

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-04-029s

СИЛАБУС SYLLABUS	Міське господарство	
	Urban economy	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	OK 4	
Освітній рівень Level of Education	магістерський (другий)	
	Master's (second)	
Галузь знань Field of Knowledge	19	Архітектура та будівництво Architecture and Building
Спеціальність Field of Study	192	Будівництво та цивільна інженерія Construction and civil engineering
Освітня програма Degree Programme	Міське будівництво та господарство	
	Town planning and development	

Силабус освітньої компоненти **«Міське господарство»** для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою **Міське будівництво та господарство** спеціальності **192 «Будівництво та цивільна інженерія»**. Рівне. НУВГП. 2023. 14 стор.

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/26693/>

Розробник силабусу: **Ткачук О.А.**, завідувач кафедри міського будівництва та господарства, д.т.н., професор

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 14 від “27” червня 2023 року

Завідувач кафедри міського будівництва та господарства:

_____ Ткачук О.А., д.т.н., професор.

Керівник освітньої програми

_____ Ткачук О.А., д.т.н., професор.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 1 від “29” серпня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА:

_____ Макаренко Р.М., к.т.н., професор.

Попередня версія силабусу (вказати шифр) 03-04-001s

ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Міське господарство»	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>Міське будівництво та господарство</i>



Вікіситет

<http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/>

ORCID

[Ткачук Олександр Андрійович](https://orcid.org/0000-0002-3036-0010)
<https://orcid.org/0000-0002-3036-0010>

Як комунікувати

o.a.tkachuk@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці
дисципліни в системі MOODLE

Viber: 0679258805

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Мета та завдання

Мета: дати студентам теоретичні і практичні знання у формуванні структури міського господарства, в управлінні розвитком, забудовою та функціонуванням міст і підсистем міського господарства.

Завдання: навчити студентів основам формування та управління об'єктами і підсистемами міського господарства, соціально-економічного розвитку населених пунктів.

Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle:

1-й семестр: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=792>

2-й семестр: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=820>

на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів -
http://ep3.nuwm.edu.ua/7157/1/19_%20192%20М_ське%20господарство.pdf

Передумови вивчення (місце освітнього компонента в структурно-логічній схемі)

Освітній компонент відноситься до дисциплін фахової підготовки. Його вивчення здійснюється паралельно з іншими фаховими навчальними дисциплінами, а саме: Інженерна підготовка та благоустрій міських територій, Містобудівельні системи і Реконструкція міської забудови

Компетентності

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

- ЗК02** – Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.
- ЗК04** – Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК05** – Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- ЗК06** – Прагнення до збереження довкілля.
- ФК01** – Здатність інтегрувати спеціалізовані концептуальні знання в галузі будівництва та цивільної інженерії, у поєднанні з дотриманням чинних нормативно-правових документів у сфері архітектури та будівництва, для вирішення складних інженерних задач широких або мультидисциплінарних контекстах.
- ФК02** – Здатність до критичного осмислення сучасних проблем у сфері будівництва та цивільної інженерії для розв'язання складних задач професійної діяльності.
- ФК03** – Здатність розробляти та реалізовувати проекти в галузі будівництва та цивільної інженерії.
- ФК05** – Здатність проводити обстеження, випробування, діагностику та розрахунки при розв'язанні задач в галузі будівництва та цивільної інженерії.
- ФК09** – Здатність ефективно керувати фінансовими, людськими, технічними та іншими проєктними ресурсами у сфері будівельного виробництва.

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)*

РН02. Приймати ефективні проєктні 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.

РН04. Забезпечувати якість при реалізації об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спрямування).

РН05. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно та письмово для обговорення професійних проблем і результатів діяльності у сфері архітектури та будівництва.

РН07. Розробляти заходи з охорони праці та навколишнього середовища при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.

РН09. Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.

Структура та зміст освітнього компонента

Модуль 1. Структура та зміст міського господарства
120 / 28 / 16 / 76 (всього / лекції / практичні заняття / самостійна робота)

Змістовий модуль 1. Принципи формування міського господарства
50 / 12 / 6 / 32 годин

ТЕМА 1. Поняття, функції та зміст муніципального господарства

Поняття, зміст та види муніципального господарства, загальні принципи його функціонування. Економічний, соціальний та екологічний комплекс міста. Основні завдання з управління міським господарством – 10 / 2 / 2 / 6 год

ТЕМА 2. Структура міського господарства

Комплекс систем міського господарства, їх класифікація. Структурна побудова міського господарства, особливості його формування та функціонування. Сучасні вимоги і тенденції розвитку, містобудівна система, її просторова ієрархія. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 3. Господарська діяльність об'єктів міського господарства

Форми власності об'єктів міського господарства. Соціально-економічні проблеми розвитку та управління міським господарством. Програми соціально-економічного розвитку. Ресурсні потенціали міста. – 7 / 2 / - / 5 год

ТЕМА 4. Вплив ресурсних обмежень на умови розвитку міст та міського господарства

Сучасні умови та категорії ресурсів розвитку міст. Стратегія сталого розвитку міст. Обґрунтування ресурсозберігаючих містобудівних вирішень. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 5. Нормативно-правова основа ведення міського господарства

Законодавча база. Державне регулювання у сфері міського господарства. Забезпечення державних та громадських інтересів при здійсненні містобудівної і господарської діяльності. – 8 / 2 / - / 6 годин

ТЕМА 6. Сучасний стан і перспективи розвитку міського господарства в Україні

Особливості розвитку міст України в сучасних умовах. Сучасний стан та особливості галузі. Закордонний досвід ведення муніципального господарства. Перспективні шляхи розвитку міського господарства. – 7 / 2 / - / 5 годин

Змістовий модуль 2. Основні системи і підгалузі міського господарства 70 / 16 / 10 / 44 годин

ТЕМА 7. Житлове господарство

Завдання та структура житлового господарства. Загальні вимоги до формування та утримання житлової території міста. Структурні одиниці сельбищної території. Управління житловим господарством міста. Форми житлово-експлуатаційних об'єднань. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 8. Дорожнє господарство

Містобудівні вимоги до формування і розвитку вулично-дорожньої мережі міста. Проблеми забезпечення руху транспорту та пішоходів, стоянок автотранспорту у сучасних містах. Задачі з утримання вулично-дорожньої мережі міста. Утримання міських вулиць в особливих умовах (зимовий, паводковий та осінній періоди). – 9 / 2 / - / 7 годин

ТЕМА 9. Транспортне міське господарство

Склад транспортного міського господарства. Транспортне обслуговування міського населення в сучасних умовах. Основні експлуатаційні показники міського транспорту. Управління міського транспорту. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 10. Зелене господарство

Зелені насадження – складова міського господарства. Особливості виробничих процесів у зеленому господарстві. Проблеми зеленого господарства міст України. Задачі покращення стану зеленого господарства у сучасних містах України. – 9/2/2/5 годин

ТЕМА 11. Системи інженерного забезпечення міст

Інфраструктура систем життєзабезпечення міст. Експлуатаційні управління та їх об'єднання. Диспетчеризація систем інженерного забезпечення. Проблеми та перспективи розвитку систем життєзабезпечення міст. – 9/2/2/5 годин

ТЕМА 12. Системи санітарного благоустрою

Інфраструктура систем санітарного благоустрою. Збирання і видалення твердих відходів. Прибирання міських територій. Організація робіт з вивезення сміття. Утилізація міських твердих відходів. – 9/2/2/5 годин

ТЕМА 13. Системи освітлення міських територій

Задачі освітлення міських територій. Умови формування освітлення міських територій: освітлення транспортних і пішохідних розв'язок і споруд; особливості освітлення житлових масивів, парків, скверів, бульварів та окремих споруд. Елементи освітлення міських територій. Організація робіт з освітлення міських територій. – 8/2/-/6 годин

ТЕМА 14. Специфічні підсистеми міського господарства

Протипаводкові, протизсувні, дренажні системи та споруди. Особливості утримання систем інженерного захисту територій. Охорона навколишнього середовища. Системи захисту від шуму, вібрації, випромінювання електричних та магнітних полів. Охорона пам'яток історії та культури. Готельне господарство. Ритуальні служби. – 8/2/-/6 годин

Модуль 2. Управління міським господарством

180 / 36 / 18 / 126 (всього / лекції / практичні заняття / самостійна робота)

Змістовий модуль 3. Методи і форми управління міським господарством – 90 / 18 / 10 / 62 годин

ТЕМА 15. Основи управління міським господарством

Поняття принципів управління. Показники якості управління міським господарством. Об'єкти та суб'єкти управління у міському господарстві. Класифікація та коротка характеристика основних методів. – 10/2/-/8 год

ТЕМА 16. Адміністративні методи

Сукупність адміністративних методів управління, їх організаційна дія. Правова основа методів управління. Організаційна дія адміністративних методів управління. Оперативно-розпорядчі дії. – 10/2/2/6 годин

ТЕМА 17. Економічні методи

Сутність економічних методів управління. Основні методи економічного управління: господарчий розрахунок, планування, економічне стимулювання. Економічні інструменти – ціни, фінанси, кредити тощо. Економічні механізми. – 10/2/2/6 годин

ТЕМА 18. Соціально-психологічні методи

Сутність соціально-психологічних методів. Способи психологічного впливу. Засоби впливу на поведінку особистості, колективу і на стан всієї громади. Мотиваційні критерії. Особливості застосування різних видів методів залежно від специфіки управлінських цілей та об'єктів управління. – 10/2/-/8 годин

ТЕМА 19. Управлінські рішення

Цілі та наслідки управлінських рішень. Зміст управлінських рішень. Вимоги до управлінських рішень. Класифікація управлінських рішень. Запрограмовані та незапрограмовані рішення. Механізми управління. – 10 / 2 / - / 8 годин

ТЕМА 20. Стратегічне планування у муніципальному господарстві

Сутність, задачі та принципи стратегічного планування. Методологія і етапи стратегічного планування. Планування функціональних стратегій. Реалізація та оцінка стратегічного плану. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 21. Сфери та види управлінського контролю

Фінансовий контроль та його інструменти. Операційний контроль. Техніка управління матеріальними запасами. Система контролю якості у міському господарстві. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 22. Організаційна ефективність систем управління

Сутність організаційної ефективності і підходи до її визначення. Види організаційної ефективності. Критерії ефективності організаційної діяльності підприємств міського господарства. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 23. Ефективність систем менеджменту

Результативність та ефективність системи менеджменту. Показники ефективності управління у міському господарстві. Обґрунтування ефективності реалізації рішень щодо здійснення організаційних змін. – 10 / 2 / - / 8 годин

Змістовий модуль 4. Управління містобудівною та господарською діяльністю – 90 / 18 / 10 / 62 годин

ТЕМА 24. Муніципальне управління у сфері міського господарства

Сфера муніципального управління, повноваження органів місцевого управління. Проблеми муніципалізації та утримання об'єктів соціального призначення. Системи і моделі управління об'єктами комунальної власності. Особливості реалізації окремих державних повноважень. Взаємодія місцевого та державного бюджетів. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 25. Інформаційне забезпечення міського господарства

Інформаційна структура муніципального господарства. Етапи формування інформаційної системи. Сучасні інформаційні технології у міському господарстві. Інформаційні ресурси. – 10 / 2 / - / 8 годин

ТЕМА 26. Ведення міського господарства на основі даних містобудівного кадастру

Значення і місце інформації про об'єкти міського господарства у змісті та структурі містобудівного кадастру. Ведення містобудівного кадастру об'єктів міського господарства. Застосування інформації містобудівного кадастру у міському господарстві. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 27. Містобудівний моніторинг

Системи моніторингу об'єктів міського господарства. Муніципальні ГІС. Індикатори містобудівного моніторингу. Вирішення прикладних завдань містобудівного моніторингу сучасного міста. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 28. Раціональне використання міських територій

Правові основи використання міських територій. Фактори, що обумовлюють використання територій та містобудівних об'єктів. Основні критерії використання міських територій. Сучасні підходи до раціонального розвитку міських територій. Програми раціонального використання території. – 10/2/2/6 годин

ТЕМА 29. Техніко-економічне обґрунтування та соціальні аспекти розвитку міського господарства

Техніко-економічне обґрунтування розвитку міського господарства. Соціально-економічна оцінка міського господарства. Шляхи соціально-економічного оздоровлення міського середовища. Проблеми його гуманізації. – 10/2/2/6 годин

ТЕМА 30. Соціально-економічні аспекти формування житлового середовища

Соціально-економічні проблеми житлового господарства у містах України. Ресурсні обмеження у формуванні житлового сектору. Напрямки перспективного формування житлового середовища. Обґрунтування розміщення житлової забудови у міському середовищі. – 10/2/-/8 годин

ТЕМА 31. Особливості менеджменту підгалузей міського господарства

Фактори, що визначають особливості менеджменту підгалузей міського господарства. Менеджмент житлового господарства, систем інженерного забезпечення, готельного господарства, комунальних послуг – 20/4/-/16 год

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

(оцінка в балах, максимум 60 балів для кожного модуля)

Модуль 1 – 16 годин

1. Визначення обсягів об'єктів міського господарства для заданого міста (9 балів)
2. Визначення структурних підрозділів міського господарства (на прикладі конкретного міста) (8 балів)
3. Визначення ресурсних потенціалів міського господарства (на прикладі конкретного міста) (8 балів)
4. Визначення видів та обсягів послуги з утримання житлової території (7 балів)
5. Визначення режимів роботи маршрутного транспорту (7 балів)
6. Паспортизація зелених насаджень (7 балів)
7. Планові показники експлуатаційних організацій водопостачання (7 балів)
8. Визначення площ та обладнання санітарного благоустрою міста (7 балів)

Модуль 2 – 20 годин

1. Оперативно-розпорядчі документи адміністративного управління (6 балів)
2. Бізнес-план підприємства міського господарства (7 балів)
3. Планування робіт на основі графіка Ганта (7 балів)
4. SWOT-аналіз підрозділу міського господарства (7 балів)
5. Програми комплексного розвитку міського господарства (характеристика програм на прикладі конкретного міста) (5 балів)
6. Програми комплексного розвитку міського господарства (аналіз ефективності розвитку МГ на прикладі конкретного міста) (6 балів)
7. Містобудівний моніторинг (10 балів).

8. Складання балансу території міста (6 балів)

9. Обґрунтування зміни функціонального призначення міських територій (6 балів)

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:

- для 1-го модуля: 2 год лекцій і 12 год практичних занять;
- для 2-го модуля: 2 год лекцій і 14 год практичних занять.

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

Форми та методи навчання

Лекції, презентації, обговорення, аналіз конкретних ситуацій, ситуаційні дослідження, навчальна дискусія, дебати.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Персональні комп'ютери, ноутбуки або планшети, програмне забезпечення MS Windows, доступ до Інтернет, платформа дистанційного навчання Moodle

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 на кожному модулі можна отримати такі **обов'язкові** бали:

- по **60 балів** – за вчасне та якісне виконання завдань практичних занять (поточна практична складова оцінки);
- по **40 балів** – на модульних контролях.

Усього – по **100 балів** за кожний модуль, відповідно, в осінньому і весняному семестрах.

По **40 балів** на модульних контролях здобувач може набрати пройшовши тестування за кожним змістовим модулем (МК1 і МК2 – для модуля 1 та МК3 і МК4 – для модуля 2), або на підсумкових модулях під час сесій (восени і весною). Розподіл балів за змістовими модулями (між модульними контролями) такий:

МК1 – 16 балів; МК2 – 24 бали; МК3 і МК4 – по 20 балів.

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)

Базова література

1. Ткачук О .А. Міське господарство. Навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2018. 244 с
2. Бабаєв В.М., Рищенко Т.Д., Завальний О.В., Линник І.Е., Черноносова Т.О., Ткачук О .А., Гайко Ю.І., Мороз Н.В. Проектування міських територій. Підручник. Харків : ХНУМГ, 2019. – ч. 2. 544 с.
3. Ключниченко Є.Є., Лісніченко С.В., Рейцен Є.О., Денисенко Н.О. Житлово-комунальне господарство міст. – К.: КНУБА, 2010. – 248

с.

Допоміжна література

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Державні будівельні норми України. Планування і забудова територій. – К.: Мінрегіонбуд України.
2. Закон України «Про основи містобудування». URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2780-12>
3. Закон України «Про планування і забудову територій». URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1699-14>
4. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності». URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3038-17>
5. Інструкція з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України. – Мінбуд України, наказ від 24.12.2001 № 226. К. – 16 с.
6. Постанова Верховної ради України «Про Концепцію сталого розвитку населених пунктів». URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1359-14>
7. Ткачук О.А. Міські інженерні мережі: навч. посіб. / О.А. Ткачук – Рівне: НУВГП, 2015. – 412 с.
8. Шилова Т.О. Міське комунальне господарство. – К.: КНУБА, 2006. – 272 с.

Методичне забезпечення дисципліни

1. Методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни «Міські інженерні мережі» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Міське будівництво і господарство» усіх форм навчання. / О.А. Ткачук. – Рівне: НУВГП, 2019. – 25 с. (Шифр 03-04-049)
2. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Міське господарство» (модуль 1) для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Міське будівництво та господарство» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної і заочної форм навчання [Електронне видання] / Ткачук О. А., Рівне : НУВГП, 2021. – 33 с. (Шифр 03-04-72М)
3. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Міське господарство» (модуль 2) для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-професійної програми «Міське будівництво і господарство» другого (магістерського) рівня усіх форм навчання / О.А. Ткачук. Рівне : НУВГП, 2023. 30 с. (Шифр 03-04-084М)

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. Законодавство України. URL: <https://www.rada.gov.ua/>
2. Кабінет Міністрів України. URL: <http://www.kmu.gov.ua/>
3. Державний комітет статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>
5. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6). URL: <http://www.lib.rv.ua/>

6. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75).
URL: <https://lib.nuwm.edu.ua/>

7. Кафедра Міського будівництва та господарства.
URL: <http://nuwm.edu.ua/nni-ba/kaf-mbg>

8. Житлово-комунальне господарство / Періодика журналів. URL:
https://www.slideshare.net/journal_jkg/2010-10692593

9. Містобудування та територіальне планування / Науково-технічні збірники. – К.: КНУБА. URL:
<https://library.knuba.edu.ua/node/45>

Всі навчально-методичні матеріали (силабус, методичні вказівки, навчальні посібники, ДБН, ДСТУ, презентації, контрольні питання) вільно доступні на сторінці навчальної дисципліни в Навчальній платформі НУВГП: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=792>

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 навчальної дисципліни.

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

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

Критичне мислення, аналітичні навички, основи екологічної та економічної грамотності, здатність логічно обґрунтовувати позицію, комунікаційні якості, планування та інші.

Дедлайни та перескладання

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 <https://ep3.nuwm.edu.ua/4273/1/4273.pdf>

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/mod/forum/view.php?id=8705>

Неформальна та інформальна освіта (за потреби)

Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Документами Центру неформальної освіти НУВГП: <https://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdili/centr-neformaljnoji-osviti/dokumenty>

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-dobrochesnistj>)

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.

Вимоги до відвідування

Лекції і практичні заняття будуть у режимі офлайн або онлайн за допомогою Google Meet за лінком: <https://meet.google.com/icm-xyst-cve>. Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин.

Консультації будуть у режимі онлайн за допомогою Google Meet або Viber у домовлений час зі студентами.

Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни.

У випадку пропуску заняття (лікарняні, мобільність тощо). Відпрацювати можна самостійно і під час консультацій, надавши викладачу реферат лекції чи звіт практичного заняття після самостійного вивчення пропущеного заняття за матеріалами на платформі MOODLE: <https://exam.nuwm.edu.ua/mod/forum/view.php?id=8705>

Автор
Завідувач кафедри

Олександр ТКАЧУК

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №934 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B0400000807E2D0054327D00