

# Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

Спеціальність 133

Копія

Галузеве машинобудування

Форма навчання - заочна

Рівень вищої освіти: доктор філософії

2018 рік вступу

## I. Графік навчального процесу

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													СС												СС	СС	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	СС	СС	=	=	=	
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	СС												СС	СС	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	СС	СС			

### Умовні позначення:

// - атестація, = - канікули, СС - сесія заочників

Курс	Настановна сесія	Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії	Лабораторно-екзаменаційна сесія
1	01.10.2018-04.10.2018(4)	17.12.2018-29.12.2018(13)	27.05.2019-08.06.2019(13)
2	30.09.2019-03.10.2019(4)	16.12.2019-28.12.2019(13)	25.05.2020-06.06.2020(13)

Міжсесійні аудиторні заняття:

1		
2		

## II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи				Розподіл за видами аудиторних занять, год.			КР	Кафедра
					Кред	Годин			Лекції	Лабораторні	Практичні		
						ECTS	Всього	Ауд. роб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>130</b>	<b>1670</b>	<b>54</b>		<b>76</b>		
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>66</b>	<b>894</b>	<b>20</b>		<b>46</b>		
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>28</b>	<b>840</b>	<b>64</b>	<b>776</b>	<b>34</b>		<b>30</b>		
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>130</b>	<b>1670</b>	<b>54</b>		<b>76</b>		
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>66</b>	<b>894</b>	<b>20</b>		<b>46</b>		
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				<b>27</b>	<b>810</b>	<b>54</b>	<b>756</b>	<b>8</b>		<b>46</b>		
1	Іноземна мова для академічних цілей		1	Зал	4	120	12	108			12		ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	4	120	6	114	2		4		КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2	Екз	4	120	6	114	2		4		ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей		2	Екз	4	120	12	108			12		ІМ
5	Професійна педагогіка		2	Екз	4	120	6	114	2		4		ПСУ
6	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	6	114	2		4		МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	Зал	3	90	6	84			6		АБ, ПЕМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				5	150	12	138	12				
8	Теорія надійності машин		1	Екз	5	150	12	138	12				ПЕМ
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				25	750	58	692	32		26		
	<b>1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				3	90	6	84			6		
9	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		3	Зал	3	90	6	84			6		КГСД
10	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	6	84			6		ІМ
11	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	6	84	2		4		ТПП
12	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	6	84	2		4		МО
13	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	6	84	2		4		ММП, ПЗ
14	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	6	84			6		ІДП
	<b>1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				22	660	52	608	32		20		
15	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		2	Зал	5	150	12	138	6		6		КППД
16	2.1 Динаміка автомобіля		2	Зал	5	150	12	138	6		6		АБ
17	2.2 Інформаційні процеси та системи		2	Зал	5	150	12	138	6		6		ПЕМ
18	<b>3. Дисципліни для вибору</b>		3	Екз	5	150	12	138	6		6		КППД
19	3.1 Прикладна теорія оптимальних процесів та параметрична оптимізація колісних і гусеничних ма		3	Екз	5	150	12	138	6		6		АБ
20	3.2 Моделювання процесів та систем механіки		3	Екз	5	150	12	138	6		6		ПЕМ
21	<b>4. Дисципліни для вибору</b>		4	Екз	6	180	12	168	12				КППД
22	4.1 Основи наукових досліджень в галузі		4	Екз	3	90	6	84	6				АБ
23	4.2 Трансфер технологій та реалізація НДР в галузі		4	Екз	3	90	6	84	6				АБ
24	4.3 Методологія контролю та вимірювання параметрів машин		4	Екз	3	90	6	84	6				ПЕМ
25	4.4 Методологія експериментальних досліджень		4	Екз	3	90	6	84	6				ПЕМ
26	<b>5. Дисципліни для вибору</b>		4	Зал	6	180	16	164	8		8		КППД
27	5.1 Експериментальні складові та дорожні дослідження колісних і гусеничних машин		4	Зал	6	180	16	164	8		8		АБ
28	5.2 Математичне забезпечення наукових досліджень		4	Зал	6	180	16	164	8		8		ПЕМ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				3	90	6	84	2		4		
	<b>1.7.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				3	90	6	84	2		4		
29	Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	6	84	2		4		КППД

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

**Таблиця підсумків по семестрах навчального плану**  
(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

<b>Розподіл по семестрах</b>	<b>1 сем.</b>	<b>2 сем.</b>	<b>3 сем.</b>	<b>4 сем.</b>	<b>5 сем.</b>	<b>6 сем.</b>	<b>7 сем.</b>	<b>8 сем.</b>	<b>Всього</b>
------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**9.133 Галузеве машинобудування**

Іспитів всього	2	3	1	1					7
Заліків всього	1	1	3	2					7
Всього годин	390	510	450	450					1800
Всього годин лекцій	14	10	8	22					54
Всього годин лабораторних	0	0	0	0					
Всього годин практичних	16	26	22	12					76
Всього годин аудиторних	30	36	30	34					130