Київський національний університет будівництва і архітектури

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2020-2021 навчальний рік

спеціальності	**151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**	**форма навчання**	**денна**
ОР	**бакалавр**	**Курс**	**1**

№ 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	Разом	аудиторні			Самостійн.									Разом	аудиторні			Самостійн.								
								лекції	лаб.	практ.		КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік				лекції	лаб.	практ.		КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік		
1		Ділова іноземна мова	90	3,0	3,0	90	30			30	60				1		1															34
2		Історія українськой державності та культури	90	3,0														3,0	90	40	20		20	50				1		1		23
3		Основи академічного письма	90	3,0														3,0	90	30	6		24	60				1		1		20
4		Фізичне виховання	90	3,0	1,5	45	30			30	15							1,5	45	30			30	15						1		35
5		Математичний аналіз	300	10,0	5,0	150	74	44		30	76			2		1		5,0	150	68	34		34	82			2		1			44
6		Фізика	135	4,5														4,5	135	90	36	26	28	45			2			1		29
7		Хімія	90	3,0	3,0	90	34	18	10	6	56			1			1															37
8		Інженерна та комп'ютерна графіка	180	6,0	3,0	90	34	18		16	56			2		1		3,0	90	42		20	22	48			2			1		19
9		Комп'ютерні технології та програмування	300	10,0	5,0	150	74	28	24	22	76			1			1	5,0	150	74	20	34	20	76		1			1		43
10		Матеріалознавство	75	2,5	2,5	75	38	18	10	10	37			1			1															49
11		Теоретична механіка	150	5,0														5,0	150	68	34		34	82			2		1			10
12		Вступ в спеціальність	60	2,0	2,0	60	30	18		12	30			1			1															43
13		Сучасна комп'ютерна техніка	150	5,0	5,0	150	70	30	24	16	80			1		1																43
		Всього	**1800**	**60**	**30**	**900**	**414**	**174**	**68**	**172**	**486**			**9**	**1**	**3**	**5**	**30**	**900**	**442**	**150**	**80**	**212**	**458**		**1**	**8**	**1**	**3**	**5**		

Декан факультету **Русан І.В.**

Київський національний університет будівництва і архітектури

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020-2021 навчальний рік

спеціальності	**151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**	**форма навчання**	**денна**
ОР	**бакалавр**	**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		Філософія	90	3,0	3,0	90	30	20		10	60				1	1															11
2		Фізичне виховання	60	2,0	1,0	30	30			30								1,0	30	30			30							1	35
3		Вища математика	150	5,0	5,0	150	68	34		34	82			2		1															44
4		Теорія ймовірності та математична статистика	120	4,0														4,0	120	56	30		26	64			1		1		44
5		Фізика	120	4,0	4,0	120	78	34	16	28	42			2		1															29
6		Числові методи	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1			1														44
7		Комп'ютерне моделювання процесів та систем	150	5,0														5,0	150	64	30	14	20	86		1			1		43
8		Об'єктно-орієнтоване програмування	90	3,0	3,0	90	44	20	12	12	46			1			1														43
9		Електротехніка та електромеханіка	150	5,0														5,0	150	74	34	20	20	76			1		1		41
10		Електроніка і мікросхемотехніка	210	7,0	7,0	210	94	34	30	30	116		1			1															43
11		Метрологія, технологічні вимірювання і прилади	180	6,0														6,0	180	82	34	24	24	98		1			1		43
12		Економіка підприємства	90	3,0														3,0	90	40	20		20	50				1		1	8
13		Екологія	60	2,0														2,0	60	24	8	8	8	36				1		1	28
14		Основи САПР	120	4,0	4,0	120	50	24		26	70			1			1														43
15		Прикладна механіка та основи конструювання	120	4,0														4,0	120	50	24	10	16	70			1			1	49
		Всього	**1800**	**60**	**30,0**	**900**	**434**	**186**	**58**	**190**	**466**		**1**	**7**	**1**	**4**	**3**	**30,0**	**900**	**420**	**180**	**76**	**164**	**480**		**2**	**3**	**2**	**4**	**4**	

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 технології"**	**форма навчання**	**денна**
ОР	**бакалавр**	**Курс**	**3**

№ 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		Політологія	90	3,0	3,0	90	30	20		10	60				1	1															23
2		Теорія автоматичного керування	285	9,5	6,0	180	78	30	24	24	102			1		1		3,5	105	40	16	12	12	65		1			1		43
3		Технічні засоби автоматизації та їх програмування	285	9,5	5,0	150	70	34	18	18	80			1		1		4,5	135	56	26	14	16	79	1				1		43
4		Ідентифікація та моделювання технологічних процесів	120	4,0														4,0	120	56	32	12	12	64			1		1		43
5		Проектування систем автоматизації	75	2,5														2,5	75	36	16	10	10	39			1			1	43
6		Виробнича практика	180	6,0														6,0	180					180			1			1	43
7		Бази та банки даних	105	3,5														3,5	105	48	24		24	57			1			1	48
8		Електроустаткуваня, виконавчі механізми і регулюючі органи	90	3,0	3,0	90	40	20	10	10	50			1			1														41
9		Основи побудови промислових мереж	120	4,0	4,0	120	54	26	14	14	66			1			1														43
10		Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	90	3,0														3,0	90	50	26	10	14	40			1			1	36
11		Типові технологічні процеси водопостачання та водовідведення	90	3,0	3,0	90	40	20	10	10	50			1			1														25
12		Типові технологічні процеси теплопостачання	90	3,0														3,0	90	40	20	10	10	50			1			1	26
13		Сучасні інформаційно-вимірювальні комплекси	90	3,0	3,0	90	40	20	10	10	50			1			1														43
14		Термодинаміка і теплотехніка	90	3,0	3,0	90	40	20	10	10	50			1			1														27
		Всього	**1800**	**60**	**30**	**900**	**392**	**190**	**96**	**106**	**508**			**7**	**1**	**3**	**5**	**30**	**900**	**326**	**160**	**68**	**98**	**574**	**1**	**1**	**6**		**3**	**5**	

Київський національний університет будівництва і архітектури

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020-2021 навчальний рік

спеціальності	**151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**	**форма навчання**	**денна**
ОР	**бакалавр**	**Курс**	**4**

№ 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		Проектування систем автоматизації	165	5,5	5,5	165	66	30	18	18	99	1				1																43
2		Автоматизація технологічних процесів, установок і комплексів	210	7,0	4,0	120	52	24	14	14	68			1		1		3,0	90	38	18		20	52		1				1	43
3		Основи охорони праці та БЖД	75	2,5	2,5	75	34	18	8	8	41				1		1														28
4		Фахова іноземна мова	90	3,0														3,0	90	30			30	60				1		1	34
5		Преддипломна практика	135	4,5														4,5	135					135						1	43
6		Виконання і захист диплом. проекту	360	12,0														12,0	360					360							43
7		Гібридні мікропроцесорні системи	90	3,0	3,0	90	44	20	12	12	46			1			1														43
8		Системний аналіз складних систем	90	3,0	3,0	90	32	16		16	58			1			1														43
9		Основи комп'ютерно-інтегрованого управління	165	5,5	5,5	165	74	34	20	20	91			1		1															43
10		Електропостачання промислових виробництв та будівельних майданчиків	105	3,5														3,5	105	46	20	10	16	59		1			1		41
11		Автоматизовані гідро та пневмоприводи	75	2,5	2,5	75	32	16	8	8	43			1			1														40
12		Автоматизовані електроприводи	120	4,0	4,0	120	54	26	14	14	66		1				1														41
13		Основи збору, передачі та обробки інформації	120	4,0														4,0	120	56	24	16	16	64			1		1		43
		Всього	**1800**	**60**	**30,0**	**900**	**388**	**184**	**94**	**110**	**512**	**1**	**1**	**5**	**1**	**3**	**5**	**30,0**	**900**	**170**	**62**	**26**	**82**	**730**		**2**	**1**	**1**	**2**	**3**	