



Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Галузь знань 14 Електрична інженерія

Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування (зі скороченим строком підготовки)

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс I 2019 - 2020 н.р.

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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		
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	З	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	З	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр навчальних тижнів - 16										II семестр навчальних тижнів - 16										Кафедра		
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курс.роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю			
								у тому числі			екзамен	залік				всього	всього		в тому числі			екзамен				залік			
								лекції	лабораторні	практичні									лекції	лабораторні	практичні								
1	Інформатика	5.00	150	150		150	150	80	32	48		70			екз.														08.
2	Іноземна мова	6.00	180	180		180	90	48			48	42				зал.	90	48			48	42				екз.			20.
3	Фізика	10.00	300	300		300	150	80	48	16	16	70				зал.	150	80	48	16	16	70				екз.			23.
4	Математика	10.00	300	300		300	150	80	32		48	70				зал.	150	80	32		48	70				екз.			19.
5	Хімія	4.00	120	120		120	120	64	32	32		56			екз.														02.
6	Нарисна геометрія та інженерна графіка	7.00	210	210		210	120	64	32	32		56			екз.		90	48		48		42					зал.		10.
7	Теоретична механіка	8.00	240	240		240	120	64	32		32	56				зал.	120	64	32		32	56				екз.			11.
8	Екологія	3.00	90	90		90											90	48	16	32		42					зал.		29.
9	Конструкція та динаміка двигунів внутрішнього згоряння	8.00	240	240		120											120	64	16	48		56					зал.		05.
10	Основи інженерної діяльності	3.00	90	90		90											90	48	16		32	42					зал.		05.
	Позакредитна дисципліна																												
11	Фізична культура										48					-----					48						зал.		06.
		64.00	1920	1920		1800	900	480	208	128	192	420					900	480	160	144	224	420							

Практика				
№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю

Державна атестація	
Назва	Семестр

"___" _____ 20__ року

Декан факультету

В.П.Матейчик

(підпис)

(прізвище та ініціали)



Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Галузь знань **14 Електрична інженерія**

Спеціальність **142 Енергетичне машинобудування (зі скороченим строком підготовки)**

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс **II 2019 - 2020 н.р.**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Счень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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		
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	З	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	З	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				III семестр навчальних тижнів - 16										IV семестр навчальних тижнів - 16										Кафедра			
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю							
								всього	лекції	лабораторні				практичні	екзамен		залік	всього	всього				лекції	лабораторні	практичні	екзамен		залік		
																													у тому числі	
1.	Триботехніка	4.00	120	120		120	120	64	32	16	16	56	КР			зал.														03.
2.	Теорія механізмів і машин	5.00	150	150		150	150	80	32	16	32	70	КП		екз.															11.
3.	Технологічні основи машиннобудування	5.00	150	150		150	150	64	32	32		86				зал.														03.
4.	Опір матеріалів	6.00	180	180		180	180	96	32	32	32	84			екз.															09.
5.	Стратегія сталого розвитку	3.00	90	90		90	90	48	32		16	42				зал.														29.
6.	Теоретичні основи теплотехніки	4.00	120	120		120	120	64	32	16	16	56	КР		екз.															05.
7.	Комп'ютерна графіка	3.00	90	90		90	90	48		48		42				зал.														10.
8.	Гідроприводи машин	3.00	90	90		90											90	48	32	16		42				екз.				13.
9.	Електричне та електронне обладнання автомобілів	4.00	120	120		120											120	56	32	24		64						зал.		07.
10.	Динаміка механічних систем	3.00	90	90		90											90	48	16	32		42		4РГР	екз.					11.
11.	Екологія транспорту	3.00	90	90		90											90	48	16	16	16	42					зал.			05.
12.	Теорія двигунів внутрішнього згорання	5.00	150	150		150											150	80	48		32	70	КР			екз.				05.
13.	Основи математичного моделювання технічних систем	4.00	120	120		120											120	64	32	16	16	56					зал.			05.
14.	Деталі машин і основи конструювання	5.00	150	150		150											150	80	32	16	32	70	КП			екз.				13.
15.	Технологічна практика	3.00	90	90		90											90													05.
		60.00	1800	1800		1800	900	464	192	160	112	436					900	424	208	120	96	386								

I практика				
№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1	Технологічна практика	3	90	д.залік

Державна атестація	
Назва	Семестр

"__" _____ 20__ року

Декан факультету

(підпис)

В.П.Матейчик

(прізвище та ініціали)



Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Галузь знань **14 Електрична інженерія**

Спеціальність **142 Енергетичне машинобудування (зі скороченим строком підготовки)**

(шифр і назва напрямку підготовки (спеціальності))

Курс **III 2019 - 2020 н.р.**

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	
—	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДР – підготовка випускної роботи бакалавра; ДА – захист випускної роботи бакалавра

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					V семестр навчальних тижнів - 16										VI семестр навчальних тижнів - 13										Кафедра								
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю											
								всього	лекції	лабораторні	практичні				екзамен	залік		всього	лекції	лабораторні	практичні				екзамен	залік										
1	Експлуатація та обслуговування машин	5.00	150	150		150	150	80	32	16	32	70		4РР	екз.																			07.		
2	Експлуатаційні матеріали	3.00	90	90		90	90	48	16	32		42				зал.																		07.		
3	Характеристики двигунів внутрішнього згорання та їх визначення	3.00	90	90		90	90	48	32		16	42			екз.																			05.		
4	Автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згорання	3.00	90	90		90											90	39	26	13		51	КР		екз.									05.		
5	Системи двигунів внутрішнього згорання та їх технічне обслуговування	3.00	90	90		90	90	48	16	32		42				зал.																			05.	
6	Методи випробування машин та основи сертифікації	4.00	120	120		120	120	64	32	16	16	56				зал.																			04.	
7	Автоматизація виробничих процесів і робототехніка	3.00	90	90		90	90	48	32	16		42				зал.																			08.	
8	Конструкція та динаміка двигунів внутрішнього згорання	8.00	240	240	120	120	120	64	48		16	56	КР		екз.																				05.	
9	Газова динаміка, агрегати наддування та їх технічне обслуговування	4.00	120	120		120											120	52	26	13	13	68	КР		екз.									05.		
10	Основи автоматизації проектування машин	3.50	105	105		105											105	52	26	26		53				зал.									05.	
11	Основи наукових досліджень	3.00	90	90		90											90	39	26		13	51				зал.									05.	
12	Автомобілі	5.00	150	150		150	150	80	32	32	16	70	КР		екз.																				04.	
13	Альтернативні джерела енергії для автомобілів і машин	3.00	90	90		90											90	39	26	13		51				зал.									04.	
14	Сучасні засоби діагностики двигунів внутрішнього згорання, їх систем та агрегатів	3.00	90	90		90											90	39	26	13		51			екз.										05.	
15	Переддипломна практика	3.00	90	90		90											90									д.зал.										05.
16	Випускна робота бакалавра	7.50	225	225		225											225																			05.
		64.00	1920	1920		1800	900	400	208	112	80	350					900	221	130	65	26	274														

Практика				Державна атестація	
№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Назва	Семестр
1	Переддипломна практика	2	90	Робота бакалавра	VI