE:

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1666>

Автор
Доцент

Петро ГОМОН

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №914 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00