Форма №Н-3.02

Затверджую
Проректор
"___" _____ 20__ року

Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 132 Матеріалознавство

(шифр і назва напряму підготовки (спеціальності))

Курс I 2018 - 2019 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

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	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсов.роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		
								всього	у тому числі						екзамен	залік		всього	в тому числі						екзамен	залік	
									лекції	лабораторні	практичні								лекції	лабораторні	практичні						
1	Іноземна мова	6,00	180	180		180	90	90			48	42				зал.	90				48	42			екз.		20
2	Історія України та української культури	4,00	120	120		120	120	64	32		32	56			екз.												26
3	Вища математика	18,00	540	540		300	150	80	32		48	70			екз.		150	80	32		48	70			екз.		19
4	Фізика	10,00	300	300		300	180	96	32	32	32	84				зал.	120	64	32	32		56			екз.		23
5	Хімія	9,00	270	270		270	150	80	32	32	16	70				зал.	120	64	32	32		56			екз.		02.
6	Інженерна та комп'ютерна графіка	7,00	210	210		210	120	64	32	32		56			екз.		90	48			48	42				д.зал.	10
7	Історія науки і техніки	3,00	90	90		90	90	48	32		16	42				зал.											03.
8	Обчислювальна техніка та програмування	5,00	150	150		150											150	80	32	48		70				зал.	08.
9	Вступ до фаху	3,00	90	90		90											90	48	32	16		42				зал.	03.
10	Екологія	3,00	90	90		90											90	48	32	16		42				зал.	29.
	Позакредитна дисципліна																										
11	Фізичне виховання			0							48	0				------					48	0					06.
		68,00	**2040**	**2040**		**1800**	**900**	**522**	**192**	**96**	**240**	**420**					**900**	**432**	**192**	**144**	**192**	**420**					

Практика

№ з/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
1				

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 13 Механічна інженерія

Спеціальність 132 Матеріалознавство

(шифр і назва напряму підготовки (спеціальності))

Курс II 2018 - 2019 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	П	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	курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсов.роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		
								всього	у тому числі						екзамен	залік		всього	в тому числі						екзамен	залік	
									лекції	лабораторні	практичні								лекції	лабораторні	практичні						
1.	Вища математика	18,00	540	540	300	120	120	64	32		32	56				зал.	120	64	32		32	56			екз.		19
2.	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи	9,00	270	270	150	120	120	64	32	32		56			екз.												08.
3.	Фізична хімія	4,00	120	120		120	120	64	32	32		56				зал.											02.
4.	Теоретична та прикладна механіка	4,00	120	120		120	120	64	32		32	56			екз.												11
5.	Основи електротехніки та електроніки	3,00	90	90		90	90	48	32	16		42				зал.											08.
6.	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	3,00	90	90		90	90	48	32	16		42			екз.												03.
7.	Металознавство	5,00	150	150		150	150	80	32	32	16	70	КР		екз.												03.
8.	Стратегія сталого розвитку	3,00	90	90		90	90	48	32		16	42				зал.											29.
9.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4,00	120	120		120											120	64			64	56				зал.	26.
10.	Філософія техніки	4,00	120	120		120											120	64	32		32	56			екз.		01.
11.	Основи безпеки людини	4,00	120	120		120											120	64	32	16		72			екз.		29.
12.	Металознавство, додаткові розділи	4,00	120	120		120											120	64	32	32		56			екз.		03.
13.	Матеріалознавство	6,00	180	180		90											90	48	16	32		42	КР			зал.	03.
14.	Основи надійності і довговічності транспортних машин	4,00	120	120		120											120	64	32	32		56	КР			зал.	03.
15.	Навчальна практика	3,00	90	90		90											90									д.зал.	03.
	Позакредитна дисципліна																										
16.	Фізичне виховання			0							48	0				------					48	0				зал.	06.
		78,00	2340	2340	450	1680	900	480	256	128	96	420					900	432	176	112	128	394					

Практика

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

Державна атестація

Назва	Семестр

"___" _____ 20___ року

Декан факультету _____ **В.П.Матейчик**

Затверджую
Проректор
20__ року

Національний транспортний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Робочий навчальний план

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 132 Матеріалознавство

(шифр і назва напряму підготовки (спеціальності))

Курс III 2018 - 2019 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	П	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				V семестр навчальних тижнів - 16										VI семестр навчальних тижнів - 16										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	курсов.роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		
								всього	у тому числі						екзамен	залік		всього	в тому числі						екзамен	залік	
									лекції	лабораторні	практичні								лекції	лабораторні	практичні						
1	Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	5,00	150	150		150	150	80	32	32	16	70			екз.												03.
2	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	6,00	180	180		180	180	96	32	32	32	84			екз.												03.
3	Фізика конденсованого стану матеріалів	6,00	180	180		180	90	48	32	16		42				зал.	90	48	32	16		42			екз.		03.
4	Основи теорії тепло- і масопереносу	3,00	90	90		90	90	48	32	16		42				зал.											05.
5	Матеріалознавство	6,00	180	180		90	90	48	32	16		42			екз.												03.
6	Стандартизація, метрологія та контроль якості покриття	3,00	90	90		90	90	48	32	16		42	КР		екз.												03.
7	Основи прогнозування надійності і довговічності транспортних машин	4,00	120	120		120	120	48	16	32		72		4РГР		зал.											03.
8	Автомобільний транспорт	3,00	90	90		90	90	48	32	16		42				зал.											04.
9	Технологія виробництва та обробки матеріалів	4,00	120	120		120											120	64	32	32		56	КР			зал.	03.
10	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	4,00	120	120		120											120	64	32	32		56			екз.		03.
11	Корозія та захист металів	3,00	90	90		90											90	48	32	16		42			екз.		03.
12	Металографія	3,00	90	90		90											90	48	32	16		42			екз.		03.
13	Триботехніка	3,00	90	90		90											90	48	32	16		42	КР			зал.	03.
14	Дефекти кристалічної гратки	3,00	90	90		90											90	48	32	16		42				зал.	03.
15	Теорія та практика термічної обробки вуглецевих та легованих сталей	12,50	375	375		120											120	64	32	32		56				зал.	03.
16	Технологічна практика	3,00	90	90		90											90									д.залік	03.
		71,50	**2145**	**2145**	**0**	**1800**	**900**	**464**	**240**	**176**	**48**	**436**					**900**	**432**	**256**	**176**	**0**	**378**					

Практика

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

Державна атестація

Назва	Семестр

"____" _____ 20___ року

Декан факультету _____ В.П.Матейчик