

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

«Управління ризиками на транспорті»

1. Метою дисципліни є освоєння та розуміння здобувачами основних теоретичних знань та практичних навичок з основ методології оцінювання та управління ризиками на транспорті.

Взаємозв'язок з іншими дисциплінами навчального плану: «Іноземна мова (англійська) для академічних цілей», «Інформаційні технології в науковій діяльності», «Ремонт засобів транспорту з використанням нових технологій та матеріалів», «Методи діагностики, контролю надійності транспортних систем та засобів».

2. У результаті засвоєння навчальної дисципліни здобувачі повинні мати основні знання, вміння, навички:

знати:

- процеси узагальнення планів управління матеріальними ресурсами для забезпечення наукових досліджень;

- розуміння принципів, методів та методології наукових досліджень, їх застосовування у власних дослідженнях як у сфері транспортних технологій.

вміти:

- вибрати технологію пошуку інформації;
- співвідносити інструменти реалізації дослідницьких задач з нормативно-правовими актами;

- аргументувати нестандартні рішення в критичних ситуаціях;

- вирішувати задачі інноваційного характеру за допомогою сучасних програмних та технічних засобів;

- застосовувати необхідні математичні методи та моделі, комп'ютерні технології для виконання визначених завдань у галузі транспортних систем та технологій;

- прогнозувати потенційні наслідки прийняття управлінських рішень у галузі водного транспорту.

отримати навички:

- виконання оригінальних досліджень, досягнення наукових результатів у сфері транспортних технологій та дотичних міждисциплінарних напрямків;

- здатність поважати думку колег, в тому числі, якщо має іншу точку зору;

- розроблення методів підвищення ефективності експлуатації транспортних засобів та функціональних систем.

3. Набуті знання, вміння і навички знадобляться здобувачам при виконанні наукових досліджень згідно тематики дисертаційного дослідження і їх аналізі.

4. Зміст навчальної дисципліни «Управління ризиками на транспорті»:

Тема 1. Сутність та види ризиків. Тема 2. Виникнення ризиків на транспорті в умовах невизначеності. Тема 3. Передумови аналізу ризику у транспортних процесах. Тема 4. Методологія оцінювання ризиків у

транспортних технологіях. Тема 5. Управління ризиками у сфері транспортних технологій. Тема 6. Моделювання ризикових ситуацій на транспорті. Тема 7. Організація управління ризиками. Тема 8. Оцінка безпеки транспортних систем на основі теорії ризику. Тема 9. Основні способи регулювання ризиків. Тема 10. Технологія вибору стратегій управління.

5. Література

1. Букетов А.В. Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів та систем: посібник. - Тернопіль: СМП «Тайп», 2009. – 260с.
2. Гуменюк В.Я., Міщук Г.Ю., Олійник О.О. Управління ризиками: Навч. посіб. – Рівне.: НУВГП, 2009.- 156 с.
3. Клевцов К.М., Букетов А.В., Шарко О.В.. Логістична система водного транспорту України: навчальний посібник. – Херсон: ТОВ Науковий парк ХДМА «Інновації морської індустрії», 2022. – 277 с.
4. Ткаченко І.О. Ризики у транспортних процесах: навч. посібник; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 114 с.
5. Томашевський В.М. Моделювання систем / В.М.Томашевський. – К.: Вид-во «ВНУ», 2005. – 352 с.
6. Андрійчук В.Г. Менеджмент: Прийняття рішень і ризик: Навч. посібник / В.Г. Андрійчук, Д.Бауер. – Київ: Київський національний економічний університет, 1998. – 314 с. (С. 292 - 309).
7. Вітлінський В.В., Великоіваненко Г.І. Ризикологія в економіці і підприємстві: Монографія. – К.: КНЕУ, 2004. – 480 с.(С. 300-363; 401-470).
8. Вітлінський В.В., Верченко П.І. Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком: Навч.-метод. посібник. – К.: КНЕУ, 2000. – 292 с.
9. ДСТУ ISO Guide 73:2013 (ISO Guide 73:2009, IDT) [Електронний ресурс]: національний стандарт України. Керування ризиком. Словник термінів. Метрологія. – <https://metrology.com.ua/ntd/skachat-iso-iec-ohsas/iso/dstu-iso-guide-73-2013/>
10. Павленко П.М., Філоненко С.Ф., Чередніков О.М., Трейтяк В.В. Математичне моделювання систем і процесів: навч. посіб. – К. : НАУ, 2017. – 392 с.
11. Ситник В.Ф., Орленко Н.С. Імітаційне моделювання: Навч. посібник.-К.:КНЕУ, 1998. – 208 с.
12. Томашевський В.М., Данова О.Г. Метод структурної оптимізації з використанням імітаційної моделі // Міжнародна конференція з індуктивного моделювання.-Т.2.-Львів: Державний НДІ інформаційної структури, 2002.- С. 224-227.
13. <https://studfile.net/preview/6235048>
14. <https://dspace.library.khai.edu/xmlui/bitstream/>
15. https://ozlib.com/843051/informatika/zadacha_identifikatsii
16. <https://studopedia.org/10-80691.html>
17. https://people.maths.bris.ac.uk/~madjl/course_text.pdf
18. <https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/store/en/PUB100426.pdf>