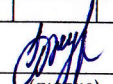


Захист професійної діяльності у хмарних середовищах	17																		
Обробка великих масивів даних за допомогою Python	17																		
Інженерія даних в розподілених комп'ютерних системах	17																		
Introduction to Data Engineering	17																		
Всього							20	20	600	216	72	144	0	384					
ПІДСУМОК							28	28	840	324	108	216	0	516					

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії

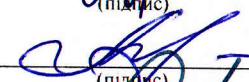


 (підпис)

Ірина ЖУРАВСЬКА

(ім'я та прізвище)

Декан факультету комп'ютерних наук

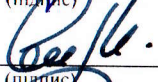


 (підпис)

Анжела БОЙКО

(ім'я та прізвище)

Начальник навчально-методичного відділу



 (підпис)

Сергій ШКІРЧАК

(ім'я та прізвище)

Схвалено рішенням Вченої Ради факультету комп'ютерних наук Протокол № _____ від " _____ " _____ 2024 р.