

Затверджено

Рішенням Вченої ради

Протокол від « 27 » 08 2019 р. № 2

Ректор, Голова Вченої ради

проф. Коваленко О.Е.



Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Українська інженерно-педагогічна академія
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування Кваліфікація Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
(шифр і назва напрямку)

спеціалізація _____
(назва спеціалізації)

освітньо-професійна програма Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Строк навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДП - захист дипломного проекту;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	34	6	2			10	52
2	34	6	4			8	52
3	34	6	4			8	52
4	30	5	4	1		2	42
Разом	132	23	14	1		28	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	2
Виробнича	4	4
Технологічна 1	6	4
Технологічна 2	8	2
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Дипломний проект	Захист дипломного проекту	8

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамен	Заліки	Курсові роботи/проекти РГЗ/Контр.роботи	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс									
							у тому числі:					Семестри												
							Всього	лекції	лабораторні	практичні		індивід.	1	2	3	4	5	6	7	8				
													Кількість тижнів в семестрі											
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17									
Загальна підготовка																								
Нормативні навчальні дисципліни																								
1	Вища математика	1, 2	3		15	450	166	72	8	86		284	48	48	70									
2	Інженерна та комп'ютерна графіка	1			5	150	76	14		62		74	76											
3	Фізика	1, 2			9	270	104	64	24	16		166	52	52										
4	Хімія	2			3	90	36	16	20			54		36										
5	Теоретична та прикладна механіка	2		2	4	120	46	30		16		74		46										
6	Теоретичні основи електротехніки	4	3	4	10	300	134	74	32	28		166			34	100								
7	Основи охорони праці	4			3	90	30	14	16			60				30								
	Всього	8	2		49	1470	592	284	100	208		878	176	182	104	130	0	0	0	0				
Навчальні дисципліни самостійного вибору навчального закладу																								
8	Вступ до фаху та виробниче навчання		1		3	90	18	18				72	18											
9	Біохімія життєдіяльності		1		3	90	34	16	12	6		56	34											
10	Основи психології і педагогіки		2		6	180	68	48		20		112		68										
11	Економіка		3		3	90	32	16		16		58			32									
12	Стиль образу, мовлення та поведінки		3		3	90	32	14		18		58			32									
13	Електричні методи та засоби вимірювання	3			4	120	46	16	16	14		74			46									
14	Основи енерго та ресурсозбереження		4		3	90	32	16	16			58				32								
15	Правові засади українського суспільства	4			3	90	36	16		20		54				36								
16	Комп'ютерні технології в офісі		4		3	90	32	4	28			58				32								
17	Економіка підприємств у задузі	8			3	90	32	16		16		58							32					
	Всього	4	3	1	34	1020	362	180	72	110		658	52	68	110	100	0	0	0	32				

Навчальні дисципліни вільного вибору студента																						
18.1	Інформатика та комп'ютерні технології	1				3	90	36	4		32		54	36								
18.2	Інформаційні технології оброблення інформації																					
19.1	Актуальні проблеми історичних процесів української державності	1				3	90	44	18		26		46	44								
19.2	Історія України																					
20.1	Українська мова професійного спілкування	2				3	90	46	4		42		44	46								
20.2	Українське фахове мовлення																					
21.1	Історія європейської філософії: становлення та розвиток	3				3	90	38	22		16		52		38							
21.2	Історія філософської думки в Україні																					
22.1	Україна і світ: політичні і соціальні аспекти		3			5	150	72	32		40		78		72							
22.2	Світова політика та міжнародні відносини																					
23.1	Україна в світовому культурному просторі	4				3	90	44	18		26		46		44							
23.2	Історія української культури																					
24.1	Комп'ютерні технології навчання		6			3	90	32	8	24			58					32				
24.2	Хмарні технології в соціально - педагогічних системах																					
25.1	Концепції сучасного природознавства	7				3	90	32	20		12		58					32				
25.2	Соціальна та корпоративна безпека																					
26	Іноземна мова		1.2.3.4			11	330	160			160		170	48	48	48	16					
26.1	Англійська																					
26.2	Німецька																					
Всього		5	5			37	1110	504	126	24	354		606	128	94	158	60	0	32	32	0	
Професійна підготовка																						
Нормативні навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																						
27	Теорія автоматичного управління	5.6.7	8	6		20,5	615	286	148	68	70		329					56	104	30	96	
28	Теорія електромеханічних систем	5.6				10	300	92	40	32	20		208					32	60			
29	Інтегровані системи управління	8	7			6	180	68	44		24		112							40	28	
30	Системний аналіз, моделювання та оптимізація процесів і систем	7,8		8		9,5	285	140	62	48	30		145							64	76	
31	Виробнича практика 1		2			3	90	0					90									
32	Виробнича практика 2		4			6	180	0					180									
33	Технологічна практика 1		6			6	180	0					180									
34	Технологічна практика 2		8			3	90	0					90									
35	Переддипломна практика		8			3	90	0					90									
36	Дипломне проєктування					4	120						120									
Всього		10	12	3		71	2130	586	294	148	144		1544	0	0	0	0	0	88	164	134	200

Навчальні дисципліни самостійного вибору навчального закладу																									
37	Елементи систем управління	5				5	150	66	34	8	24						66								
38	Електроніка та мікропроцесорна техніка	5	6			7	210	72	36	16	20						40	32							
39	Програмне забезпечення в системах управління	6,7	5	5		14	420	210	96	20	94						64	66	80						
Всього		5	2			26	780	348	166	44	138						170	98	80	0					
Навчальні дисципліни вільного вибору студента																									
40.1	Автоматизовані системи управління технологічними процесами і об'єктами	5				7	210	80	32	16	32						80								
40.2	Основи проектування систем автоматизації																								
41.1	Цифрове керування в системах управління	7	8	7		7	210	90	54	16	20							60	30						
41.2	Цифрові системи																								
42.1	Статистичні методи дослідження АСУ		8			3	90	30	18		12								30						
42.2	Нейромережеві технології в системах управління																								
43	Іноземна мова професійно-ділового спілкування	6	5,7,8			6	180	64			64						16	16	16	16					
43.1	Англійська																								
43.2	Німецька																								
Всього		3	4	1		23	690	264	104	32	128						96	16	76	76					
1	Фізичне виховання (позакредитна)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					364	6		358						56	54	56	56	56	56	30		
Загальна кількість						240	7200	2656	1154	420	1082						4544	356	344	372	290	354	310	322	308
Кількість екзаменів																	5	5	2	4	5	4	5	3	
Кількість заліків																	3	3	6	4	2	3	2	5	
Кількість курсових проектів																						1	1	1	1

Декан факультету _____

(підпис)

Антоненко Н. С. _____

(прізвище та ініціали)

Завідуючий кафедрою _____

(підпис)

Канюк І. І. _____

(прізвище та ініціали)

Перший проректор з науково-педагогічної роботи _____

(підпис)

Васильова І.Г. _____

(прізвище та ініціали)