

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний авіаційний університет**  
 Факультет комп'ютерних наук та технологій  
 Кафедра комп'ютерних інформаційних технологій

УЗГОДЖЕНО  
 Декан ФКНТ

*Г. Сми*  
 «03» 03

Сергій ГНАТЮК  
 2023

ЗАТВЕРДЖУЮ  
 Проректор з навчальної роботи

*Анатолій*  
 «07» 03

Анатолій ПОЛУХІН  
 2023р.



Система менеджменту якості

**РОБОЧА ПРОГРАМА**  
**навчальної дисципліни**  
**"Системний аналіз"**

Освітньо-професійна програма: «Інформаційні технології проектування»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»  
 Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Форма навчання	Семестр	Усього (годин/кредитів ECTS)	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	ДЗ / РГР / К	КР / КПр	Форма сем. контролю
Денна:	5	135/4,5	34	-	34	67	ДЗ 5 с	-	екзамен 5с
Заочна									

Індекс: НБ-4-122-2/22-2.1.13

**СМЯ НАУ РП 14.01-01-2023**



Робочу програму навчальної дисципліни "Системний аналіз" розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проектування», робочих та навчальних планів НБ-4-122-2/21, №РБ-4-122-2/22, підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "Бакалавр" за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробили:  
професор кафедри комп'ютерних  
інформаційних технологій \_\_\_\_\_

Микола ВІНОГРАДОВ

доцент кафедри комп'ютерних  
інформаційних технологій \_\_\_\_\_

Олена КОЛІСНИК

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" (освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування») - кафедри комп'ютерних інформаційних технологій, протокол № 1 від 01.02.2023.

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_

Юрій СІНЬКО

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Аліна САВЧЕНКО

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні науково-методично-редакційної ради Факультету комп'ютерних наук та технологій, протокол № 2 від "В" 02 2023р.

Голова НМРР \_\_\_\_\_

Тетяна ОХРИМЕНКО

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Контрольний примірник**



## ЗМІСТ

	стор.
<b>Вступ</b> .....	4
<b>1. Пояснювальна записка</b> .....	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни .....	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна .....	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна .....	4
1.4. Міждисциплінарні зв'язки .....	5
<b>2. Програма навчальної дисципліни</b> .....	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни .....	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля .....	5
2.3. Тематичний план .....	7
2.4. Домашнє завдання .....	7
2.5. Перелік питань для підготовки до екзамену.....	8
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни</b> .....	8
3.1. Методи навчання .....	
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна) .....	8
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет .....	8
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь</b> .....	8
	9