

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2019 р.

Голова вченої ради

професор \_\_\_\_\_ А.М. Туренко

Підготовки

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
за освітньою програмою доктора філософії  
(прийм 2019 року)

Кваліфікація

доктор філософії з галузевого машинобудування

Строк навчання

4 роки

На основі

диплома магістра

Код і назва галузі знань

13.Механічна інженерія

Шифр і назва спеціальності

133. Галузеве машинобудування

Спеціалізація

Форма навчання

очна (денна, вечірня)

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД				ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ				ЛЮТИЙ				БЕРЕЗЕНЬ				КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ				ЧЕРВЕНЬ				ЛИПЕНЬ				СЕРПЕНЬ										
	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29.10-04.11	05-11	12-18	19-25	26.11-02.12	03-09	10-16	17-23	24-30	31/12-06.01	07-13	14-20	21-27	28.01-03.02	04-10	11-17	18-24	25.02-03.03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29.04-05.05	06-12	13-19	20-26	27.05-02.06	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29.07-04.08	05-11	12-18	19-25	26-31			
тижд.	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 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Д	Д	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
2 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
3 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
4 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - практика, Д - дисертаційне дослідження

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Дисертаційне дослідження	Разом
1	32	3	---	17	52
2	---	---	---	52	52
3	---	---	---	52	52
4	---	---	---	52	52

**У. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ**

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи						Кількість навчальних годин	У тому числі:							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах										Відповідальна кафедра					
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальна сума кредитів ECTS		аудиторних (годин)	з них (годин)				КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	1 курс															
										лекцій	лабораторних занять	практичних занять	Самостійна робота (години)			1 сем.					2 сем.										
																16 тижнів					16 тижнів										
Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен											
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	73	
<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																															
<b>1.1. Цікл дисциплін загальної підготовки</b>																															
<b>1.1.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																															
1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1				7.0	210	96			96	84		30	48				48	42			48			48	42		30	Іноземних мов
2	Історія і філософія техніки і технології		1				3.0	90	32	32			58			32	32			58											Філософії та педагогіки професійної підготовки
3	Педагогіка		2				3.0	90	32	16		16	58										32	16		16	58			Філософії та педагогіки професійної підготовки	
<b>Усього:</b>		<b>1</b>	<b>3</b>				<b>13.0</b>	<b>390</b>	<b>160</b>	<b>48</b>		<b>112</b>	<b>200</b>		<b>30</b>	<b>80</b>	<b>32</b>		<b>48</b>	<b>100</b>			<b>80</b>	<b>16</b>		<b>64</b>	<b>100</b>		<b>30</b>		
<b>1.1.2. Дисципліни фундаментальної підготовки</b>																															
4	Фундаментальна та прикладна математична підготовка	2	1				8.0	240	112	64		48	98		30	48	32		16	42			64	32		32	56		30	Вищої математики	
<b>Усього:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>8.0</b>	<b>240</b>	<b>112</b>	<b>64</b>		<b>48</b>	<b>98</b>		<b>30</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>42</b>			<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>56</b>		<b>30</b>		
<b>1.2. Дисципліни професійної підготовки</b>																															
5	Моделювання механічних систем	1					3.0	90	32	32			28		30	32	32			28			30							БДМ	
<b>Усього:</b>		<b>1</b>					<b>3.0</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>28</b>		<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>28</b>			<b>30</b>								
<b>Усього за обов'язковою частиною:</b>		<b>3</b>	<b>4</b>				<b>24.0</b>	<b>720</b>	<b>304</b>	<b>144</b>		<b>160</b>	<b>326</b>		<b>90</b>	<b>160</b>	<b>96</b>		<b>64</b>	<b>170</b>			<b>30</b>	<b>144</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>156</b>		<b>60</b>	
<b>2. Дисципліни вільного вибору аспіранта</b>																															
<b>2.1. Дисципліни професійної підготовки</b>																															
6	Основи моделювання систем автоматичного керування в MatLab	1					4.0	120	16	16			74		30	16	16			74			30							БДМ	
7	Вибіркова дисципліна з переліку дисциплін вільного вибору аспіранта		2				4.0	120	4	4			116										4	4			116			За переліком	
<b>Усього:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>8</b>	<b>240</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>190</b>		<b>30</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			<b>74</b>			<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>116</b>				
<b>УСЬОГО ЗА ПЛАНОМ</b>		<b>4</b>	<b>5</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>324</b>	<b>164</b>		<b>160</b>	<b>516</b>		<b>120</b>	<b>176</b>	<b>112</b>		<b>64</b>	<b>244</b>			<b>60</b>	<b>148</b>	<b>52</b>		<b>96</b>	<b>272</b>		<b>60</b>	
<b>Перелік дисциплін вільного вибору аспіранта</b>																															
1	Динаміка машин																													БДМ	
2	Теорія тертя зношування та змащення машин																													БДМ	
3	Методи вимірювання в техніці																													БДМ	
4	Модульне проектування машин																													БДМ	
5	Методи математичного моделювання робочих процесів машин																													БДМ	
6	Сучасні комп'ютерні програми проектування у машинобудуванні																													БДМ	
7	Комп'ютерні системи керування машин																													БДМ	
8	Випробування та діагностування машин																													БДМ	
9	Логістичні системи БДМ																													БДМ	
<b>Кредитів за рік</b>																<b>32.0</b>										<b>32</b>					
<b>Кредитів на семестр</b>																<b>15.0</b>					<b>17.0</b>					<b>32</b>					
<b>Тижневе навантаження</b>																<b>26.0</b>					<b>26.0</b>										
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>																<b>11</b>					<b>9</b>										
<b>Годин за семестр</b>																<b>450</b>					<b>510</b>										
<b>Кількість дисциплін за рік</b>																<b>7</b>										<b>7</b>					
<b>Кількість заліків</b>																<b>3</b>										<b>5</b>					
<b>Кількість екзаменів</b>																<b>2</b>										<b>4</b>					

Нач. навчального відділу \_\_\_\_\_ Каслін М.Д.      Зав. аспірантурою \_\_\_\_\_ Проніна Л.В.      Завідувач кафедри БДМ, доц \_\_\_\_\_ Шевченко В.О.