

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 2

За спеціальністю **133**

Копія

Галузеве машинобудування

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	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	=	15	15

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:				60	1800	645		1155	300		345				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				32	960	330		630	120		210				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				28	840	315		525	180		135				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				60	1800	645		1155	300		345				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				32	960	330		630	120		210				
	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			АБ, ПЕМ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				5	150	60		90	60						
8	Теорія надійності машин		1	Екз	5	150	60		90	60			4 4			ПЕМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				25	750	285		465	165		120				
	1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВ				3	90	30		60			30				
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			МО
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			ІДП
	1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				22	660	255		405	165		90				
15	2. Дисципліни для вибору		2	Зал	5	150	60		90	30		30	2 2 4			КППД
16	2.1 Динаміка автомобіля		2	Зал	5	150	60		90	30		30	2 2 4			АБ
17	2.2 Інформаційні процеси та системи		2	Зал	5	150	60		90	30		30	2 2 4			ПЕМ
18	3. Дисципліни для вибору		3	Екз	5	150	60		90	30		30	2 2 4			КППД
19	3.1 Прикладна теорія оптимальних процесів та параметрична оптимізація колісних і гусеничних ма		3	Екз	5	150	60		90	30		30	2 2 4			АБ
20	3.2 Моделювання процесів та систем механіки		3	Екз	5	150	60		90	30		30	2 2 4			ПЕМ
21	4. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180	60		120	60			4 4			КППД
22	4.1 Основи наукових досліджень в галузі		4	Екз	3	90	30		60	30			2 2			АБ
23	4.2 Трансфер технологій та реалізація НДР в галузі		4	Екз	3	90	30		60	30			2 2			АБ
24	4.3 Методологія контролю та вимірювання параметрів машин		4	Екз	3	90	30		60	30			2 2			ПЕМ
25	4.4 Методологія експериментальних досліджень		4	Екз	3	90	30		60	30			2 2			ПЕМ
26	5. Дисципліни для вибору		4	Зал	6	180	75		105	45		30	3 2 5			КППД
27	5.1 Експериментальні складові та дорожні дослідження колісних і гусеничних машин		4	Зал	6	180	75		105	45		30	3 2 5			АБ
28	5.2 Математичне забезпечення наукових досліджень		4	Зал	6	180	75		105	45		30	3 2 5			ПЕМ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				3	90	30		60	15		15				
29	6. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РРР : 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
9.133 Галузеве машинобудування									
Кредитів всього за планом	13	17	15	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	3	1	1					7
Заліків всього	1	1	3	2					7
Всього годин	390	510	450	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	5,00	4,00	3,00	8,00					20
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	5,00	8,00	7,00	3,00					23
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	12,00	10,00	11,00					43