

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 01 "Освіта/Педагогіка"

за спеціальністю 015 "Професійна освіта"

спеціалізації 015.34 "Професійна освіта (Машинобудування)"

Форма навчання денна

Затверджено Вченою радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури

Протокол № 31 від 21.02.2020 р.

Ректор

П.М. Куліков

" 21 " 02 2020 р.



Кваліфікація Бакалавр з  
професійної освіти  
(за спеціалізацією  
«Машинобудування»)

Термін навчання 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної  
середньої освіти

### I. 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				
I	1.09-7.09	8.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-5.10	6.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-2.11	3.11-9.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	1.12-7.12	8.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12	29.12-4.01	5.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-1.02	2.02-8.02	9.02-15.02	16.02-22.02	23.02-1.03	2.03-8.03	9.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-5.04	6.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-3.05	4.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	1.06-7.06	8.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06	29.06-5.07	6.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-2.08	3.08-9.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-31.08				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	18	T	T	T	T	T	T	T	K	K	З	С	С	К	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	15	T	T	T	T	T	T	T	K	K	З	С	С	К	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	П	П	П	T	T	T	T	T	15	T	T	T	T	T	T	T	K	K	З	С	С	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	АЕ	АЕ										

Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліковий тиждень (в розкладі занять дисципліни з контрольним заходом «зараховано»); С – екзаменаційна сесія; Н – навчальна практика;

НП – навчально-педагогічна практика; ВП – виробничо-педагогічна практика; П – педагогічна практика; К – канікули; АЕ – складання атестаційного екзамену

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
I	33	4	3			12	52
II	33	4	3			12	52
III	30	4	6			12	52
IV	28	4	6	2		3	43
Разом	124	16	18	2	0	39	199

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	3
Навчально-педагогічна	4	3
Виробничо-педагогічна	5,6	6
Педагогічна	7,8	6
Разом		18

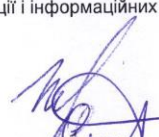


### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Складання атестаційного екзамену	екзамен	8

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	З викладачем				Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи				Аудиторних					Семестри							
						у тому числі:								Кількість тижнів в семестрі							
						Всього		лекції	лабораторні	практичні					1	2	3	4	5	6	
				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
<b>1.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>																					
OK 01	Ділова іноземна мова		1			1	4,0	120	30			30	90	4,0							34
OK 02	Історія української державності та культури		3			3	4,0	120	40	20		20	80		4,0						23
OK 03	Основи академічного письма		2			2	4,0	120	40	10		30	80		4,0						20
OK 04	Філософія	1				1	5,0	150	44	20		24	106	5,0							11
OK 05	Політологія		4			4	4,0	120	36	18		18	84		4,0						23
OK 06	Фізичне виховання		1 2 3 4				6,0	180	120			120	60	1,5	1,5	1,5	1,5				35
Всього по розділу 1.1		1	8	0	0	5	27,0	810	310	68	0	242	500	10,5	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки</b>																					
OK 07	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1			1 2	5,5	165	76	28		48	89	2,0	3,5						19
OK 08	Інформатика та обчислювальна техніка	1				1	5,0	150	70	30	40		80	5,0							47
OK 09	Вища математика	1 2				1,1 2,2	6,0	180	88	38		50	92	2,5	3,5						44
OK 10	Фізика	3	2			2,2 3,3	6,0	180	88	34	26	28	92		2,5	3,5					29
OK 11	Екологія		4			4	4,0	120	46	14	16	16	74			4,0					28
Всього по розділу 1.2		5	3	0	0	8	26,5	795	368	144	82	142	427	9,5	9,5	3,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>1.3. Дисципліни загально-професійної, професійної і практичної підготовки</b>																					
OK 12	Психологія		1			1	5,0	150	62	26		36	88	5,0							49
OK 13	Педагогіка	2				2	6,0	180	74	30		44	106		6,0						49
OK 14	Риторика		2			2	4,0	120	44	12		32	76		4,0						49
OK 15	Вступ до спеціальності		1			1	5,0	150	50	20		30	100	5,0							49
OK 16	Педагогічна психологія		3			3	5,0	150	70	30		40	80		5,0						49
OK 17	Основи професійної освіти	4				4	5,0	150	74	34		40	76			5,0					49
OK 18	Комунікативні аспекти педагогічної діяльності		3			3	5,0	150	60	24		36	90		5,0						49

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								КАФЕДРА						
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	З викладачем				Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс										
				проекти	роботи				Аудиторних					Семестри													
		у тому числі:				Всього			лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8							
								Кількість тижнів в семестрі																			
						20		20	20	20	20	20	20	20	20	20											
ОК 19	Основи гендерної та інклюзивної педагогіки	6			6	5,0	150	70	30		40	80					5,0									49	
ОК 20	Методика професійної освіти	7			7	5,0	150	60	30		30	90													5,0		49
ОК 21	Теоретико-правові основи освіти	3			3	5,0	150	44	20		24	106			5,0												28
ОК 22	Матеріалознавство та заготівельне виробництво	4			4	4,5	135	66	24	30	12	69			4,5												49
ОК 23	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	5			5	4,0	120	58	30	16	12	62					4,0										39
ОК 24	Теорія механізмів і машин	5		5		6,5	195	96	44	14	38	99					6,5										49
ОК 25	Деталі машин та основи конструювання	6	5	6		6,5	195	80	38	14	28	115					2,5	4,0									49
ОК 26	Ріжучий інструмент	6			6	4,0	120	56	20	16	20	64						4,0									49
ОК 27	Сертифікація та забезпечення якості в машинобудуванні		7		7	5,0	150	50	20		30	100													5,0		39
ОК 28	Технологія машинобудування	8			8	4,0	120	54	30	8	16	66														4,0	39
ОК 29	Верстатне обладнання автоматизованого виробництва		8		8	4,0	120	52	20	12	20	68														4,0	49
ОК 30	Охорона праці та безпека життєдіяльності	8			8	5,0	150	70	30	20	20	80														5,0	28
ОК 31	Навчальна практика		2		2	5,0	150	0				150		5,0													49
ОК 32	Навчально-педагогічна практика		4		4	5,0	150	0				150			5,0												49
ОК 33	Виробничо-педагогічна практика		5 6		5 6	10,0	300	0				300				5,0	5,0										49
ОК 34	Педагогічна практика		7 8		7 8	10,0	300	0				300										5,0	5,0				49
ОК 35	Атестаційний екзамен					3,0	90	30	30			60														3,0	49
	Всього по розділу 1.3	12	14	2	3	21	126,5	3795	1220	542	130	548	2575	10,0	15,0	15,0	14,5	18,0	18,0	15,0	21,0						
	Всього по розділу 1	18	25	2	3	34	180,0	5400	1898	754	212	932	3502	30,0	30,0	24,0	24,0	18,0	18,0	15,0	21,0						

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								КАФЕДРА					
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	З викладачем				Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс									
				проекти	роботи				Аудиторних					1	2	3	4	5	6	7		8				
						Всього		у тому числі:				Семестри														
								лекції	лабораторні	практичні																
												Кількість тижнів в семестрі														
												20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																										
ВК 01	Дисципліни вільного вибору студентів		3			3	6,0	180	0				180			6,0										
ВК 02	Дисципліни вільного вибору студентів		4			4	6,0	180	0				180			6,0										
ВК 03	Дисципліни вільного вибору студентів		5			5	12,0	360	0				360			12,0										
ВК 04	Дисципліни вільного вибору студентів		6			6	12,0	360	0				360			12,0										
ВК 05	Дисципліни вільного вибору студентів		7			7	15,0	450	0				450			15,0										
ВК 06	Дисципліни вільного вибору студентів		8			8	9,0	270	0				270			9,0										
Всього по розділу 2		0	6	0	0	6	60,0	1800	0	0	0	0	1800	0,0	0,0	6,0	6,0	12,0	12,0	15,0	9,0					
<b>Загальна кількість</b>							240,0	7200	1898	754	212	932	5302	900	900	900	900	900	900	900	900					
<b>Кількість кредитів ECTS</b>																			30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>Кількість екзаменів</b>																			3	3	2	2	2	3	2	2
<b>Кількість заліків</b>																			5	5	6	6	6	5	6	5
<b>Кількість курсових проектів</b>																			0	0	0	0	1	1	0	0
<b>Кількість курсових робіт</b>																			0	0	0	0	1	0	1	1
<b>Кількість індивідуальних завдань</b>																			8	9	8	7	6	7	7	6
<p>1. Навчальний план складено на підставі освітньої програми першого бакалаврського рівня вищої освіти "Професійна освіта (Машинобудування)" з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за спеціальністю 015 "Професійна освіта" спеціалізації 015.34 "Професійна освіта (Машинобудування)".</p> <p>2. Навчальний план схвалено Вченою радою факультету автоматизації і інформаційних технологій, протокол №6 від 19 лютого 2020 року.</p>																										
<p>ПОГОДЖЕНО:</p> <p>НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ  А.В.Шпаков</p> <p>НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ  І.О.Склярів</p> <p>ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ  І.В.Пусан</p>																										