"Затверджено"
рішенням Вченої ради (протокол №8 від 30.08.2019р.)

Ректор _____ В.В. Євдокимов
30.08.2019р.

Міністерство освіти і науки України
Державний університет "Житомирська політехніка"

Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 27 «Транспорт»
Спеціальність: 275 «Транспортні технології (за видами)»
Спеціалізація: 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Освітньо-професійна програма: «Транспортні технології "(на автомобільному транспорті)"»

Кваліфікація: бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти
Форма навчання: денна

I. Графік освітнього процесу

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д									

Умовні позначення:

Т	теоретичне навчання
С	екзаменаційна сесія
П	практика
К	канікули
Д	підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2		12	52
2	32	6	2		12	52
3	32	6	2		12	52
4	28	6	2	6	1	43
Разом	124	24	8	6	37	199

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	3
Технологічна практика	4	3
Виробнича практика	6	3
Переддипломна практика	8	3

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі					Семестри							
									лекції	практичні	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														16	16	16	16	16	16	16	12
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
ОК. 1	Історія України		7			3	90	32	16	16		58	64%							2	
ОК. 2	Розвиток комунікативних навичок		1			3	90	32	16	16		58	64%	2							
ОК. 3	Українська мова професійного спрямування	2				3	90	32		32		58	64%		2						
ОК. 4	Іноземна мова	1,3	2,4			14	420	224			224	196	47%	3	3	4	4				
ОК. 5	Фізика Ч.1	1				6	180	96	32	32	32	84	47%	6							
ОК. 6	Фізика Ч.2		2			4	120	64	32	32		56	47%		4						
ОК. 7	Вища математика	2	1,3			10	300	160	80	80		140	47%	4	4	2					
ОК. 8	Технологія конструкційних матеріалів, матеріалознавство	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
ОК. 9	Технічна хімія	1				3	90	48	16	16	16	42	47%	3							
ОК. 10	Інформатика	2	1			8	240	80	16	32	32	160	67%	3	2						
ОК. 11	Інженерна та комп'ютерна графіка	1	2,3			9	270	144	32	64	48	126	47%	3	3	3					
ОК. 12	Теоретична механіка		2			4	120	64	32	32		56	47%		4						
ОК. 13	Теорія механізмів і машин	4				5	150	80	32	16	32	70	47%				5				
ОК. 14	Механіка матеріалів і конструкцій	3				5	150	80	16	32	32	70	47%			5					
ОК. 15	Філософія	8				3	90	36	24	12		54	60%								3
	Всього:					**84**	**2520**	**1236**	**376**	**412**	**448**	**1284**	51%	**24**	**26**	**14**	**9**	**0**	**0**	**2**	**3**
1.2. Варіативна частина																					
Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
ВК. 1.1	Дисципліна №1		5			3	90	32	16	16		58	64%					2			
ВК. 1.2	Дисципліна №2		6			3	90	32	16	16		58	64%						2		
ВК. 1.3	Дисципліна №3		6			3	90	32	16	16		58	64%						2		
	Всього:					**9**	**270**	**96**	**48**	**48**	**0**	**174**	64%	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**4**	**0**	**0**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					**93**	**2790**	**1332**	**424**	**460**	**448**	**1458**	52%	**24**	**26**	**14**	**9**	**2**	**4**	**2**	**3**
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
ОК. 16	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		8			3	90	36	12	24		54	60%								3
ОК. 17	Загальний курс транспорту	3	2		3	7	210	112	32	16	64	98	47%		3	4					
ОК. 18	Основи економіки транспорту		7			6	180	80	32	16	32	100	56%							5	
ОК. 19	Транспортне право		3			5	150	80	32	48		70	47%			5					
ОК. 20	Транспортні засоби	4	3			6	180	96	32		64	84	47%				4	2			
ОК. 21	Інформаційні системи і технології	7				6	180	80	16	32	32	100	56%							5	
ОК. 22	Транспортна логістика		5	5		8	240	128	16	64	48	112	47%					8			
ОК. 23	Геоінформаційні системи на автомобільному		4			4	120	64	16		48	56	47%				4				
ОК. 24	Організація автомобільних перевезень	5	6	6		11	330	176	64	64	48	154	47%					5	6		
ОК. 25	Взаємодія видів транспорту	6	7		7	8	240	128	32	48	48	112	47%						5	3	
ОК. 26	Автотехнічна експертиза		5			4	120	64	32		32	56	47%					4			
ОК. 27	Основи теорії трнанспортних процесів і систем	4	3		4	8	240	112	32	32	48	128	53%			4	3				
Практична підготовка																					
ОК. 28	Навчальна практика		2 диф			3	90														
ОК. 29	Технологічна практика		4 диф			3	90														
ОК. 30	Виробнича практика		6 диф			3	90														
ОК. 31	Переддипломна практика		8 диф			3	90														
ОК. 32	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					**94**	**2820**	**1156**	**348**	**344**	**464**	**1664**	59%	**0**	**3**	**13**	**11**	**19**	**11**	**13**	**3**

2.2. Варіативна частина																							
Студент має вибрати 51 кредит з врахуванням тижневого навантаження																							
ВК. 2.1	Основи моделювання транспортних потоків	3				4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК. 2.2.	Мови програмування в механіці технічних систем: C++; C#	3				4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК. 2.3	Комп'ютерна графіка в середовищі Autodesk Inventor	3				4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК. 2.4	Методи розробки цифрових пристроїв управління	3				4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК. 2.5	Інтелектуальні мехатронні системи	3				4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК. 3.1	Транспортне планування міст	4				4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК. 3.2	Основи трибології та триботехніки	4				4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК. 3.3	Компютерне моделювання теплофізичних процесів у технічних системах	4				4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК. 3.4	Конструювання та технологія виробництва пристроїв та систем управління	4				4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК. 3.5	Сучасні інженерні системи теплопостачання, водопостачання та кондиціювання	4				4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК. 4.1	Основи сертифікації транспортних засобів	7				4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК. 4.2	Нормування в техніці	7				4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК. 4.3	Системи автоматизованого проектування	7				4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК. 4.4	Вимірювання параметру руху обєктів	7				4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК. 4.5	Динаміка мехатронних систем	7				4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК. 5.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	6,8			9	270	116			116	154	57%						3	2	3
ВК. 5.2	Англійська мова за професійним спрямуванням	7	6,8			9	270	116			116	154	57%						3	2	3
ВК. 6.1	Управління роботою транспорту	4				6	180	80	16		64	100	56%				5				
ВК. 6.2	Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту	4				6	180	80	16		64	100	56%				5				
ВК. 7.1	Організація і технологія вантажно-розвантажувальних робіт	8	7			7	210	96	40	56		114	54%							3	4
ВК. 7.2	Технічна експлуатація автомобілів	8	7			7	210	96	40	56		114	54%							3	4
ВК. 8.1	Економіка міжнародних перевезень	5				6	180	96	32	64		84	47%					6			
ВК. 8.2	Транспортно-експедиційна робота	5				6	180	96	32	64		84	47%					6			
ВК. 9.1	Основи технічної діагностики автомобілів	6				6	180	96	32	32	32	84	47%						6		
ВК. 9.2	Шляхи та споруди	6				6	180	96	32	32	32	84	47%						6		
ВК. 10.1	Стратегія сталого розвитку транспортних [illegible]		8			7	210	96	36	60		114	54%								8
ВК. 10.2	Основи зовнішньо-економічних зв'язків		8			7	210	96	36	60		114	54%								8
	Всього:					**53**	**1590**	**772**	**252**	**308**	**212**	**818**	**4,54**	**0**	**0**	**4**	**9**	**6**	**9**	**9**	**15**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					**147**	**4410**	**1928**	**600**	**652**	**676**	**2482**	**5,14**	**0**	**3**	**17**	**20**	**25**	**20**	**22**	**18**
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					**240**	**7200**	**3260**	**1024**	**1112**	**1124**	**3940**	**55%**								
	Фізичне виховання*	1,2,3,4,5,6,7												**2/2***	**2/2***	**2/2***	**2/2***	**2/2***	**2/2***	**2/2***	
	Кількість годин на тиждень													**24**	**29**	**31**	**29**	**27**	**24**	**24**	**21**
	Кількість екзаменів												**27**	**4**	**4**	**4**	**5**	**2**	**2**	**3**	**3**
	Кількість заліків												**39**	**3**	**7**	**6**	**4**	**4**	**6**	**5**	**4**
	Кількість курсових проектів												**2**					**1**	**1**		
	Кількість курсових робіт												**3**			**1**	**1**			**1**	

* - за рахунок вільного часу студента

"Погоджено"

Декан факультету ФКІТМР _____ О.А. Громовий

Проректор з науково-педагогічної роботи А.В. Морозов

Завідувач кафедри А і ТТ _____ О.Н. Кравченко

Начальник навчально-методичного відділу _____ І.М. Царук

Гарант освітньої програми _____ В.П. Шумляківський