

“Затверджую”

Ректор

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

( назва центрального органу виконавчої влади, власник )

**Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна**

( повна назва вищого навчального закладу )

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**Підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем**

( назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня )

**з галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування**

( шифр і назва галузі знань )

**Спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

( шифр і назва спеціальності )

**Спеціалізаціями:** \_\_\_\_\_

( шифр і назва спеціалізації )

**Форма навчання денна**

( денна, заочна, дистанційна )

**Рівень вищої освіти**

**третій (освітньо-науковий)рівень**

Термін навчання – 4 роки на базі  
повної вищої освіти (магістр, спеціаліст)

Кваліфікація: доктор філософії з  
автоматизації та комп'ютерно-інтегрованим  
технологіям

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Рік	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					тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к						
2	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к							
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				

**II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні**

Рік	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	30	4			48	10	48
2	30	4			52	10	52
3	0	0			52	8	52
4	0	0			52	8	52
<b>Разом</b>	<b>60</b>	<b>8</b>				<b>36</b>	<b>204</b>

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

К - канікули

Н - наукова складова

П - практика

**ПРАКТИКИ**

Назва практики	Семестр	Тижні
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>		
Дисертаційна робота		
Публічний захист		



### ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№з/п	Назва дисциплін	Розподіл по семестрах				всього	Кредитів ECTS	Годин						I курс		II курс	
		Екзаменів	Заліків	Контрольних робіт	Курсових проєктів, робіт			з них						1 сем./ тиж.	2 сем./ тиж.	3 сем./ тиж.	4 сем./ тиж.
								Всього аудиторних	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари	самостійна робота				
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки</b>																	
1	Філософські засади та методологія наукових досліджень		1			150	5	30	20			10	120	2			
2	Іноземна мова для аспірантів	2	1			300	10	120	16		104		180	4	4		
3	Реєстрація прав інтелектуальної власності		2			90	3	30	20		10		60		2		
4	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень		1			120	4	30	14		16		90	2			
	<b>Всього за циклом</b>					<b>660</b>	<b>22</b>	<b>210</b>	<b>70</b>		<b>130</b>	<b>10</b>	<b>450</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
1	Проблемні питання сучасного системного аналізу	3		3		240	8	40	24		16		200			2	
	<b>Всього за циклом</b>					<b>240</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>24</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>200</b>			<b>2</b>	
	<b>Всього за нормативною частиною</b>					<b>900</b>	<b>30</b>	<b>250</b>	<b>94</b>		<b>146</b>	<b>10</b>	<b>650</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБІВАЧА</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки</b>																	
<b>Блок А</b>																	
1	Інформаційні засоби управління науковими проєктами.		3			150	5	30	16		14		120			2	
2	Інформаційні засоби навчання.	4		4		150	5	30	16		14		120				2

Блок Б																	
1	Системи підтримки рішень при управлінні проектами.		3			150	5	30	16		14		120			2	
2	Проблеми оптимізації рішень в системах управління проектами.	4		4		150	5	30	16		14		120				2
	<b>Всього за циклом</b>					<b>300</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>32</b>		<b>28</b>		<b>240</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Всього за вибірковою частиною</b>					<b>300</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>32</b>		<b>28</b>		<b>240</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Загальна кількість</b>					<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>310</b>	<b>126</b>		<b>174</b>	<b>10</b>	<b>890</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>														<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Кількість заліків</b>													<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	<b>Кількість курсових робіт</b>																
	<b>Кількість контрольних робіт</b>															<b>1</b>	<b>1</b>

Кредити Години

Теоретичне навчання	40	1200
<b>Загальна кількість</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 7 від “ 27 ” травня 2016 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

Лазурик В.Т.