ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: *ВВС. 01.*
2. Назва: *Організація перевезень небезпечних вантажів.*
3. **Тип:** *Вибірковий.*
4. Рівень вищої освіти: *І (бакалаврський).*
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *2...4.*
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *3...8.*
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *3,0.*
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** *Дорощук В.О., старший викладач.*
9. Результати навчання:

- *Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.*
- *Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.*
- *Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.*
- *Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.*

10. Форми організації занять: *навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.*
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:
дисципліни, що безпосередньо формують компетенції фахівця відповідного напряму підготовки передбачені навчальним планом підготовки першого (бакалаврського) рівня підготовки.
12. Зміст курсу: *Вимоги національного законодавства у сфері перевезення небезпечних вантажів. Вимоги міжнародного законодавства у сфері перевезення небезпечних вантажів. Загальна характеристика небезпечних вантажів. Види транспортних засобів, способи перевезення, засоби утримання вантажу. Перевізні документи. Маркування, знаки небезпеки та інформаційні таблиці небезпечного вантажу. Сумісне перевезення небезпечних вантажів. Обов'язки та відповідальність у сфері забезпечення безпеки перевезення небезпечних вантажів. Прогресивні способи забезпечення безпеки при організації перевезення небезпечних вантажів.*
13. Рекомендовані навчальні видання:
1. Горбаха М., Коськовецький В., Міков Д. [та ін.]. Аналіз стану безпеки руху, польотів, судноплавства та аварійності на транспорті в Україні за 2014 рік [Текст] /М. Горбаха, В. Коськовецький, Д. Міков [та ін.]. – К.: Департамент безпеки на транспорті Міністерства інфраструктури України, 2015. – 124 с.
2. Панченко С. В. Організація перевезення небезпечних вантажів: Навч. посібник / С. В. Панченко та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – Ч. 1. – 190 с., рис. 21, табл. 5.
3. Панченко С. В. Організація перевезення небезпечних вантажів: Навч. посібник / С. В. Панченко та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – Ч. 2. – 215 с., рис. 33, табл. 10.
4. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов. Том 1, Том 2. ООН Нью-Йорк и Женева 2019 г.
5. Пахно А., Шок В. Комментарии к ДОПОГ. Пособие для консультантов / А. Пахно, В. Шок. – К.: Издательский дом АртЭк; 2019. – 145с.
14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання. *16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90год.*
Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.
15. Методи і критерії оцінювання:
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль: залік в кінці семестру.
Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.
16. Мова навчання. *Українська.*

Завідувач кафедри транспортних технологій
і технічного сервісу, к.т.н., доцент *М.Є. Кристопчук*

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: *BBC. 01.*
2. Title: *Organization of transportation of dangerous goods.*
3. Type: *Selective.*
4. Higher education level: *The first (Bachelor's degree).*
5. Year of study, when the discipline is offered: *2...4.*
6. Semester when the discipline is studied: *3...8.*
7. Number of established ECTS credits: *3,0.*
8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: *V.O. Doroshchuk, senior teacher.*
9. Results of studies:

- *Develop and use transport technologies taking into account the requirements for environmental protection.*
- *Organize and manage the transportation of goods in different connections. Choose the type, brand, type of vehicles and routes. Monitor the progress of transportation.*
- *Introduce methods of organizing safe transport activities.*
- *Use methods of organization of transport and forwarding services of different types of communication..*

10. Forms of organizing classes: *training, independent work, practical training, control activities.*
11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: *disciplines that directly form the competence of a specialist in the relevant field of training are envisaged by the curriculum for the preparation of the first (Bachelor) level of training.*
12. Course contents: *Requirements of national legislation in the field of transportation of dangerous goods. Requirements of international legislation in the field of transportation of dangerous goods. General characteristics of dangerous goods. Types of vehicles, methods of transportation, means of cargo retention. Transportation documents. Markings, danger signs and information tables of dangerous goods. Joint transportation of dangerous goods. Duties and responsibilities in the field of safe transportation of dangerous goods. Progressive ways to ensure safety in the organization of transportation of dangerous goods.*
13. Recommended educational editions:

1. Gorbakha M., Koskovetsky V., Mikov D. [etc.]. Analysis of traffic safety, flights, shipping and transport accidents in Ukraine in 2014 [Text] / M. Gorbach, V. Koskovetsky, D. Mikov [etc.]. - Kyiv: Department of Transport Safety of the Ministry of Infrastructure of Ukraine, 2015. - 124 p.
2. Panchenko SV Organization of transportation of dangerous goods: Textbook. manual / SV Panchenko and others. - Kharkiv: UkrDUZT, 2019. - Part 1. - 190 pp., Fig. 21, table. 5.
3. Panchenko SV Organization of transportation of dangerous goods: Textbook. manual / SV Panchenko and others. - Kharkiv: UkrDUZT, 2019. - Part 2. - 215 p., Fig. 33, table. 10.
4. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods. Volume 1, Volume 2. UN New York and Geneva 2019.
5. Pakhno A., Shock V. Comments on ADR. Manual for consultants / A. Pakhno, V. Shock. - K .: ArtEk Publishing House; 2019. - 145p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:
lectures – 16 hours, practical classes – 14 hours, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.
Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, individual tasks of scientific research, group tasks of scientific research, using multimedia tools.
15. Forms and assessment criteria:
The assessment is carried out on a 100-point scale.
Final control: ***test*** *at the end of the semester.*
Current control (100 points): testing, questioning.
16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Transport Technology and
Technical Service Department,
Ph.D., Associate Professor M. Krystopchuk