Київський національний університет будівництва і архітектури

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2024-2025 навчальний рік

спеціальності	**174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"**	**форма навчання**	**денна**
ОПП	**Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**	**Курс**	**1**

№ п/п	Шифр за ОП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (1)													Весняний семестр (2)													Кафедра
					Кредитів на сем.	Обсяг годин						видів робіт				форма контр.		Кредитів на сем.	Обсяг годин						видів робіт				форма контр.		
						Всього	аудиторні				Самостійн.								Всього	аудиторні				Самостійн.								
							Разом	у тому числі				КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік			Разом	у тому числі				КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік	
								лекції	лаб.	практ.											лекції	лаб.	практ.								
1	ОК01	Професійна іноземна мова	90	3,0	3,0	90	30			30	60				1		1														34
2	ОК02	Аналіз великих даних в автоматизованих системах	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1			1														43
3	ОК03	Менеджмент інноваційних проектів	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1			1														48
4	ОК04	Автоматизовані системи управління підприємством	120	4,0	4,0	120	60	30		30	60			1			1														43
5	ОК05	Автоматізация технологічних процесів будівництва і об'єктів житлово-комунального господарства	180	6,0	6,0	180	60	30		30	120		1			1															43
6	ОК06	Автоматизовані системи контролю і діагностики будівельних машин, роботизованих комплексів і конструкцій	120	4,0	4,0	120	40	20		20	80			1		1															43
7	ОК07	Сучасні алгоритми систем автоматичного керування	120	4,0	4,0	120	40	20		20	80			1		1															43
8	ОК08	Розобка кібер-фізичних систем	105	3,5														3,5	105	40	20		20	65		1				1	43
9	ОК09	Сучасні підходи до створення інтелектуальних систем автоматизації	120	4,0														4,0	120	40	20		20	80		1			1		43
10	ОК10	Програмно-техничні комплекси	90	3,0	3,0	90	36	18		18	54			1		1															43
11	ВК01	Прикладна теорія графів	90	3,0														3,0	90	30	20		10	60			1			1	44
12	ВК02	Автоматизовані вимірювальні системи в будівництві	180	6,0														6,0	180	60	30		30	120			1			1	43
13	ВК03	Основи BIM технологій	90	3,0														3,0	90	30	20		10	60			1			1	43
14	ВК04	Основи технології цифрових двійників	90	3,0														3,0	90	30	20		10	60			1			1	43
15	ВК05	Автоматизація експериментальних досліджень	135	4,5														4,5	135	40	20		20	95			1			1	43
16	ВК06	Захист прав інтелектуальної власності на національному та міжнародному рівні	90	3,0														3,0	90	30	24		6	60			1			1	23
		Всього	**1800**	**60**	**30,0**	**900**	**346**	**158**		**188**	**554**		**1**	**6**	**1**	**4**	**4**	**30,0**	**900**	**300**	**174**		**126**	**600**		**2**	**6**		**1**	**7**	

В.о. декана факультету **Олександр ТЕРЕНТЬЄВ**