

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»
Інститут електроенергетики
(інститут)

Факультет інформаційних технологій
(факультет)

Кафедра системного аналізу та управління
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ОКР «Бакалавра»

студента Ємельянова Микити Сергійовича
(ПІБ)

академічної групи 124-17-1
(шифр)

Спеціальності Системний аналіз
(код і назва)

за освітньо-професійною програмою «Системний аналіз»
(офіційна назва)

на тему «Виявлення причинно-наслідкових зв'язків в даних медичних спостережень за пацієнтами»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтингово ю	інституційно ю	
кваліфікаційн ої роботи	Коряшкіна Л.С.			
розділів:	Коряшкіна Л.С.			
Інформаційно- аналітичний	Коряшкіна Л.С.			
Спеціальний	Коряшкіна Л.С.			

Рецензент	Доц..			
-----------	-------	--	--	--

Нормоконтрол ер	<i>Хом'як Т.В.</i>			
--------------------	--------------------	--	--	--

Дніпро
2021

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 44с., 9 рис., 2 табл., 10 джерел.

Об'єкт дослідження: результати вимірювань аналізів людини(тиск, еритроцити, лейкоцити, глюкоза, та ін.

Предмет дослідження: результати вимірювань аналізів людини(тиск, еритроцити, лейкоцити, глюкоза, та ін. – задача пошуку закономірностей, кореляційного зв'язку між аналізами та обробка інформації за допомогою статистичних методів.

Мета дослідження: пошук зв'язку та різниці між аналізами груп людей, аналіз параметрів та побудова алгоритму щодо рекомендації тій чи іншій групі людей відносно їх аналізів на майбутнє.

Методи дослідження та апаратура: аналіз даних і вирішення задачі за допомогою пакету MS Excel.

Соціальна ефективність: очікується позитивною завдяки розробці ПО яке розподілить групи людей за їх аналізами, та дасть рекомендації на майбутнє для покращення показників.

В інформаційно-аналітичному розділі наведено: проблематику вирішення задачі пошуку кореляційного зв'язку та методи аналізу даних.

У спеціальному розділі виконано: математичну модель пошуку кореляційного зв'язку та методи аналізу даних.

Практична цінність роботи обумовлена знаходженням такого алгоритму – плану дій для групи людей на майбутнє, який буде дозволяти тримати показники аналізів у нормі, після проходження обстеження завдяки сучасному та простому алгоритму.

Ключові слова: ПОШУК ЗВ'ЯЗКУ, АНАЛІЗ, ГРУПА ЛЮДЕЙ, ВИМІРЮВАННЯ.