

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий механічний інститут

02-06-14S

СИЛАБУС навчальної дисципліни		SYLLABUS	
Логістика та підприємницька діяльність		Logistics and business activities	
Шифр за ОП	ВК 4.2	Code in Degree Programme	
Освітній рівень: другий (магістерський)		Level of Education: master's (other)	
Галузь знань Аграрні науки та продовольство	20	Field of Knowledge Agrarian science and food	
Спеціальність Агроінженерія	208	Field of Study Agricultural engineering	
Освітня програма: Агроінженерія		Degree Programme: Agricultural engineering	

РІВНЕ – 2023

Силабус освітнього компонента «Логістика та підприємницька діяльність» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Рівне: НУВГП. 2023. 7 стор.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/23873>

Розробники силабусу:

Голотюк Микола Віталійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії
Никончук Вікторія Миколаївна, доктор економічних наук, професор кафедри транспортних технологій та технічного сервісу

Силабус схвалений на засіданні кафедри агроінженерії
Протокол № 1 від “04” липня 2023 року

В.о.завідувача кафедри
e-підпис Налобіна Олена Олександрівна.,
д.т.н., професор


Гарант освітньої програми:
e-підпис О.О. Налобіна,
доктор технічних наук,
професор, в.о. завідувача кафедри
агроінженерії

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 10 від “05” липня 2023 року

Голова науково-методичної
ради з якості ННМІ:
e-підпис Марчук Микола Михайлович,
к.т.н., професор

© НУВГП, 2023


ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Логістика та підприємницька діяльність» ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	магістр
Освітня програма	Агроінженерія
Спеціальність	Агроінженерія
Рік навчання, семестр	1-й рік навчання, 2-й семестр
Кількість кредитів	4 кредитів ЄКТС
Лекції	20/6
Практичні	20/6
Самостійна робота	80/108
Курсова робота	-
Форма навчання	денна/ заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА	
ЛЕКТОР	
	Никончук Вікторія Миколаївна, <i>професорка д.е.н.,</i>

	<i>професорка кафедри транспортних технологій і технічного сервісу</i>
---	--

Вікіситет	https://cutt.ly/QmdsiKT
-----------	---

ORCID	https://orcid.org/0000-0001-7515-6016
-------	---

Як комунікувати	v.m.nykonchuk@nuwm.edu.u
-----------------	--

	Голотюк Микола Віталійович <i>к.т.н., доцент кафедри агроінженерії.</i>
---	---

Вікіситет	http://surl.li/acnsi
-----------	---

ORCID	https://orcid.org/0000-0003-3661-4437
-------	---

Як комунікувати	email: m.v.holotiuk@nuwm.edu.ua
-----------------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Анотація

Навчальна дисципліна дисципліни «Логістика та підприємницька діяльність» відноситься до компонент вільного вибору професійного блоку дисциплін фахової підготовки здобувача вищої освіти.

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних основ логістики у агропромисловому комплексі, теорії й практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в механізації агровиробництва.

Основними завдання є: формування у студентів глибоких теоретичних знань з питань концепції, стратегії і тактики логістики, засвоєння студентами методичного інструментарію розробки і реалізації завдань з логістики, оволодіння навичками логістичного мислення і розробки пропозицій щодо поліпшення логістичних систем, механізмів їх функціонування, набуття навичок оцінки економічної ефективності результатів ухвалення логістичних рішень.

Посилання щодо розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5607>

Передумови вивчення* (місце освітнього компоненту в структурно-логічній схемі)

Передумови вивчення забезпечують такі навчальні дисципліни: мехатронні системи техніки в АПК, сільськогосподарські машини, моделювання та оптимізація процесів в АПК, наукове забезпечення прогресивних технологій у сільському господарстві та переробній галузі.

Основні положення навчальної дисципліни мають застосовуватися при проходженні виробничої практики, дипломному проектуванні та наукових дослідженнях щодо підвищення ефективності логістичних систем аграрних виробництв.

Компетентності

Інтегральна компетентність Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає проведення

досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

ЗК-1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК-2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК-4 Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК-7 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

СК-5 Здатність розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки в рослинництві, тваринництві, зберіганні, первинній обробці і транспортуванні сільськогосподарської продукції.

СК-8 Здатність використовувати методи управління й планування матеріальних та пов'язаних з ними інформаційних і фінансових потоків для підвищення конкурентоспроможності підприємств.

Програмні результати навчання

РН-1 Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою.

РН-3 Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності.

РН-5 Приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства.

РН-6 Приймати ефективні рішення стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК.

РН-9 Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань.

РН-13 Здійснювати ефективне управління та оптимізацію матеріальних потоків.

СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій – 20/6 год. Практичні – 20/6 год. Самостійна робота – 80/108 год

Методи та технології навчання Лекції, презентації, практичні роботи, обговорення.

Засоби навчання Мультимедіа, проекційна апаратура, програмне забезпечення, графічні засоби, підручники, навчальні посібники, ПЕОМ.

ЛЕКЦІЙНІ, ПРАКТИЧНІ ТА ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

Кількість годин, результати навчання, література

Зміст тем

Тема 1. Логістика у агровиробництві. Основні поняття

лекцій – 2 год.
практ. – 2 год.
РН-1, РН-3, РН-5, РН-6, РН-9,
РН-13
Література: [1-10]

Історія виникнення та визначення поняття "логістика". Мета логістики. Системоутворююча, інтегруюча, регулююча результуюча функція. Етапи розвитку логістики. Сучасна концепція логістики у агровиробництві.

Тема 2. Класифікація форм логістичних утворень. Характеристика основних елементів логістики.

лекцій – 2 год.
практ. – 2 год.
РН-1, РН-3, РН-5, РН-6, РН-9,
РН-13
Література: [1-10]

Логістичний ланцюг (ланцюг поставок). Логістичні мережі в агропромисловому комплексі. Інструменти управління логістикою. Основні логістичні показники. Елемент логістики. Логістика постачання. Ефективність логістичної системи. Витрати. Обслуговування споживачів. Продуктивність. Мінімізація витрат. Класифікація логістичних витрат. Логістична інформаційна система.

Тема 3. Технологічні процеси та управління матеріальними потоками

лекцій – 2 год.
практ. – 2 год.
РН-1, РН-3, РН-5, РН-6, РН-9,
РН-13
Література: [1-10]

Єдиний технологічний процес у логістиці агровиробництва. Технологічний процес перевезень. Контроль за виконанням технологічних процесів. Матеріальний потік. Елементарний матеріальний потік. Потужність матеріального потоку. Параметри матеріального потоку в агровиробництві.

Тема 4. Фактори формування логістичних систем

лекцій – 2 год.

Логістична система в агровиробництві. Мета логістичної

<p>практ. – 2 год. PH-1, PH-3, PH-5, PH-6, PH-9, PH-13 Література: [1-10]</p>	<p>системи. Властивості логістичних систем. Межі логістичної системи. Логістичні операції. Логістичні операції з інформаційним потоком. Зв'язок основних логістичних функцій з логістичними операціями. Принципи та фактори впливу на формування логістичних систем в агровиробництві.</p>
<p>Тема 5. Управління матеріальними потоками в логістичних системах</p>	
<p>лекцій – 2 год. практ. – 2 год. PH-1, PH-3, PH-5, PH-6, PH-9, PH-13 Література: [1-10]</p>	<p>Управління потоками. Форми організації матеріально-технічного забезпечення і збуту в логістичних системах. Матеріальні запаси. Мета нормування товарних запасів. Мотиви створення запасів. Види запасів. Система управління запасами з фіксованим розміром замовлення.</p>
<p>Тема 6. Заготівельна логістика у механізації агровиробництва</p>	
<p>лекцій – 2 год. практ. – 2 год. PH-1, PH-3, PH-5, PH-6, PH-9, PH-13 Література: [1-10]</p>	<p>Закупівельна логістика. Мета закупівельної логістики. Процес управління матеріальними потоками в закупівельній логістиці. Пошук потенційних постачальників. Аналіз потенційних постачальників.</p>
<p>ТЕМА 7. Внутрішньовиробнича логістика</p>	
<p>лекцій – 2 год. практ. – 2 год. PH-1, PH-3, PH-5, PH-6, PH-9, PH-13 Література: [1-10]</p>	<p>Виробнича логістика в агропромисловому комплексі. Мета виробничої логістики. Основні виробничі процеси в сільськогосподарському виробництві. Допоміжні виробничі процеси в сільськогосподарському виробництві. Обслуговуючі виробничі процеси.</p>
<p>Тема 8. Транспортна логістика у агропромисловому виробництві</p>	
<p>лекцій – 2 год. практ. – 2 год. PH-1, PH-3, PH-5, PH-6, PH-9, PH-13 Література: [1-10]</p>	<p>Завдання транспортної логістики. Види транспорту в сільському господарстві. Логістична оцінка видів транспорту. Засоби для переміщення аграрної продукції. Сучасні системи доставки вантажів.</p>
<p>Тема 9. Організація підприємницької діяльності</p>	
<p>лекцій – 2 год. практ. – 2 год. PH-1, PH-3, PH-5, PH-6, PH-9, PH-13 Література: [1-10]</p>	<p>Підприємництво як характерна риса економічного розвитку суспільства. Підприємство як основна організаційна структура підприємницької діяльності. Сутність та види організаційно-правових форм підприємств. Організаційно-економічні форми підприємництва.</p>
<p>Тема 10. Організаційноуправлінські функції підприємництва</p>	
<p>лекцій – 2 год. практ. – 2 год. PH-1, PH-3, PH-5, PH-6, PH-9, PH-13 Література: [1-10]</p>	<p>Регулювання підприємницької діяльності. Ринок і конкуренція в системі підприємництва. Етика підприємництва та соціальна відповідальність у бізнесі. Технологія створення власної справи.</p>
<p>Форми та методи навчання</p>	
<p>Під час вивчення дисципліни застосовуються такі форми занять: - лекційні заняття (набуття теоретичних знань та їх систематизація) - практичні заняття (набуття практичних навиків через проведення розрахунків, вміння приймати рішення на основі спостережень та проведених досліджень). - самостійна робота (освоєння і поглиблене вивчення теоретичного матеріалу, формування soft skills); - консультація (застосування теоретичних положень до розв'язання практичних ситуацій та проблемних питань); Під час вивчення дисципліни застосовуються ефективні методи навчання шляхом проведення лекцій, обговорення проблемних питань.</p>	
<p>Інструменти, обладнання, програмне забезпечення - технічні засоби навчання</p>	
<p>Мультимедійне обладнання, ноутбук; - програмне забезпечення для навчання: система дистанційного навчання Moodle.</p>	
<p>Порядок та критерії оцінювання</p>	
<p>Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал</p>	

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. Модульний контроль проходитиме 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, які дають можливість розвивати загальні та фахові компетентності за обраною спеціальністю.

Інформаційні ресурси

Рекомендована література

Основна

1. Денисенко М.П. Організація та проектування логістичних систем: підручник / М.П. Денисенко, П.Р. Левковець, Л.І. Михайлова та ін. – К.: Цент учбової літератури, 2019. – 336 с.
2. Величко О. П. Логістика в системі менеджменту підприємств аграрного сектору економіки: монографія. Дніпропетровськ: Акцент ПП, 2015. 525 с.
3. Формування логістичних систем в сільському господарстві : монографія / О.І. Гуроров, Н.В. Прозорова, Р.Г. Прозоров / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Х.: Цифрова друкарня № 1, 2013. – 259 с.
4. Голотюк М.В. Моделювання управління транспортними потоками з використанням інтелектуальних транспортних систем / Голотюк М. В., Дорошук В. О., Пахаренко В. Л., Кучерук М. О. // Вісник НУВГП, серія: Технічні науки. – Рівне: НУВГП, 2018. – Вип. 3(83). – С. 110–118.
5. Голотюк М.В. Оцінка показників надійності транспортних систем / М.В. Голотюк, Є.І. Тхорук, О.О. Кучер // Вісник НУ “Львівська політехніка”, серія: Динаміка, міцність та проектування машин і приладів. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2018. – Вип. 14. – С. 234–238.

Допоміжна

6. Крикавський Є.В. Логістика і управління ланцюгом поставок / Є.В.Крикавський, Похильченко О.А., Фертш М. // Навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. – 514 с.
7. Holotiuk M. Modeling of assessment of reliability transport systems / Holotiuk M., Tkhoruk Y, Kucher O., Krystopchuk M., Tson O. // ICCPT 2019: Current Problems of Transport. - Ternopil: TNTU, Published by TNTU Publ. and Scientific Publishing House “SciView”, 2019,– p. 151-159.
8. Голотюк М.В. Виробнича експлуатація і ремонт машин та обладнання Навч. посібник. Романюк В.І., Гавриш В.С., Хітров І.О., Кононов Ю.А., Голотюк М.В. – Рівне: НУВГП, 2016. – 290 с.
9. Голотюк М.В. Оптимізаційні моделі розвитку транспортної системи / М.В. Голотюк, В.О. Дорошук, О.О. Кучер // науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». – Харків: ХНТУСГ, 2018. – Вип. 14. – С. 140–146..
10. Голотюк М.В. Концептуальна модель оперативного управління транспортною системою в умовах воєнного стану / Налобіна О.О., Голотюк М.В., Бундза О.З., Шимко А.В. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк. Луцький НТУ, 2023. – Том 1. № 20. – С.177-186.

Інформаційні ресурси

1. Наукова бібліотека НУВГП – м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75 / URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua>.
2. Наукова бібліотека НТУ – м. Київ, вул. Бойчука, 42 / URL: www.library.ntu.edu.ua.
3. Національна бібліотека ім. В. І. Вернадського / URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>.

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills) Комплексне вирішення проблем, критичне мислення, креативність. вміння управляти людьми, вміння мислити і приймати рішення, саморозвиток

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 онлайн 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 вищої освіти регламентується нормативними документами з Академічної доброчесності викладені сайті університету <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>. Студент зобов'язаний дотримуватися Кодексу честі студентів НУВГП. При виконанні письмових робіт керуватися Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП: 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

Вікторія Никончук, д.е.н., професор
Микола Голотюк, к.т.н., доцент

Автор

Микола Голотюк., к.т.н., доцент

Автор
Доцент КА

Микола ГОЛОТЮК

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №990 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B0400000807E2D0054327D00