

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Затверджено Вченою Радою
Київського національного університету
будівництва і архітектури
Протокол № від 2024 р.
Ректор Петро КУЛІКОВ
“ ” 2024 рік

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
"Розподілені програмні системи і технології"
з галузі знань 12 Інформаційні технології
спеціальності 121. "Інженерія програмного забезпечення"
Форма навчання денна

Кваліфікація - Магістр з інженерії
програмного забезпечення

Термін навчання 1 рік 4 місяця
на основі повної вищої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	А	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; АР-кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	4	4	2		8	52
2			3		14		17

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	7

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподір кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс			
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри				
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3		
1. Обов'язкові компоненти																		
OK1	Архітектура інформаційних систем	1			1			5.5	165	60	30	30		105	5.5			42
OK2	GRID-системи та хмарні технології	1			1			5.5	165	60	30	30		105	5.5			42
OK3	Системна інженерія програмного забезпечення		1			1		5.0	150	70	30	40		80	5.0			42
OK4	Методи та технології проектування комп'ютерних ігор: Game design & development		1		1			5.0	150	60	30	40		90	5.0			42
OK5	Засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення		1			1		5.0	150	60	30	30		90	5.0			34
OK6	Професійна іноземна мова	1				1		4.0	120	40	20	20		80	4.0			42
OK7	Методологія наукових досліджень		2		2			4.0	120	40	20	20		65		4.0		42
OK8	Математичне моделювання засобами динамічного програмування	2				2		3.5	105	60	30	30		120		3.5		44
OK9	Переддипломна практика		3				3	10.0	300					300			10.0	42
OK10	Атестаційна випускна робота магістра							20.0	600					600			20.0	42
Всього по обов'язковим компонентам		3	6		3	4	2	67.5	2025	470	220	240		1635	30	7.5	30.0	
2. Вибіркові компоненти																		
BK	Вибіркові компоненти семестру 2		6				6	22.5	675					675		22.5		
Всього по вибіровим компонентам			6				6	22.5	675							22.5		
Загальна кількість								90.0	2700	470	200	230	40	2230	30.0	30.0	30.0	
Кількість екзаменів															2	1		
Кількість заліків															5	1		
Кількість курсових проектів																		
Кількість курсових робіт															2	1		
Кількість РГР															3	1		
Кількість контрольних робіт															1		1	

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

В.О. ДЕКАНА ФАКУЛЬТЕТУ

Ольга СОЛОВЕЙ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ

Затверджую
перший проректор

Денис ЧЕРНИШЕВ

" " 2024 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2024-2025 навчальний рік

спеціальності
ОПП

121 "Інженерія програмного забезпечення"

форма навчання

денна

Розподілені програмні системи і технології

Курс

1

№ п/п	Шифр за ОГП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Осінній семестр (1) навчальних тижнів-20										Весняний семестр (2) навчальних тижнів-20										Кафедра					
						Всього	Обсяг годин				Самостійн.	види робіт				екзам. залік	Контр.	Кредитів на сем.	Всього	Обсяг годин				Самостійн.	види робіт				екзам. залік	Контр.	
							Разом	аудиторні				КП	КР	РГР	Контр.					Разом	аудиторні				КП		КР	РГР			Контр.
								лекції	лаб.	практ.											у тому числі	лекції	лаб.								
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОГП																															
1	OK1	Архітектура інформаційних систем	165	5.5	5.5	165	60	30	30		105		1			1													42		
2	OK2	GRID-системи та хмарні технології	165	5.5	5.5	165	60	30	30		105		1			1													42		
3	OK3	Системна інженерія програмного забезпечення	150	5.0	5.0	150	70	30	40		80			1		1													42		
4	OK4	Методи та технології проектування комп'ютерних ігор: Game design & development	150	5.0	5.0	150	60	30	30		90		1				1												42		
5	OK5	Засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення	150	5.0	5.0	150	60	30	30		90			1			1												42		
6	OK6	Професійна іноземна мова	120	4.0	4.0	120	40			40	80				1		1												34		
7	OK7	Методологія наукових досліджень	120	4.0														4.0	120	40	20	20		80		1		1	42		
8	OK8	Математичне моделювання засобами динамічного програмування	105	3.5														3.5	105	50	20	30		65			1	1	42		
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОГП																															
9	BK1	Охорона праці в галузі	90	3.0														3.0	90	30	10		20	60			1		1	28	
10	BK2	Інструментальні засоби розробки програмного забезпечення	180	6.0														6.0	180	60	30	30		120			1		1	40	
11	BK3	Прикладна теорія графів	90	3.0														3.0	90	30	10	20		60			1		1	44	
12	BK4	Штучний інтелект та гібридні мережі	135	4.5														4.5	135	40	20	30		85			1		1	42	
13	BK5	Методи експертних оцінок в системах прийняття рішень	90	3.0														3.0	90	30	10		20	60				1	1	42	
14	BK6	Інтелектуальна власність	90	3.0														3.0	90	30	24		6	60				1	1	28	
		Всього	1800	60.0	30.0	900	390	160	190	40	510		3	3	1	2	4	30.0	900	300	158	110	32	600		1	5	2	2	6	

В.о. декана факультету

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ

Затверджую
Перший проректор
_____ Денис ЧЕРНИШЕВ
"___" _____ 2024 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на **2024-2025** навчальний рік

спеціальності
ОПП

121 "Інженерія програмного забезпечення"	форма навчання	<u>денна</u>
Розподілені програмні системи і технології	Курс	<u>2</u>

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Осінній семестр (3) навчальних тижнів-17																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.	Обсяг годин																	Кредитів на сем.</
-------	-------------	----------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------

В.о. декана факультету

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ