

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Основи автоматизації електронного документоутворення в інженерній діяльності, 4 кредити ECTS (BK 2.3)
Статус дисципліни	Вибіркова
Загальна інформація про викладача	Сковрон Ігор Ярославович, к.т.н., доцент, доцент кафедри «Транспортні вузли», телефон кафедри (056) 793-19-13, ел. пошта i.y.skovron@ust.edu.ua
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	5 семестр 3 курс (бакалавр)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Освітні програми	Організація військових перевезень і управління на залізничному транспорті
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>При вивченні курсу формуються наступні компетентності:</p> <p>ЗК-5 Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p>СК-1 Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища</p> <p>СК-8 Здатність проектувати транспортні системи і їх окремі елементи на залізничному транспорті</p> <p>СК-14 Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу на залізничному транспорті</p> <p>Вивчення курсу передбачає досягнення наступних результатів навчання:</p> <p>РН-5 Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій</p> <p>РН-15 Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками на залізничному транспорті</p> <p>РН-18 Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	немає
Основні теми дисципліни	Основні теми лекцій (32 год): 1. Характеристика програмного забезпечення для створення документів різного призначення

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Базові можливості MS Word. 3. Робота з таблицями в MS Word 4. Робота з графічними об'єктами в MS Word. 5. Професійні навички роботи з MS Word. 6. Створення формул у MS Word 7. Характеристика програми MS Excel, знайомство з її інтерфейсом 8. Формати даних та умовний формат MS Excel. 9. Характеристика функцій та інструменти для роботи з ними. 10. Робота з графічними елементами MS Excel 11. Аналіз символічно-числових даних в MS Excel. 12. Автоматизація створення звітів за допомогою MS Excel 13. Автоматизація створення креслень за допомогою MS Excel <p>Основні теми практичних занять (16 год): (<i>студенти виконують розрахункові роботи за індивідуальними завданнями</i>):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MS Word. Базові навички роботи з текстом. 2. MS Word. Робота з графічними об'єктами. Використання стилів. 3. MS Word. Робота з таблицями. Створення та модифікація стилів. 4. MS Word. Робота з формулами. Додаткові налаштування стилів. 5. MS Excel. Базові навички роботи в програмі. 6. MS Excel. Використання форматів даних та умовного формату. 7. MS Excel. Робота з формулами 8. MS Excel. Побудова діаграм та графіків різних типів 9. MS Excel. Створення автоматизованих звітів та креслень <p>Самостійна робота – 72 год.</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>українська</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p><u>Основна:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Короткі посібники користувача Office : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://support.office.com/uk-ua/article/Короткі-посібники-користувача-office-25f909da-3e76-443d-94f4-6cdf7dedc51e 2. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. / В. О. Нелюбов, О. С. Куруца – Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с.: іл. : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/16001 3. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. / В. О. Нелюбов, О. С. Куруца – Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. - 58 с.: іл. : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/15617 4. Основи інформатики. Microsoft PowerPoint 2016: навчальний посібник. / В. О. Нелюбов, О. С. Куруца – Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 122 с.: іл. : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/15627 5. Основи автоматизації проектування в будівництві : конспект лекцій / Укладач : А. П. Сорочак – Тернопіль : Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2018. – 120 с.

6. Ефективне використання інформаційних технологій з метою автоматизації підготовки технічної документації транспортної інфраструктури : наукова стаття / І. Я. Сковрон, Є. Б. Демченко, А. С. Дорош, В. В. Малашкін – Транспортні системи та технології перевезень. Дніпро, 2022. Вип. 23. С. 97–104. DOI: 10.15802/tstt2022/261663.

Додаткова:

7. Про електронні документи та електронний документообіг : Закон України від 22.05.2003 № 851-IV // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/851-15>

8. Інформаційні системи та технології: навч. посіб. для студентів за напрямом підготовки «Транспортні технології». / О. В. Грицунов – Харків: ХНАМГ, 2010. – 222 с.

9. Інформаційні системи та технології при управлінні залізничними перевезеннями [Текст]: навч. посіб. / О. В. Лаврухін, П. В. Долгополов, В. В. Петрушов, О. М. Ходаківський. – Х. : ТОВ «Компанія СМІТ», 2011. – 118 с.

10. Інформаційні технології на автомобільному транспорті : навч. посібник / О. Ф. Кір'янов, М. М. Мороз, Ю. О. Бойко. – Харків : «Друкарня Мадрид», 2015. 272 с.