

# Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **144**

Копія

**Теплоенергетика**

Форма навчання - **заочна**

спеціалізацією

Рівень вищої освіти: **доктор філософії**

**2019** 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													НС												ЛЕ	ЛЕ																									ЛЕ	ЛЕ		
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		НС												ЛЕ	ЛЕ																												

### Умовні позначення:

// - атестація, = - канікули, СС - сесія заочників, ЛЕ - лабораторно-екзаменаційна сесія, НС - настановна сесія, ЗС - заняття по суботах

Курс	Настановна сесія	Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії	Лабораторно-екзаменаційна сесія
1	30.09.2019-03.10.2019(4)	16.12.2019-28.12.2019(13)	25.05.2020-06.06.2020(13)
2	05.10.2020-08.10.2020(4)	21.12.2020-02.01.2021(13)	31.05.2021-12.06.2021(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>48</b>	<b>1440</b>	<b>94</b>	<b>1346</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>64</b>		
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>64</b>	<b>896</b>	<b>14</b>		<b>50</b>		
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>16</b>	<b>480</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>14</b>		
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>94</b>	<b>1346</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>64</b>		
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>64</b>	<b>896</b>	<b>14</b>		<b>50</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		ТТАЕ

	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>5</b>	<b>150</b>	<b>10</b>	<b>140</b>	<b>6</b>		<b>4</b>		
8	Сучасні напрями досліджень в галузі	1	Екз	5	150	10	140	6			4		ТТАЕ
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>13</b>	<b>390</b>	<b>24</b>	<b>366</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>13</b>	<b>390</b>	<b>24</b>	<b>366</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		
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		ІСМ
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		УМ
15	1.6 Презентація результатів наукових досліджень	3	Зал	3	90	6	84	2			4		ТЗЕ
16	<b>2. Дисципліни для вибору</b>	2	Екз	10	300	18	282	12	2	4			КППД
17	2.1 Сучасні методи автоматизації теплоенергетичних об'єктів	2	Екз	5	150	10	140	6	4				ТТАЕ
18	2.2 Методи вимірювання енергоносіїв та теплових величин	2	Екз	5	150	10	140	6	4				ТТАЕ
19	2.3 Перспективи розвитку об'єктів теплоенергетики	2	Екз	5	150	10	140	6			4		ТТАЕ
20	2.4 Інновації в сучасних теплоенергетичних системах	2	Екз	5	150	10	140	6			4		ТТАЕ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		
	<b>1.7.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		
21	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>	3	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>
<b>9.144 Теплоенергетика</b>									
Іспитів всього	2	4							6
Заліків всього	1		4						5
Всього годин	390	660	390						1440
Всього годин лекцій	8	16	4						28
Всього годин лабораторних	0	2	0						2
Всього годин практичних	20	24	20						64
Всього годин аудиторних	28	42	24						94