Затверджую
Перший проректор
_____ Д.О. Чернишев
"___"_____ 2020 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020-2021 навчальний рік

спеціальності **151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані** **форма навчання** **заочна**

ОР **магістр** **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						види робіт				форма контр.		Кредитів на сем.	Обсяг годин						види 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		Наукова і технічна іноземна мова	90	3,0	3,0	90	18			18	72				1		1														34
2		Методика наукових досліджень, ліцензування та патентування наукової продукції	90	3,0														3,0	90	4	2		2	86				1		1	39
3		Ліцензування і патентування наукової продукції	90	3,0														3,0	90	4	2		2	86				1		1	28
4		Автоматизовані системи управління підприємством	150	5,0	5,0	150	18	2		16	132			1			1														43
5		Менеджмент і маркетінг	60	2,0	2,0	60	8	2		6	52			1			1														48
6		Технологія будівельного виробництва	180	6,0	6,0	180	18	2		16	162		1			1															6
7		Охорона праці в галузі	60	2,0	2,0	60	6	2		4	54				1		1														28
8		Програмно-техничні комплекси	150	5,0														5,0	150	16	2		14	134		1			1		43
9		Автоматизація експериментальних досліджень	150	5,0														5,0	150	16	2		14	134		1			1		43
10		Спецкурс. Автоматизовані системи контролю і діагностики будівельних машин і конструкцій	180	6,0	6,0	180	18	2		16	162		1			1															43
11		Автоматізация технологічних процесів будівництва і об'єктів жітлово-комунального господарства	180	6,0	6,0	180	18	2		16	162		1			1															43
12		Автоматизовані вимірювальні системи в будівництві	180	6,0														6,0	180	18	2		16	162			1		1		43
13		Аналіз великих даних в автоматизованих системах	120	4,0														4,0	120	12	2		10	108			1			1	43
14		Інтелектуальні системи та їх програмне забезпечення	120	4,0														4,0	120	12	2		10	108			1			1	43
		Всього	**1800**	**60**	**30**	**900**	**104**	**12**		**92**	**796**		**3**	**2**	**2**	**3**	**4**	**30,0**	**900**	**82**	**14**		**68**	**818**		**2**	**3**	**2**	**3**	**4**	

Декан факультету **Русан І.В.**

Затверджую
Перший проректор
_____ Д.О. Чернишев
"___"_____ 2020 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020-2021 навчальний рік

спеціальності **151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані** **форма навчання** **заочна**

ОР **магістр** **Курс** **2**

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (1)													Весняний семестр (2)													Кафедра
					Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт				форма контр.		Кредитів на сем.	Обсяг годин						види 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		Переддипломна практика	135	4,5	4,5	135					135			1			1														41,43
2		Дипломне проектування	765	25,5	25,5	765					765																				41,43
		Всього	**900**	**30,0**	**30,0**	**900**					**900**			**1**			**1**														

Декан факультету **Русан І.В.**