

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Навчально - науковий механічний інститут

Затверджено  
Валерій СОРОКА  
2023-02-14 16:50:20.484

02-02-109S

**СИЛАБУС**

**SYLLABUS**

Управління проектами на транспорті		Project management transport	
Шифр за ОП	<b>БК 02.2</b>	Code in Educational Program	
Освітній рівень: <b>бакалаврський (перший)</b>		Level of Education: <b>Bachelor's (first)</b>	
Галузь знань <b>Транспорт</b>	<b>27</b>	Field of Knowledge <b>Transport</b>	
Спеціальність <b>Транспортні технології (за видами)</b>	<b>275</b>	Field of Study: <b>Transport technologies (by species)</b>	
Спеціалізація <b>Транспортні технології (на автомобільному транспорті)</b>	<b>275.03</b>	Specialization <b>Transport technologies (on road transport)</b>	
Освітня програма: <b>Транспортні технології (на автомобільному транспорті)</b>		Degree Programme: <b>Transport technologies (on road transport)</b>	

РІВНЕ – 2023

Силабус освітнього компонента «Управління проектами на транспорті» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр» за скороченим терміном навчання, які навчаються за освітньо-професійною програмою першого рівня вищої освіти за спеціалізацією 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт». Рівне: НУВГП. 2023. 6 стор.

ОПП на сайті університету: <https://cutt.ly/XXyHeoT>

Розробник силабусу: *е-підпис* Никончук В.М., д.е.н., доцентка, професорка кафедри транспортних технологій і технічного сервісу

Силабус схвалений на засіданні кафедри транспортних технологій і технічного сервісу

Протокол № 4 від «15» грудня 2022 року

Завідувач кафедри:  
е-підпис Никончук В.М., д.е.н., професорка

Керівник ОП:  
е-підпис Хітров І.О., к.т.н., доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННМІ  
Протокол № 4 від «27» грудня 2022 року

Голова науково-методичної ради з якості ННМІ:  
е-підпис Марчук М.М., к.т.н., професор

© НУВГП, 2023

<b>ПРОГРАМА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Управління проектами на транспорті»</b>	
<b>ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ</b>	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Спеціальність	275 Транспортні технології (за видами)
Спеціалізація	275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Рік навчання, семестр	1 рік навч., 2 сем. / 2 рік навч., 3 сем.
Кількість кредитів	4,0
Самостійна робота:	70 / 108 годин
Форма навчання	денна / заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
<b>ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА *</b>	
	<i>Никончук Вікторія Миколаївна, доцентка д.е.н., професорка кафедри транспортних технологій і технічного сервісу</i>
Вікіситет	<a href="https://cutt.ly/OmdsiKT">https://cutt.ly/OmdsiKT</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7515-6016">https://orcid.org/0000-0001-7515-6016</a>

Канали комунікації	<a href="mailto:v.m.nykonchuk@nuwm.edu.ua">v.m.nykonchuk@nuwm.edu.ua</a>
	<i>Криstopчук Михайло Євгенович, доцент, к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу</i>
Вікіситет	<a href="https://cutt.ly/Y3avm5v">https://cutt.ly/Y3avm5v</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-8701-4469">https://orcid.org/0000-0002-8701-4469</a>
Канали комунікації	<a href="mailto:m.ie.krystopchuk@nuwm.edu.ua">m.ie.krystopchuk@nuwm.edu.ua</a>

<b>ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ</b>	
<b>Мета та завдання</b>	
<p>Програма освітньої компоненти вільного вибору студентів «Управління проектами на транспорті» є складовою частиною навчального процесу підготовки за спеціалізацією «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)».</p> <p>Метою навчальної дисципліни є формування бази теоретичних знань і здобуття професійних компетентностей в сфері проектної діяльності, що пов'язані з розробкою нових транспортних стратегій та обґрунтуванні проектних рішення щодо підвищення ефективності функціонування транспортної системи.</p>	
<b>Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їх освітніх компонентів</b>	
на навчальній платформі Moodle	<a href="#">Курс: Управління проектами на транспорті (nuwm.edu.ua)</a>
на платформі Силабус	<a href="#">Силабуси   NUWM</a>
на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів	<a href="#">Управління проектами на транспорті (nuwm.edu.ua)</a>
<b>Передумови вивчення* (місце освітнього компоненту в структурно-логічній схемі)</b>	
Передумови вивчення забезпечують такі навчальні освітні компоненти: Основи комп'ютерного моделювання, Інформаційні системи і технології, Комерційна робота на транспорті, Організація і управління пасажирськими автомобільними перевезеннями, Організація і управління вантажними автомобільними перевезеннями.	
<b>Компетентності</b>	
ЗК-7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).	
<b>Програмні результати навчання</b>	
<p>РН-1. Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ</p> <p>РН-2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p> <p>РН-3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.</p> <p>РН-4. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні</p> <p>РН-5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій</p> <p>РН-6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p> <p>РН-7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p>	

PH-8. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій

## СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій – 26/2 год. Практичні – 24/10 год. Самостійна робота – 70/108 год.

Методи та технології навчання	Лекції, мультимедійні презентації, дискусійне обговорення ситуацій, тренінги, кейси.
Засоби навчання	Мультимедіа, проекційна апаратура, інформаційно-комунікаційні системи, програмне забезпечення

## ЛЕКЦІЙНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

Тема	
Кількість годин, результати навчання, література	Зміст тем
<b>Тема 1. Загальна характеристика управління проектами</b>	
лекцій – 4 год. практичні – 2 год. PH-06 PH-07 PH-11	Поняття проекту та управління проектами. Історія методів управління проектами. Класифікація та оточення проектів. Життєвий цикл проекту. Процеси проекту. Области знань управління проектами. Цілі, результати і стратегія проекту. Учасники проекту.
<b>Тема 2. Обґрунтування доцільності проекту</b>	
лекцій – 4 год. практичні – 2 год. PH-06 PH-07 PH-11	Проектний аналіз. Методи оцінювання проекту. Бізнес-план. Техніко-економічне обґрунтування проектів на міському транспорті.
<b>Тема 3. Основні форми організаційної структури проекту</b>	
лекцій – 2 год. практичні – 2 год. PH-06 PH-07 PH-11	Організація системи управління проектами. Структури управління проектами. Вибір організаційної структури управління.
<b>Тема 4. Загальні підходи до планування проекту</b>	
лекцій – 2 год. практичні – 2 год. PH-06 PH-07 PH-11	Сутність планування проекту. Цілі, призначення й види планів. Особливості формування плану управління проектом в сфері транспорту.
<b>Тема 5. Структуризація проекту. Сіткове і календарне планування проекту</b>	
лекцій – 4 год. практичні – 2 год. PH-06 PH-07 PH-11	Структуризація проекту. Сіткові і календарні методи планування. Сіткові графіки. Методи скорочення тривалості виконання проекту.
<b>Тема 6. Планування витрат, бюджету, часу і розкладу проекту</b>	
лекцій – 4 год. практичні – 6 год. PH-06 PH-07 PH-11	Планування витрат і оцінка вартості проекту. Бюджетування проекту. Оцінка тривалості робіт. Розробка розкладу проекту. Аналіз можливості реалізації проекту і оптимізація плану проекту
<b>Тема 7. Контроль виконання проекту</b>	
лекцій – 2 год. практичні – 4 год. PH-06 PH-07 PH-11	Суть процесу контролю проекту. Моніторинг проекту. Вимірювання прогресу виконання робіт проекту.
<b>Тема 8. Управління проектами за функціональними областями</b>	
лекцій – 4 год. практичні – 6 год. PH-06 PH-07 PH-11	Визначення ризиків та їх пріоритезація ризиків. Моніторинг і контроль ризиків. Управління якістю. Управління закупівлями. Організація і проведення торгів за проектами. Аутсорсинг та офшоринг в управлінні проектами.
<b>Форми та методи навчання</b>	
<p>Для вивчення навчальної дисципліни застосовуються такі форми навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лекційні заняття (набуття теоретичних знань та їх систематизація, панельні дискусії, вирішення проблемних ситуацій)</li> <li>- практичні заняття (набуття практичних навиків через проведення інструктажів, вміння приймати рішення на основі спостережень та проведених досліджень).</li> <li>- самостійна робота (освоєння і поглиблене вивчення теоретичного матеріалу, формування hard skills та soft skills);</li> <li>- консультація (застосування теоретичних положень до розв'язання практичних ситуацій та проблемних питань).</li> <li>- для доопрацювання, поглиблення знань, виконання самостійної і наукової роботи передбачено ресурси Центру сталих транспортних систем кафедри транспортних технологій і технічного сервісу.</li> </ul>	
<b>Інструменти, обладнання, програмне забезпечення</b>	

- технічні засоби навчання: мультимедійне обладнання, ноутбук;
- програмне забезпечення для навчання: система дистанційного навчання Moodle.

### Порядок та критерії оцінювання

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал та здати модульні контролі знань, а також вчасно виконати практичні завдання.

Розподіл балів визначається Положенням про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти <http://ep3.nuwm.edu.ua/15311/>. Відповідно розподіл балів наступний:

- 50 балів - за вчасне та якісне виконання завдань практичних робіт, що становить поточну (практичну) складову його оцінки;
- 10 балів - за виконання самостійної роботи;
- 40 балів – модульні контролі (20+20).

Всього 100 балів.

Шкала оцінювання наведена на сторінці навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4120>.

Модульний контроль проходить у формі тестування на університетській платформі MOODLE.

### Поєднання навчання та досліджень

Здобувач освіти може поєднати навчання і виконання науково-прикладних досліджень з навчальної дисципліни або професійним спрямування випускової кафедри, зокрема, у конференціях, олімпіадах та інших заходах, висвітлювати наукові результати в курсових проектах (роботах), публікаціях, зокрема у «[Студентському віснику НУВГП](#)».

### Інформаційні ресурси

#### Рекомендована література

##### Основна

1. Ноздріна Л. В., Ящук В. І., Полотай О. І. Управління проектами: Підручник / За заг. ред. Л. В. Ноздріної. - К.: Центр учбової літератури, 2010. - 432 с.
2. Основи грантрайтингу та управління проектами в публічній сфері : ме-тод. рек. для органів влади та недерж. орг-цій / Авт. кол.: В.В. Белявцева, А.І. Гнатенко, О.С. Зінченко та ін. ; за заг. ред. О.В. Кулініча. - Харків : Золоті сторінки, 2017. - 148 с.
3. Петренко Н. О. Управління проектами [текст] навчальний посібник. / Н. О. Петренко, Л. О. Кустрич, М. О. Гоменюк. – К. : «Центр учбової літератури», 2015. – 244 с.

##### Допоміжна

5. Стратегія розвитку Рівного до 2040 року. URL : <http://investrv.org.ua/storage/web/source/1/1qW5AFOEdx0fdCRFWGH2bewRuFvlyK8x.pdf>

#### Інформаційні ресурси в Інтернет

6. Sustainable Urban Transport Project: Public Transport / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://sutp.org/en/resources/publications-by-topic/public-transport-44.html>
7. Institute for Transportation and Development Policy / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.itdp.org/publications/>
8. Інформаційні ресурси у електронному репозиторії Національного університету водного господарства та природокористування. – Режим доступу : <http://ep3.nuwm.edu.ua/view/types/methods/>

### ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

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

Аналітичні і комунікативні навички, вміння працювати в команді, саморозвиток, гнучкість і адаптивність, навички цифрової грамотності, уміння розв'язувати проблеми, креативність, вміння мислити і приймати рішення.

#### 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%.

Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>. Згідно цього документу

і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE за календарем.-

#### **Неформальна та інформальна освіта**

Здобувачі вищої освіти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним [Положенням](#). Зокрема студенти можуть самостійно проходити онлайн-курси на таких навчальних платформах, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших, для наступного визнання результатів навчання.

#### **Правила академічної доброчесності**

Дотримання академічної доброчесності здобувачами реалізовується шляхом особистого самостійного виконання практичних завдань, модульних і підсумкових контролів, виконання самостійної роботи, дотриманням авторського права, достовірності виконаних досліджень, які регламентуються нормативними документами з Академічної доброчесності викладені сайті університету <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>.

Пропагування принципів академічної доброчесності в НУВГП передбачається відповідними документами, зокрема [Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП](#), [Кодексом честі студентів НУВГП](#). Крім того, принципи доброчесності у НУВГП та відповідність показникам забезпечення якості вищої освіти регламентовано [Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти](#) та положеннями відділу [якості освіти НУВГП](#).-

#### **Вимоги до відвідування**

Відвідування занять здобувачами вищої освіти (практичних) є обов'язковими. Можливе поєднання змішаного онлайн формату. Консультування з навчальної дисципліни відбувається згідно графіку консультацій як в класичній формі, так і в онлайн форматі (наприклад через Google Meet). При вивченні дисципліни можливе використання технічних засобів навчання (ноутбуки, мобільні телефони, планшети тощо) для покращення освоєння наданої інформації.

*Лектор*

*Никончук В.М., д.е.н., професорка*

Автор  
В.О. завідувача кафедри ТТТС

Вікторія НИКОНЧУК



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №85 від 2023-02-14 16:50:20.484  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП): СОРОКА ВАЛЕРІЙ СТЕПАНОВИЧ  
Сертифікат 2B6C7DF9A3891DA1040000003947CE001A498F03  
Дійсний з 05.08.2022 15:21 до 05.08.2023 23:59