

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** ВК. 4.2.
2. **Назва:** «Логістика та підприємницька діяльність»
3. **Тип:** освітня компонента вільного вибору
4. **Рівень вищої освіти:** II (магістерський).
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 1.
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 2.
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 4
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Голотюк Микола Віталійович, к.т.н., доцент
9. **Результати навчання:**

Навчальна дисципліна «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.

10. Форми організації занять: лекційні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи (залік).

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Мехатронні системи техніки в АПК», «Сільськогосподарські машини», «Фермські машини», «Машиновикористання в рослинництві», «Моделювання та оптимізація процесів в АПК», «Новітні технології в агроінженерії».

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною:** «Проектування та інженерне забезпечення сільськогосподарського виробництва», «Інновації в АПК», «Система точного землеробства».

12. Зміст курсу: Логістика у агровиробництві. Основні поняття. Класифікація форм логістичних утворень. Характеристика основних елементів логістики. Технологічні процеси та управління матеріальними потоками. Фактори формування логістичних систем. Управління матеріальними потоками в логістичних системах. Заготівельна логістика у механізації агровиробництва. Внутрішньовиробнича логістика. Транспортна логістика у агропромисловому виробництві. Організація підприємницької діяльності. Організаційно-управлінські функції підприємництва.

13. Рекомендовані навчальні видання:

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. Гуторов, 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.
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. Holotyiuk M. Modeling of assessment of reliability transport systems / Holotyiuk 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.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

20 год – лекції, 20 год – практичні заняття, 80 год - самостійна робота. Разом –120 год.

Технології та методи навчання: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів навчання, практичні заняття на агропідприємствах, запровадження білінгвального підходу до викладання дисципліни.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: **залік** в кінці 2 семестру.

Поточний контроль (100 балів): 2 змістовні модулі, тестування.

16. Мова викладання: українська.

В.о. завідувача кафедри
Агроінженерії, д.т. н.,
проф.

О.О. Налобіна

UTLINE

1. **Code:** BK. 4.2.
2. **Title:** «Logistics and business activities»
3. **Type:** Educational component of free choice
4. **Level of education:** II (master's degree).
5. **Year of study:** 1.
6. **Terms of study:** 2.
7. **ECTS credits:** 4.
8. **Lecturers:** Mykola Holotiuk, PhD, Associate Professor
9. **Expected learning outcomes:**

The educational discipline of the discipline "Renewable energy sources in the agricultural industry" refers to the components of free choice of the professional block of disciplines of professional training of a higher education applicant.

The purpose of studying the academic discipline is the formation of students' competencies in the functioning and use of renewable energy sources, namely solar, wind, water energy, geothermal and biofuel, which in the future will allow solving the production and research tasks of the agro-industrial complex.

The main tasks are:

- acquisition by students of the skills and abilities of effective assessment of the potential of renewable energy sources;
- understanding the essence of energy efficiency in the use of renewable energy sources in the field of agro-industrial complex;
- study of typical schemes of installations of renewable energy sources;
- acquisition of knowledge and skills in the implementation of world experience in the use of renewable energy sources at the regional level.

10. Types of instruction: lectures, self-dependent work, practical training, control (test).

11. Previous courses: "Mechatronic systems of machinery in the agricultural sector", "Agricultural machines", "Farm machines", "Machine use in crop production", "Modeling and optimization of processes in the agricultural sector", "The latest technologies in agricultural engineering".

Related courses: "Design and engineering support of agricultural production", "Innovations in agriculture", "System of precision agriculture".

12. Course content: Logistics in agricultural production. Basic concepts. Classification of forms of logistic formations. Characteristics of the main elements of logistics. Technological processes and management of material flows. Factors of formation of logistics systems. Management of material flows in logistics systems. Procurement logistics in the mechanization of agricultural production. Internal production logistics. Transport logistics in agro-industrial production. Organization of entrepreneurial activity. Organizational and managerial functions of entrepreneurship.

13. Recommended books:

1. Denysenko M.P. Orhanizatsiia ta proektuvannia lohistrychnykh system: pidruchnyk / M.P. Denysenko, P.R. Levkovets, L.I. Mykhailova ta in. – K.: Tsent uchbovoi literatury, 2019. – 336 s
2. Velychko O. P. Lohistryka v systemi menedzhmentu pidpryemstv ahrarnoho sektoru ekonomiky: monohrafiia. Dnipropetrovsk: Aktsent PP, 2015. 525 s.
3. Formuvannia lohistrychnykh system v silskomu hospodarstvi : monohrafiia / O.I. Hutorov, N.V. Prozorova, R.H. Prozorov / Khark. nats. ahrar. un-t im. V.V. Dokuchaieva. – Kh.: Tsyfrova drukarnia № 1, 2013. – 259 s.
4. Holotiuk M.V. Modeliuvannia upravlinnia transportnymy potokamy z vykorystanniam intelektualnykh transportnykh system / Holotiuk M. V., Doroshchuk V. O., Pakharenko V. L., Kucheruk M. O. // Visnyk NUVHP, seriia: Tekhnichni nauky. – Rivne: NUVHP, 2018. – Vyp. 3(83). – S. 110–118.
5. Holotiuk M.V. Otsinka pokaznykiv nadiinosti transportnykh system / M.V. Holotiuk, Ye.I. Tkhoruk, O.O. Kucher // Visnyk NU "Lvivska politekhnika", seriia: Dynamika, mitsnist ta proektuvannia mashyn i prykladiv. – Lviv: NU "Lvivska politekhnika", 2018. – Vyp. 14. – S. 234–238.
6. Krykavskiy Ye.V. Lohistryka i upravlinnia lantsiuhom postavok / Ye.V. Krykavskiy, Pokhylchenko O.A., Fertsh M. // Navchalnyi posibnyk. Lviv: Vydavnytstvo Lvivskoi politekhniki, 2016. – 514 s.
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. Holotiuk M.V. Vyrobnycha ekspluatatsiia i remont mashyn ta obladnannia Navch. posibnyk. Romaniuk V.I., Havrysh V.S., Khitrov I.O., Kononov Yu.A., Holotiuk M.V. – Rivne: NUVHP, 2016. – 290 s.
9. Holotiuk M.V. Optyimizatsiini modeli rozvytku transportnoi systemy / M.V. Holotiuk, V.O. Doroshchuk, O.O. Kucher // naukovyi zhurnal «Tekhnichniy servis ahropromyslovoho, lisovoho ta transportnoho kompleksiv». – Kharkiv: KhNTUSH, 2018. – Vyp. 14. – S. 140–146..
10. Holotiuk M.V. Kontseptualna model operatyvnoho upravlinnia transportnoiu systemoiu v umovakh voiennoho stanu / Nalobina O.O., Holotiuk M.V., Bundza O.Z., Shymko A.V. // Suchasni tekhnolohii v mashynobuduvanni ta transporti. Naukovyi zhurnal. – Lutsk. Lutskiyi NTU, 2023. – Tom 1. № 20. – S.177-186.

14. Academic activities and teaching methods:

Lectures (20 hours), practical training (20 hours), individual work (80 hours). Total –120 hours.

Teaching technologies and methods: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia learning tools, practical classes at agricultural enterprises, introduction of a bilingual approach to teaching the discipline.

15. Assessment forms and criteria:

100-point scale of assessment.

Summative assessment: credit (computer test) (Term 2).

Formative assessment (100 points): testing, interviewing, assessing.

16. Language of instruction: Ukrainian.

Head of the Department

Olena Nalobina