

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра системного аналізу та обчислювальної математики

(найменування кафедри)

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОК 07 Інформаційні системи та технології

(назва навчальної дисципліни)

Освітня програма: Регіональне управління

(назва освітньої програми)

Спеціальність: 281 «Публічне управління та адміністрування»

(найменування спеціальності)

Галузь знань: 28 «Публічне управління та адміністрування»

(найменування галузі знань)

Ступінь вищої освіти:

бакалавр

(назва ступеня вищої освіти)

Затверджено на засіданні кафедри
системного аналізу та обчислювальної
математики __

(найменування кафедри)

Протокол № 1 від 30.08.2022 р.

м. Запоріжжя 2022 р.

ОПИС/Силабус дисципліни/модуля

Коротка назва університету / підрозділу дата (місяць / рік)	НУ «Запорізька політехніка» 08/2022
Назва модулю / дисципліни	Інформаційні системи та технології
Код:	ОК 07

Викладачі	Підрозділ університету
Рябенко А.Є., к.ф.-м..н, доцент	Кафедра системного аналізу та обчислювальної математики

Рівень навчання (ВА/МА)	Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)	Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірковий)
Перший (бакалаврський)	2-й	обов'язкова

Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні)	Тривалість (тижнів/місяців)	Мова викладання
Лекції, лабораторні	14	Державна

Зв'язок з іншими дисциплінами	
Попередні: Вища математика	Супутні (якщо потрібно): -

ECTS (Кредити модуля)	Загальна кількість годин	Аудиторні години	Самостійна робота
4	120	44	76

Мета навчання дисципліни (модуля): компетенції надбані внаслідок вивчення дисципліни (модуля)

Метою викладання дисципліни формування у студентів знань і навичок щодо сучасних засобів обчислювальної техніки, їх раціонального використання, а також набуття практичних навичок ефективного використання сучасних інформаційних технологій у процесі обробки електронних даних та прийняття управлінських рішень.

Результати навчання в термінах компетенцій	Методи навчання (теорія, практичні)	Контроль якості (письмовий екзамен, усний екзамен, залік)
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;	Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій	Оцінюються під час складання екзамену
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях	Самостійна робота під керівництвом викладача при виконанні індивідуальних завдань	Оцінюються під час лабораторних занять, самостійної та індивідуальної робіт
-Здатність використовувати в	Теоретичні знання	Оцінюються під час лабораторних

процесі підготовки і впровадження управлінських рішень сучасні ІКТ	отриманні під час лекції, практичні навички отримані під час лабораторних занять,	занять, самостійної та індивідуальної робіт
-Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій	Практичні навички при виконанні лабораторних робіт, самостійної роботи	Оцінюються під час лабораторних занять, самостійної та індивідуальної робіт
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями	Практичні навички при виконанні лабораторних робіт, самостійної роботи	Окреме оцінювання не проводиться
- Здатність генерувати нові ідеї (креативність)	Теоретичні знання отриманні під час лекції, практичні навички отримані під час лабораторних занять,	Окреме оцінювання не проводиться

Теми курсу	Аудиторні заняття							Час та завдання на самостійну роботу	
	Лекц.	Консультації	Семінари	Практичні заняття	лабораторні	Інші види	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Модуль 1									
Тема 1 Уведення до інформаційних систем	4						22	18	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 2. Створення Інтернет-ресурсів	8				6		34	20	Засвоєння матеріалу лекцій
Разом за модулем 1	12				6		56	38	

Модуль 2.									
Тема 3 Процесори електронних таблиць Excel, Google Sheets	18				8		64	38	Засвоєння матеріалу лекцій
Разом за модулем 2	18				8		64	38	
Усього годин	30				14		120	76	

Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
завдання, тести, розв'язок задач за поточним оцінюванням	25	впродовж семестру	теоретичне опитування та письмове оцінювання за кожною темою
оцінка за самостійну роботу	35		виконання лабораторних робіт
тестування під час рубіжного контролю	10		тестове оцінювання знань матеріалу лекцій
розв'язок задач під час рубіжного контролю	30		письмове оцінювання за темами практичних робіт
складання екзамену	60-100	після модулю	Зараховано
	35-59		не зараховано з можливістю повторного складання
	1-34		не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Основна література

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
Обов'язкова література				
Мельникова О.П.	2019	Економічна інформатика	посібник	ЦУЛ 424с.
Апатова Н.В.	2011	Інформатика для економістів	підручник	Центр учбової літератури 456с.
Додаткова література				
Дибкова Л.М.	2005	Інформатика і комп'ютерна техніка:	посібник	К.: Академвидав. 416 с.
Бережа А. М.	2010	Основи створення інформаційних систем	Навч. посібн.	КНЕУ. 214 с.