ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"
"25" 01 2021 року № 1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ
Ректор ____________ О.О. Новомлинець
"25" ____________ 2021 року
М.П.

Н А В Ч А Л Ь Н И Й   П Л А Н

підготовки **бакалавра**
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань **27 - Транспорт**
(шифр і назва галузі)

спеціальність **274 - Автомобільний транспорт**
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація ____________
(назва спеціалізації)

освітня програма **Автомобільний транспорт**
(освітньо-професійна, освітньо-наукова) (назва освітньої програми)

форма навчання **денна**
(денна, заочна (дистанційна))

Кваліфікація освітня: бакалавр з автомобільного транспорту
(назва)

Строк навчання: 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти *
(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

І . ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К										ЗТ	Е	Е	Е	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	А									

ПОЗНАЧЕННЯ:
☐ - Теоретичне навчання; ЗТ - Заліковий тиждень; П - Практика; ПА - Підготовка до атестації
У - Установча сесія; Е - Екзаменаційна сесія; К - Канікули; А - Атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	30	2	6	2			12	52
II	30	2	6	2			12	52
III	30	2	6	2			12	52
IV	26	2	5	2	4	1	3	43
Разом	116	8	23	8	4	1	39	199

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Виробнича	2,4	4	6
Конструкторсько-технологічна	6	2	3
Переддипломна	8	2	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні та	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	I курс, семестр 1: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 2: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, семестр 3: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 4: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, семестр 5: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 6: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 7: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 8: лекції	практичні семінарськ	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
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	53	54	55
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																						
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																																						
ОК1	Історія України	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4																														
ОК2	Філософія	4						4	120	30	16	14		90																16	14		90	4																				
ОК3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації		5					3	90	30		30		60																						30		60	3															
ОК4	Іноземна мова		2,4,6,8					16	480	160		160		320		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2
ОК5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4			4		3	90	30	16		14	60																16		14	60	3																				
ОК6	Основи академічного письма		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3																														
ОК7	Громадянська освіта		6					3	90	30	16	14		60																										16	14		60	3										
ОК8	Фізичне виховання		1-4					12	360	240		240		120		64		26	3		56		34	3		64		26	3		56		34	3																				
ОК9	Вища математика	1-3				1, 2, 3		15	450	120	64	56		330	32	28		150	7	16	14		90	4	16	14		90	4																									
ОК10	Прикладна математика	3				3		4	120	30	16		14	90											16		14	90	4																									
ОК11	Фізика	1, 2				1, 2		11	330	90	46	16	28	240	18	16	16	130	6	28		12	110	5																														
ОК12	Хімія		1			1		3	90	30	16		14	60	16		14	60	3																																			
ОК13	Теоретична механіка	2, 3				2, 3		8	240	60	32	28		180						16	14		90	4	16	14		90	4																									
ОК14	Введення в технологічні процеси на автотранспорті		2					3	90	30	16		14	60						16		14	60	3																														
ОК15	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1				1		4	120	30	16		14	90	16		14	90	4																																			
	Усього з обов'язкових дисциплін	11	14			11		96	2880	970	286	586	98	1910	82	128	44	496	25	108	132	26	574	28	48	112	14	336	17	32	90	14	224	12		50		100	5	16	34		100	5		20		40	2		20		40	2
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																																						
ВБ1.1	Історія української культури		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВБ1.2	Корпоративна культура																																																					
ВБ1.3	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»																																																					
ВБ1.4	Риторика																																																					
ВБ1.5	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»																																																					
ВБ1.6	Комунікаційний менеджмент																																																					
ВБ1.7	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»																																																					
ВБ1.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)																																																					
ВБ2.1	Сучасна економіка		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВБ2.2	Управління бізнесом																																																					
ВБ2.3	Фінансова грамотність																																																					
ВБ2.4	Фінансово-економічна безпека																																																					
ВБ2.5	Маркетинг																																																					
ВБ2.6	Тренінг курс «Start up creation»																																																					
ВБ2.7	Економіка підприємства																																																					
ВБ2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички																																																					
ВБ3.1	Основи конструювання машин	3				3		4	120	30	16		14	90											16		14	90	4																									
ВБ3.2	Деталі машин і ПТО																																																					
	Усього з дисциплін за вільним вибором студента	1	2			1		10	300	90	48	28	14	210											32	14	14	150	7																16	14		60	3					
	Усього з дисциплін загальної підготовки	12	16			12		106	3180	1060	334	614	112	2120	82	128	44	496	25	108	132	26	574	28	80	126	28	486	24	32	90	14	224	12		50		100	5	16	34		100	5	16	34		100	5		20		40	2
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																						
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																																						
ОК16	Теорія механізмів і машин		4			4		3	90	30	16		14	60																16		14	60	3																				
ОК17	Взаємозамінність та стандартизація на автомобільному транспорті	5			5			7	210	60	30	14	16	150																					30	14	16	150	7															
ОК18	Автомобільні двигуни	7	6	7		6		11	330	100	50	34	16	230																										20	20		80	4	30	14	16	150	7					
ОК19	Автомобілі	6,7,8		8		6,7		18	540	150	78	36	36	390																										26	12	12	130	6	26	12	12	130	6	26	12	12	130	6
ОК20	Основи технології виробництва та ремонту автомобілів	6			6			4	120	30	16		14	90																										16		14	90	4										
ОК21	Технічна діагностика автомобіля	8				8		5	150	40	20		20	110																																				20		20	110	5
ОК22	Технічна експлуатація автомобілів	8	7					8	240	70	36		34	170																															20		20	80	4	16		14	90	4
ОК23	Теорія експлуатаційних властивостей автомобіля	4						6	180	50	32	18		130																32	18		130	6																				
ОК24	Основи конструкції автомобілів	1						4	120	30	16		14	90	16		14	90	4																																			
	Усього з обов'язкових дисциплін	10	3	2	2	5		66	1980	560	294	102	164	1420	16		14	90	4											48	18	14	190	9	30	14	16	150	7	62	32	26	300	14	76	26	48	360	17	62	12	46	330	15

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																							
		екзамени	заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні та	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	I курс, семестр 1, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 2, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, семестр 3, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 4, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, семестр 5, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 6, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 7, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 8, годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
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	53	54	55
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																																					
ВБ4.1	Експлуатаційні матеріали	5				5		5	150	40	24	16		110																					24	16		110	5															
ВБ4.2	Матеріалознавство																																																					
ВБ5.1	Проектування та обслуговування гаражного обладнання		4			4		3	90	30	16		14	60																16		14	60	3																				
ВБ5.2	Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів																																																					
ВБ6.1	Ремонт та відновлення деталей автомобілів	8				8		4	120	30	16		14	90																																				16		14	90	4
ВБ6.2	Теоретичні основи та методи відновлення деталей машин																																																					
ВБ7.1	Основи САПР автомобілів і двигунів																																																					
ВБ7.2	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів автомобільного транспорту	5				5		5	150	40	12		28	110																					12		28	110	5															
ВБ8.1	Пневматичні та гідравлічні системи авт.		5			5		3	90	30	16		14	60																					16		14	60	3															
ВБ8.2	Гідравліка та гідропневмопривод																																																					
ВБ9.1	Транспортна логістика		4					3	90	30	16	14		60																16	14			3																				
ВБ9.2	Автомобільні перевезення																																																					
ВБ10.1	Електронне обладнання автомобілів	7				7		5	150	40	20		20	110																															20		20	110	5					
ВБ10.2	Діагностика і обслуговування електронних систем автомобіля																																																					
ВБ11.1	Капітал підприємства		7			7		3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВБ11.2	Формування бізнес-моделі підприємства																																																					
ВБ12.1	Планування діяльності підприємств	6				6		4	120	30	16		14	90																										16		14	90	4										
ВБ12.2	Планування і контроль на підприємстві																																																					
ВБ13.1	Безпека та правила дорожнього руху		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВБ13.2	Дорожні умови і безпека руху																																																					
ВБ14.1	Спеціалізований рухомий склад	6				8		4	120	30	16		14	90																										16		14	90	4										
ВБ14.2	Особливості ТО спецтранспорту та вантажно-розвантажувальних машин																																																					
ВБ15.1	Електричне обладнання автомобілів																																																					
ВБ15.2	Технічна експлуатація, технічне обслуговування та ремонт електрообладнання автомобілів	5						5	150	40	20		20	110																					20		20	110	5															
ВБ16.1	Корозія та захист від корозії деталей автомобілів		3			3		3	90	30	16		14	60											16		14	60	3																									
ВБ16.2	Основи антикорозійного захисту																																																					
	Усього з дисциплін за вільним вибором студента	7	6			10		50	1500	430	220	58	152	1070											32	14	14	120	6	32	14	14	60	6	72	16	62	390	18	32		28	180	8	36	14	20	170	8	16		14	90	4
	Усього з дисциплін професійної підготовки	17	9	2	2	15		116	3480	990	514	160	316	2490	16		14	90	4						32	14	14	120	6	80	32	28	250	15	102	30	78	540	25	94	32	54	480	22	112	40	68	530	25	78	12	60	420	19
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																																					
ОК25	Виробнича практика		2,4					6	180					180									90	3									90	3																				
ОК26	Конструкторсько-технологічна		6					3	90					90																													90	3										
ОК27	Переддипломна практика		8					3	90					90																																							90	3
	Усього на практичну підготовку		4					12	360					360									90	3									90	3									90	3									90	3
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																																																					
ОК28	Підготовка кваліфікаційної роботи							6	180					180																																							180	6
	Усього на підготовку до атестації							6	180					180																																							180	6
	Загальна кількість	29	29	2	2	27		240	7200	2050	848	774	428	5150	98	128	58	586	29	108	132	26	664	31	112	140	42	606	30	112	122	42	564	30	102	80	78	640	30	110	66	54	670	30	128	74	68	630	30	78	32	60	730	30

Кількість аудиторних годин за семестр	284	266	294	276	260	230	270	170	2050
Кількість екзаменів	4	4	4	2	4	4	3	4	29
Кількість заліків	2	5	4	7	2	4	3	2	29
Кількість курсових проектів							1	1	2
Кількість курсових робіт					1	1			2
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	3	5	3	3	3	3	3	27
Кількість контрольних робіт, рефератів									

* Для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст") заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за спеціальностями в межах галузей знань 13 - Механічна інженерія, 14 -Електрична інженерія, 18 - Виробництво і технології, 27 - Транспорт, і не більше 60 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за іншими спеціальностями інших галузей знань.

Директор ННІ Цибуля С.Л.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник відділу МРАЛ Войтенко В.П.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу Базилевич Л.В.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри Кальченко В.І.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)