



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інформаційні системи і технології»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
Освітня програма «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
Рік навчання 2, семестри 5-6
Форма навчання – денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

ст.в. Вечера О.М.
olvechera@gmail.com
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=478>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни є ознайомлення студентів, що навчаються за фахом «Транспортні технології», з проблематикою й областями використання сучасних програмних засобів в економічних та управлінських інформаційних системах, висвітлення теоретичних і організаційно-методичних питань побудови і функціонування систем, заснованих на реляційних базах даних, прищеплювання навичок практичних робіт із проектування баз даних. У результаті навчання студенти одержать знання по архітектурі й класифікації інформаційних систем, областям їхнього застосування, методам зберігання та обробки даних, а також навчатися вибирати в адекватній проблемній області інструментальні засоби розробки інформаційних систем і методи проектуванні структури баз даних, розробляти додатки в обраному інструментальному середовищі.

Завдання дисципліни – вивчення існуючих світових інформаційних систем і технологій, які доцільно використовувати для підвищення ефективності роботи автотранспорту України.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Годин и (лекції/ лабора торні.)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
5 семестр				
Модуль 1				
<i>Тема 1 Інформаційні системи в діяльності організації Поняття інформації, інформаційної культури, інформаційного суспільства. Сучасні світові супутникові інформаційні системи.</i>	2/4	Знати і розуміти основні поняття і системи.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<i>Тема 2 Інформаційні ресурси організації Система управління.</i>	2/4	Знати основні поняття і системи. Аналізувати потреби організації.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	8
<i>Тема 3 Поняття інформаційної системи та автоматизованої</i>	2/4	Знати основні поняття і системи. Розуміти розвиток	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи	9

<i>інформаційної системи</i> <i>Еволюція інформаційних систем</i>		систем	(в.т.ч. в elearn)	
<u>Тема 4.</u> Корпоративні інформаційні системи Класифікація інформаційних систем	2/4	Знати основні поняття і системи. Розрізняти системи	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<u>Тема 5.</u> Структура інформаційної системи Корпоративні інформаційні системи: поняття, характерні ознаки	2/4	Знати основні поняття і системи. Аналізувати характерні ознаки	Здача лабораторної роботи. Написання тестів Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<u>Тема 6.</u> Проектування інформаційних систем на підприємстві Життєвий цикл інформаційної системи.	2/4	Знати основні поняття і системи. Розуміти життєвий цикл інформаційної системи	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<u>Тема 7.</u> Роль замовника в створенні інформаційної системи підприємства Критерії і методи вибору корпоративної інформаційної системи	2/4	Знати основні поняття і системи. Розуміти вибір системи	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	8
<u>Тема 8</u> Огляд ринку програмного забезпечення для управління підприємством	1/2	Знати основні поняття і системи. Розрізняти системи	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
Всього за семестр				70
Залік				30
6 семестр				
Модуль 2				
<u>Тема 9</u> Інформаційні технології в сучасному бізнесі Поняття інформаційної технології. Етапи розвитку інформаційних технологій	4/4	Знати основні поняття і системи	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<u>Тема 10.</u> Класифікація інформаційних технологій Технологія автоматизованих робочих місць	4/4	Знати основні поняття класифікацій і технологій	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<u>Тема 11.</u> Гіпертекстова технологія. Технологія мультимедіа.	4/4	Знати основні поняття і технології	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	8
<u>Тема 12.</u> Мережні технології. Технології Internet Мобільні технології.	4/4	Знати основні поняття і технології	Здача Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<u>Тема 13.</u> Інформаційні технології управління проектами Поняття проекту. Процес управління проектом.	4/4	Знати основні поняття і процеси	Здача лабораторної роботи. Написання тестів Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<u>Тема 14.</u> Сучасні системи управління проектами Розрахунок параметрів мережної моделі	4/4	Знати основні поняття і аналізувати системи	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9

<i>Тема 15. Промислові стандарти корпоративних інформаційних систем Еволюція промислових стандартів створення інформаційних систем</i>	4/4	Знати основні поняття і стандарти систем	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	9
<i>Тема 16. CRM-системи. Автоматизація документообігу</i>	2/2	Знати основні поняття Аналізувати системи документообігу	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	8
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано