

**Затверджено**

Рішенням Вченої ради

Протокол від « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ р. № \_\_\_

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**

**з підготовки студентів**

**Підготовки** \_\_\_\_\_ магістр \_\_\_\_\_ **з галузі знань** \_\_\_\_\_ 15 Автоматизація та приладобудування \_\_\_\_\_  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

**Кваліфікація:** Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій \_\_\_\_\_  
(назва)

**спеціальність** \_\_\_\_\_ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології \_\_\_\_\_  
(шифр і назва спеціальності)

**Строк навчання** \_\_\_\_\_ 1 рік 4 місяці \_\_\_\_\_  
(роки і місяці)

**спеціалізація** \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
(назва спеціалізації)

**на основі** \_\_\_\_\_ ОКР бакалавр, спеціаліст, магістр \_\_\_\_\_  
(зазначається освітній освітньо-кваліфікаційний рівень)

**Форма навчання** \_\_\_\_\_ денна \_\_\_\_\_  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

**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				
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	пр	пр	пр	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	ДІ	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к						
2	п	п	п	п	п	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр	мр																																								

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання; с - екзаменаційна сесія; ДІ - Державний іспит; пр - фахова практика; к - канікули; п - магістерська практика; мр - магістерська робота

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	32	6	3		0	11	52
2	0	0	5		12		17
Разом	32	6	8		12	11	69

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Фахова практика	2	3
Магістерська	3	5

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
ДІ	Екзамен	2
Виконання магістерської роботи	Захист магістерської роботи	3

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи/проекти	РГЗ/Контр.роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс	
								у тому числі:					Семестри			
								Всього	лекції	лабораторні	практичні		індивід.	1	2	3
		Кількість тижнів в семестрі														

**Цикл загальної підготовки**

**Нормативні дисципліни**

1	Основи наукових досліджень і наукового експерименту	1				7	210	70	40		30		140	70		
2	Інноваційні технології та управління ресурсами в галузі		1			3	90	30	20		10		60	30		
<b>Всього</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>10</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>60</b>		<b>40</b>		<b>200</b>	<b>100</b>		

**Дисципліни самостійного вибору навчального закладу**

1	Патентознавство та авторське право	1		1		5	150	50	30		20		100	50		
<b>Всього</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>5</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>30</b>		<b>20</b>		<b>100</b>	<b>50</b>		

**Дисципліни вільного вибору студента**

1	Концепції сучасного природознавства	1	2			10	300	100	50		50		200	30	70	
	Соціальна та корпоративна безпека															
<b>Всього</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>10</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>50</b>		<b>50</b>		<b>200</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	

**Цикл професійної підготовки**

**Нормативні дисципліни**

1	Автоматизовані системи управління технологічними процесами і об'єктами	2	1			5,5	165	60	40		20		105	20	40	
2	Надійність систем автоматизації		2			7	210	90	40		50		120		90	
3	Дипломне проектування					22,5	675						675			
<b>Всього</b>		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>150</b>	<b>80</b>		<b>70</b>		<b>900</b>	<b>20</b>	<b>130</b>	

**Дисципліни самостійного вибору навчального закладу**

1	Магістерська практика		3			7,5	225						225			
2	Фахова практика		2			3	90						90			
3	Державний іспит					1,5	45						45			

4	Моделювання та оптимізація процесів і систем	2	1	2		6	180	80	40		40		100	20	60	
<b>Всього</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>18</b>	<b>540</b>	<b>80</b>	<b>40</b>		<b>40</b>		<b>460</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	

**Дисципліни вільного вибору студента**

1	Іноземна мова спілкування у академічному та професійному		1, 2			4	120	60			60		60	20	40	
	Англійська															
	Німецька															
	Французька															
2	Математичні, фізичні, інформаційні основи галузевого знання		1			8	240	80	30	20	30		160	80		
	Математичні методи опису та моделі в розрахунках на ПЕОМ															
<b>Всього</b>			<b>3</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>90</b>		<b>220</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	

**Всього**

<b>Загальна кількість</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>620</b>	<b>290</b>	<b>20</b>	<b>310</b>		<b>2080</b>	<b>320</b>	<b>300</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>									3	2	
<b>Кількість заліків</b>									5	3	1
<b>Кількість курсових проектів</b>									1	1	

Декан факультету \_\_\_\_\_

(підпис)

Антоненко Н. С.

(прізвище та ініціали)

Завідуючий кафедрою \_\_\_\_\_

(підпис)

Канюк Г. І.

(прізвище та ініціали)

Перший проректор з науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_

(підпис)

Тарасюк А.П.

(прізвище та ініціали)