

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **144**

Теплоенергетика

Копія

Форма навчання - **денна**

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	КТ1	КТ2			
1										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	НД	15	15	
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	□	□	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	□	□	□	□	СК	СК																								15	0

Умовні позначення:

- - аудиторні заняття, СК - семестровий контроль, Х - виробнича практика або за темою КР, О – навчальна практика, СП - суцільне проектування, ІІ - виконання атестаційної роботи, // - захист атестаційної роботи, КЕ - кваліфікаційний екзамен, = - канікули, @ - індивідуальна робота зі студентами, СС - сесія заочників, КТ1 - кількість тижнів аудиторного навчання осіннього семестру, КТ2 - кількість тижнів аудиторного навчання весняного семестру.

II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневий			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				48	1440	465		975	165	15	285				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				32	960	315		645	90		225				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				16	480	150		330	75	15	60				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				48	1440	465		975	165	15	285				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				32	960	315		645	90		225				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВ				27	810	270		540	60		210				
1	Іноземна мова для академічних цілей		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей		2	Екз	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
5	Професійна педагогіка		2	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			ПСУ
6	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ТТАЕ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				5	150	45		105	30		15				
8	Сучасні напрями досліджень в галузі		1	Екз	5	150	45		105	30		15	2 3			ТТАЕ

	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				13	390	120		270	60	15	45				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				13	390	120		270	60	15	45				
9	1. Дисципліни для вибору	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2				КГСД
10	1.1 Ділова іноземна мова	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2				ІМ
11	1.2 Психологія творчості та винахідництва	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТПП
12	1.3 Управління науковими проектами	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ІСМ
13	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ММП, ПЗ
14	1.5 Риторика	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2				УМ
15	1.6 Презентація результатів наукових досліджень	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТЗЕ
16	2. Дисципліни для вибору	2	Екз	10	300	90		210	60	15	15	4 1 6 2				КППД
17	2.1 Сучасні методи автоматизації теплоенергетичних об'єктів	2	Екз	5	150	45		105	30	15		2 3 1 2				ТТАЕ
18	2.2 Методи вимірювання енергоносіїв та теплових величин	2	Екз	5	150	45		105	30	15		2 3 1 2				ТТАЕ
19	2.3 Перспективи розвитку об'єктів теплоенергетики	2	Екз	5	150	45		105	30		15	2 1 3				ТТАЕ
20	2.4 Інновації в сучасних теплоенергетичних системах	2	Екз	5	150	45		105	30		15	2 1 3				ТТАЕ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15	15					
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15	15					
21	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				КППД

Примітка: *Всі заліки диференційовані*

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
9.144 Теплоенергетика									
Кредитів всього за планом	13	22	13						48
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	4							6
Заліків всього	1		4						5
Всього годин	390	660	390						1440
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	6,00	2,00						11
Всього годин лабораторних за тиждень	0	1,00	0						1
Всього годин практичних за тиждень	6,00	7,00	6,00						19
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	14,00	8,00						31