

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий механічний інститут

02-01-103S

<b>СИЛАБУС</b> <b>SYLLABUS</b>	<b>Логістика виробничих процесів</b>	
	<b>Logistics of production processes</b>	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	BK 7.1	
Освітній рівень Level of Education	<b>Перший (бакалаврський) рівень</b> Bachelor's (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	13	<b>Механічна інженерія</b> <b>Mechanical Engineering</b>
Спеціальність Field of Study	133	<b>Галузеве машинобудування</b> <b>Industry Engineering</b>
Освітня програма	<b>Створення та експлуатація машин і обладнання</b>	
Degree Programme	Creation and operation of machines and equipment	

РІВНЕ – 2024

Силабус навчальної дисципліни "Логістика виробничих процесів" для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр, які навчаються за освітньо-професійною програмою "Створення та експлуатація машин і обладнання" спеціальності 133 "Галузеве машинобудування". Рівне: НУВГП, 2024. 12 с.

ОПП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/21566/>

Розробник силабусу: Сиротинський Олександр Артемович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівельних, дорожніх, та меліоративних машин.

Силабус схвалений на засіданні кафедри

Протокол № 1 від 27 серпня 2024 року.

В.о. завідувача кафедри: *Тхорук Є.І., к.т.н., доцент*

Керівник (гарант) ОП: е-підпис *Кравець С.В., д.т.н, професор*

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 1 від 27 серпня 2024 року.

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: *Марчук М.М., к.т.н., проф.*

© О.А. Сиротинський, 2024

© НУВГП, 2024



## ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Логістика виробничих процесів

#### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Створення та експлуатація машин і обладнання</i>
Спеціальність	<i>133 «Галузеве машинобудування»</i>
Рік навчання, семестр	<i>2-ий рік навчання, 4-ий семестр</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Лекції:	<i>14 годин денна форма; 6 годин заочна форма</i>
Практичні заняття:	<i>16 годин денна форма; 6 години заочна форма</i>
Самостійна робота:	<i>60 годин денна форма, 78 заочна форма</i>
Курсова робота:	<i>немає</i>
Форма навчання	<i>Денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА (ІВ)

#### ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



***Сиротинський Олександр Артемович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівельних, дорожніх та меліоративних машин***

Вікіситет

*[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Сиротинський\\_Олександр\\_Артемович](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Сиротинський_Олександр_Артемович)*

ORCID

*[orcid.org/0000-0002-5800-0519](http://orcid.org/0000-0002-5800-0519)*

Як

*email: [o.a.sirotskyi@nuwm.edu.ua](mailto:o.a.sirotskyi@nuwm.edu.ua)*

комунікувати

*Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE  
<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1046>*

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

#### Мета та завдання

**Метою** вивчення «Логістика виробничих процесів» є формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних знань та професійних компетенцій щодо використання принципів, типів, методів та інструментів логістики виробничих процесів.

Основними **завданнями** навчальної дисципліни є засвоєння здобувачами знань про теоретичні положення логістики виробничих процесів, оволодіння вміннями і навичками щодо ефективного впровадження теорії логістики на підприємствах з використанням транспортних і виробничих процесів, методів та інструментаріїв прийняття логістичних рішень, вміння реалізовувати концепцію логістичного планування та управління на рівні суб'єкта господарювання.

**Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle**

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5319>

### **Передумови вивчення**

Дисципліни, вивчення яких передують даній дисципліні: «Основи цифрових технологій», «Нарисна геометрія і інженерна та комп'ютерна графіка», «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», «Теорія механізмів і машин».

### **Компетентності**

ІК. Здатність особи розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

ЗК-6. Здатність проведення досліджень на певному рівні.

ФК-1. Здатність застосовувати типові аналітичні методи та комп'ютерні програмні засоби для розв'язування інженерних завдань галузевого машинобудування, ефективні кількісні методи математики, фізики, інженерних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення для розв'язування інженерних задач галузевого машинобудування.

ФК-9. Здатність здійснювати комерційну та економічну діяльність у сфері галузевого машинобудування.

### **Програмні результати навчання (РН)**

РН-13. Розуміти структури і служби підприємства галузевого машинобудування.

### **Структура та зміст освітнього компонента**

Змістові модулі, теми	Лекції год.		Практ., год.		Сам. робота, год.	
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
Змістовий модуль 1. Сутність та термінологія логістики. зміст та функціональна структура логістики підприємства						
Тема 1. Сутність та термінологія логістики	2	1	2	1	8	10
Тема 2. Зміст та функціональна структура логістики підприємства	2	1	2	1	8	10
Тема 3. Матеріальні потоки та логістичні операції	2	1	2	1	8	10
Тема 4. Логістичні системи	2	1	2	1	8	12
Змістовий модуль 2. Інтеграційна місія логістики в організації. логістичне управління на підприємстві.						
Тема 5. Методологічний апарат логістики	2	1	2	1	8	12
Тема 6. Інтеграційна місія логістики в організації	2	-	2	-	10	12
ТЕМА 7. Логістичне управління на підприємстві	2	1	2	1	10	12

<b>Форми та методи навчання</b>
<i>Форми навчання: навчальні (аудиторні) заняття; самостійна робота; контрольні заходи.</i>
<i>Методи навчання: лекції у формі діалогу, проблемні лекції, дослідницький метод, навчальна дискусія, аналіз конкретних ситуацій (case study), тестові завдання, ділові та рольові ігри</i>
<b>Інструменти, обладнання, програмне забезпечення</b>
<i>Навчальна платформа Moodle, мультимедійні презентації.</i>
<b>Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання</b>

Оцінювання знань здобувачів проводиться відповідно до «Системи оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (семестровий поточний та підсумковий контроль) зі змінами та доповненнями» (<http://ep3.nuwm.edu.ua/21123/>).

Для оцінювання знань студентів передбачається проведення поточного та підсумкового контролю знань за ЄКТС.

Розподіл обов'язкових балів, що присвоюються студентам

Поточне тестування та самостійна робота							Підсумковий тест (залік) 40		Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	МК1	МК2	100
8	9	9	10	8	8	8	20	20	

T1, T2 ... T7 – теми змістових модулів

Студенти мають можливість отримати додаткові бали (бонуси) за участь у конференціях, конкурсах, грантових заявках - 7 балів.

Усі модульні контролю проходять у формі тестування на навчальній платформі Moodle. Перший та другий модульні контролю містять по 25 запитань різного рівня складності: перший рівень – 18 запитань по 0,7 бала, другий рівень – 6 запитань по 0,9 бала, третій рівень – 1 запитання по 2 бала. Усього – 20 балів.

Для забезпечення права на об'єктивне оцінювання студентам надається право подавати в письмовій формі апеляційну скаргу про незгоду з отриманими балами.

Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти <http://ep3.nuwm.edu.ua/15311/>.

**Рекомендована література**

### Основна література

1. Крикавський, Є. В., Чернописька Н. В. Логістичні системи: підручник. Львів: Львівська політехніка, 2019. 288 с. URL.: <http://elib.chdtu.edu.ua/e-books/4230>
2. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Соляник О.М. Логістика: Теорія та практика. Навч. посібник. Київ: ЦУЛ, 2022. 356 с.
3. Окландер М.А. Логістика. Підручник. К.: ЦУЛ, 2022. 356 с.
4. Сокур І.М., Сокур Л.М., Герасимчук В.В. Транспортна логістика. Навч. посібник. Київ: ЦУЛ, 2022. 222 с.
5. Смирнов І.Г., Косарева Т.В. Транспортна логістика. К.: ЦУЛ, 2022. 224 с.

### Допоміжна література

6. Сазонець О. М., Сазонець І.Л. Міжнародний бізнес і логістика: понятійно-термінологічний словник. К.: ЦУЛ, 2022. 288 с.
7. Торговельна логістика. Кредитно-модульний курс. / Балабан П.Ю., Тягунова Н.М., Місюкевич В.І., Михайлюкова Н.І. К.: ЦУЛ, 2023. 148 с.
8. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни “Логістика транспортних і виробничих процесів” Частина I “Логістика транспортних процесів” здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 133 “Галузеве машинобудування” денної та заочної форм навчання /Сиротинський О.А., Сиротинська А.П., Дейнега І.О., Форсюк С.Л., Смалько М.А. Рівне: НУВГП, 2018. 22 с. [https://ep3.nuwm.edu.ua/10068/1/02\\_01\\_419%20%281%29.pdf](https://ep3.nuwm.edu.ua/10068/1/02_01_419%20%281%29.pdf)
9. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни “Логістика транспортних і виробничих процесів” Частина II “Логістика виробничих процесів” здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 133 “Галузеве машинобудування” денної та заочної форм навчання / Сиротинський О.А., Сиротинська А.П., Дейнега І.О. Рівне: НУВГП, 2018. 27 с. <https://ep3.nuwm.edu.ua/1914/>

### Інформаційні ресурси в Інтернет

ANT-Logistics. URL: <https://ant-logistics.com/>  
Як працює логістика транспортних перевезень. URL: <https://utec.ua/blog/yak-pratsyuje-logistika-transportnih-perevezen>  
Що таке логістика. URL: <https://ukrautologic.com.ua/sho-take-logistika/>  
Логістика в Україні: новини, аналітика, дослідження. URL: <https://logistics-ukraine.com/>

### Поєднання навчання та досліджень\* (за потреби)

Здобувачі вищої освіти мають можливість здійснювати наукові дослідження, публікувати наукові статті, приймати участь у наукових конференціях та конкурсах студентських наукових робіт.

### ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

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

Системне, аналітичне та критичне мислення; саморозвиток; робота в команді; взаємодія з людьми, комунікаційні якості; емоційний інтелект; презентаційні навички; адаптивність; креативність; відкритість.

### **Дедлайни та перескладання**

Завдання навчальної дисципліни повинні виконуватись вчасно. У разі відсутності на занятті через хворобу або мобільність здобувач зобов'язаний самостійно виконати завдання відповідно до методичних рекомендацій, розміщених на навчальній платформі Moodle.

Допускається у порядку, встановленому НУВГП, вільне відвідування здобувачами навчальних занять відповідно до Порядку про вільне відвідування студентами навчальних занять в НУВГП <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

Інформація щодо перездачі модулів розміщена в розділі Оголошення на навчальній платформі НУВГП <https://exam.nuwm.edu.ua/>

Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/1/4273.pdf>

### **Неформальна та інформальна освіта (за потреби)**

В межах вивчення дисципліни наявна можливість визнання (перезарахування) результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті. Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП <http://ep3.nuwm.edu.ua/18660/>

Prometheus URL: <https://prometheus.org.ua/> (Лідерство Basic)

Coursera URL: <https://www.coursera.org> (Strategic Leadership: Impact, Change, and Decision-Making. Leadership and negotiation skills. Team leadership. Leadership Skills.)

edEx URL: <https://www.edx.org/> (Catalyst: Becoming a Successful Leader (Inclusive Leadership Training))

### **Правила академічної доброчесності**

Здобувачі вищої освіти повинні дотримуватися принципів та правил академічної доброчесності, сумлінно та самостійно (крім випадків, що санкціоновано передбачають групову роботу) виконувати навчальні та дослідницькі завдання, посилатися на джерела, з яких береться інформація.

Якщо у виконаному практичному завданні виявлено заповзнення з інших джерел без належного посилання, оцінювання такого завдання знижується у відповідності до виявлених порушень.

У випадку виявлення списування під час проведення поточного та підсумкового контролю, результати оцінювання такого здобувача скасовуються.

Неприйнятним є порушення норм моралі, зокрема негідне поведіння у громадських місцях, на території університету, вживання ненормативної лексики; завдання шкоди матеріально-технічній базі університету.

Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в Національному університеті водного господарства та природокористування <https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>

Кодекс честі студента <https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>

Якість освіти. НУВГП <https://nuwm.edu.ua/sp>.

### **Вимоги до відвідування**

*Пропущенні заняття з навчальної дисципліни відпрацьовуються шляхом самостійного виконання завдань відповідно до методичних рекомендацій. Завдання розміщені на навчальній платформі Moodle. Здобувач може звернутись безпосередньо до викладача з приводу отримання індивідуальних завдань або з використанням зазначених засобів комунікації.*

*Мобільні телефони та ноутбуки можуть вільно використовуватись здобувачами на заняттях для виконання практичних і ситуаційних завдань, роботи із статистичними даними.*

Автор  
Доцент КБДММ

Олександр СИРОТИНСЬКИЙ

Затверджено  
Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Валерій СОРОКА

Автор  
Доцент КБДММ

Олександр СИРОТИНСЬКИЙ

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та навчальної  
роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №1276  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП):  
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000009B6C3700C8C2C100