ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради ЧНТУ
"27" 08 2019 року № 7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чернігівський національний технологічний університет

ПОГОДЖУЮ
Ректор
С.М. Шкарлет
"27" 08 2019 року
м.п.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ * ЧЕРНІГІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ * 05460798 *

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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)

освітньо-професійна програма **Автомобільний транспорт**
(ОПП)

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

Кваліфікація освітня: бакалавр з автомобільного транспорту
(назва)

Кваліфікація професійна: начальник відділу
(назва)

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

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

I. 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

II. 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**

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний іспит, кваліфікаційна робота)	Семестр
Випускна 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 розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	I курс, 1 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	I курс, 2 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 3 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 4 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 5 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 6 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 7 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 8 сем.: 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
	5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																					
	5.1.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																																																					
ОК1	Історія України	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4																														
ОК2	Історія української культури		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ОК3	Філософія	4						4	120	30	16	14		90																16	14		90	4																				
ОК4	Фахова українська мова та основи ділової комунікації		5					3	90	30		30		60																						30		60	3															
ОК5	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
ОК6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4			4		3	90	30	16		14	60																16		14	60	3																				
ОК7	Основи академічного письма		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3																														
ОК8	Громадянська освіта		6					3	90	30	16	14		60																										16	14		60	3										
ОК9	Економіка підприємства		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ОК10	Фізичне виховання		1-4					12	360	240		240		120		64		26	3		56		34	3		64		26	3		56		34	3																				
ОК11	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																									
ОК12	Прикладна математика	4				4		4	120	30	16		14	90																16		14	90	4																				
ОК13	Фізика	1, 2				1, 2		11	330	90	44	16	30	240	16	16	16	132	6	28		14	108	5																														
ОК14	Хімія		1			1		3	90	30	16		14	60	16		14	60	3																																			
ОК15	Теоретична механіка	2, 3				2, 3		8	240	60	32	28		180						16	14		90	4	16	14		90	4																									
ОК16	Введення в технологічні процеси на автотранспорті		1					3	90	30	16		14	60	16		14	60	3																																			
ОК17	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**	**16**			**11**		**102**	**3060**	**1030**	**316**	**614**	**100**	**2030**	**96**	**128**	**58**	**558**	**28**	**92**	**132**	**14**	**512**	**25**	**48**	**126**		**306**	**16**	**48**	**90**	**28**	**314**	**16**		**50**		**100**	**5**	**16**	**34**		**100**	**5**	**16**	**34**		**100**	**5**		**20**		**40**	**2**
	5.1.2 БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																																																				
ВБ1.1	Проектування та обслуговування гаражного обладнання		3			3		3	90	30	16		14	60											16		14	60	3																									
ВБ1.2	Гаражне обладнання																																																					
ВБ2.1	Ремонт та відновлення деталей автомобілів	7				7		4	120	30	16		14	90																															16		14	90	4					
ВБ2.2	Основи відновлення деталей																																																					
ВБ3.1	Основи САПР автомобілів і двигунів	5				5		5	150	40	12		28	110																					12		28	110	5															
ВБ3.2	Основи САПР																																																					
	Усього з дисциплін за вільним вибором студента	**2**	**1**			**3**		**12**	**360**	**100**	**44**		**56**	**260**											**16**		**14**	**60**	**3**						**12**		**28**	**110**	**5**						**16**		**14**	**90**	**4**					
	Усього з дисциплін загальної підготовки	**13**	**17**			**14**		**114**	**3420**	**1130**	**360**	**614**	**156**	**2290**	**96**	**128**	**58**	**558**	**28**	**92**	**132**	**14**	**512**	**25**	**64**	**126**	**14**	**366**	**19**	**48**	**90**	**28**	**314**	**16**	**12**	**50**	**28**	**210**	**10**	**16**	**34**		**100**	**5**	**32**	**34**	**14**	**190**	**9**		**20**		**40**	**2**
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																					
	5.2.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																																																					
ОК18	Теорія механізмів і машин		4			4		3	90	30	16		14	60																16		14	60	3,0																				
ОК19	Основи конструювання машин	3				3		4	120	30	16		14	90											16		14	90	4																									
ОК20	Взаємозамінність та стандартизація на автомобільному транспорті	5			5			7	210	60	30	14	16	150																					30	14	16	150	7															
ОК21	Автомобільні двигуни	6,7		7		6		11	330	90	48	26	16	240																										16	14		90	4	32	12	16	150	7					
ОК22	Автомобілі	6,7,8		8		6,7		17	510	140	70	36	34	370																										32		18	130	6	28	16	16	150	7	10	20		90	4
ОК23	Основи технології виробництва та ремонту автомобілів	6			6			5	150	40	24		16	110																										24		16	110	5										
ОК24	Технічна діагностика автомобіля	8				8		5	150	40	20		20	110																																				20		20	110	5
ОК25	Основи конструкції автомобілів		1					4	120	40	20		20	80	20		20	80	4																																			
	Усього з обов'язкових дисциплін	**8**	**3**	**2**	**2**	**6**		**56**	**1680**	**470**	**244**	**76**	**150**	**1210**	**20**		**20**	**80**	**4**						**16**		**14**	**90**	**4**	**16**		**14**	**60**	**3**	**30**	**14**	**16**	**150**	**7**	**72**	**14**	**34**	**330**	**15**	**60**	**28**	**32**	**300**	**14**	**30**	**20**	**20**	**200**	**9**
	5.1.2 БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																																																				
ВБ4.1	Експлуатаційні матеріали	5				5		5	150	40	24	16		110																					24	16		110	5															
ВБ4.2	Паливно-мастильні матеріали																																																					
ВБ5.1	Основи технічної експлуатації автомобілів	6	7					7	210	60	32		28	150																										16		14	90	4	16		14	60	3					
ВБ5.2	Технічне обслуговування та технічна експлуатація автомобілів																																																					
ВБ6.1	Теорія експлуатаційних властивостей автомобіля	4						6	180	50	32	18		130																32	18		130	6																				
ВБ6.2	Теорія руху автомобіля																																																					

№ з.п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВБ7.1	Пневматичні та гідравлічні системи авт.		5			5		3	90	30	16		14	60
ВБ7.2	Гідравліка та гідро пневмопривод													
ВБ8.1	Транспортна логістика		3			3		3	90	30	16	14		60
ВБ8.2	Автомобільні перевезення													
ВБ9.1	Використання інформаційних технологій на АТ	3						6	180	50	10		40	130
ВБ9.2	Забезпечення автотранспортних IT-технологій													
ВБ10.1	Інформаційні мікропроцесорні сист. на автомобільному транспорті	8				8		4	120	30	16		14	90
ВБ10.2	Системи збору і обробки інформації на АТ													
ВБ11.1	Особливості ТО та ремонту автомобілів із електронними С.К	6				6		4	120	30	16		14	90
ВБ11.2	Діагностика і обслуговування електронних систем автомобіля													
ВБ12.1	Безпека та правила дорожнього руху		8					3	90	30	20	10		60
ВБ12.2	Правила дорожнього руху													
ВБ13.1	Спеціалізований рухомий склад	8				8		4	120	30	16		14	90
ВБ13.2	Особливості ТО спецтранспорту та вантажно-розвантажувальних машин													
ВБ14.1	Електронне та електр. обладнання авт.		5					4	120	40	24		16	80
ВБ14.2	ТО електронного та електричного обладнання автомобілів													
ВБ15.1	Корозія та захист від корозії		7			7		3	90	30	16		14	60
ВБ15.2	Основи антикорозійного захисту металів													
	Усього з дисциплін за вільним вибором студента	**7**	**6**			**7**		**52**	**1560**	**450**	**238**	**58**	**154**	**1110**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**15**	**9**	**2**	**2**	**13**		**108**	**3240**	**920**	**482**	**134**	**304**	**2320**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ОК26	Виробнича практика		2,4					6	180					180
ОК27	Конструкторсько-технологічна		6					3	90					90
ОК28	Переддипломна практика		8					3	90					90
	Усього на практичну підготовку		**4**					**12**	**360**					**360**
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ													
ОК29	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи							6	180					180
	Усього на підготовку до атестації							**6**	**180**					**180**
	Загальна кількість	**29**	**29**	**2**	**2**	**27**		**240,0**	**7200**	**2050**	**842**	**748**	**460**	**5150**

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами (I курс: семестри 1, 2; II курс: семестри 3, 4)

№ з.п	1: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	2: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	3: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	4: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ВБ7.1																				
ВБ7.2																				
ВБ8.1											16	14		60	3					
ВБ8.2																				
ВБ9.1											10		40	130	6					
ВБ9.2																				
ВБ10.1																				
ВБ10.2																				
ВБ11.1																				
ВБ11.2																				
ВБ12.1																				
ВБ12.2																				
ВБ13.1																				
ВБ13.2																				
ВБ14.1																				
ВБ14.2																				
ВБ15.1																				
ВБ15.2																				
Усього з дисциплін за вільним вибором студента											**26**	**14**	**40**	**190**	**9**	**32**	**18**		**130**	**6**
Усього з дисциплін професійної підготовки	**20**		**20**	**80**	**4**						**42**	**14**	**54**	**280**	**13**	**48**	**18**	**14**	**190**	**9**
ОК26									90	3									90	3
ОК27																				
ОК28																				
Усього на практичну підготовку									**90**	**3**									**90**	**3**
ОК29																				
Усього на підготовку до атестації																				
Загальна кількість	**116**	**128**	**78**	**638**	**32**	**92**	**132**	**14**	**602**	**28**	**106**	**140**	**68**	**646**	**32**	**96**	**108**	**42**	**594**	**28**

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами (III курс: семестри 5, 6; IV курс: семестри 7, 8)

№ з.п	5: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	6: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	7: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	8: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
ВБ7.1	16		14	60	3															
ВБ7.2																				
ВБ8.1																				
ВБ8.2																				
ВБ9.1																				
ВБ9.2																				
ВБ10.1																16		14	90	4
ВБ10.2																				
ВБ11.1						16		14	90	4										
ВБ11.2																				
ВБ12.1																20	10		60	3
ВБ12.2																				
ВБ13.1																16		14	90	4
ВБ13.2																				
ВБ14.1	24		16	80	4															
ВБ14.2																				
ВБ15.1											16		14	60	3					
ВБ15.2																				
Усього з дисциплін за вільним вибором студента	**64**	**16**	**30**	**250**	**12**	**32**		**28**	**180**	**8**	**32**		**28**	**120**	**6**	**52**	**10**	**28**	**240**	**11**
Усього з дисциплін професійної підготовки	**94**	**30**	**46**	**400**	**19**	**104**	**14**	**62**	**510**	**23**	**92**	**28**	**60**	**420**	**20**	**82**	**30**	**48**	**440**	**20**
ОК26																				
ОК27									90	3										
ОК28																			90	3
Усього на практичну підготовку									**90**	**3**									**90**	**3**
ОК29																			180	6
Усього на підготовку до атестації																			**180**	**6**
Загальна кількість	**106**	**80**	**74**	**610**	**29**	**120**	**48**	**62**	**700**	**31**	**124**	**62**	**74**	**610**	**29**	**82**	**50**	**48**	**750**	**31**

	1	2	3	4	5	6	7	8	
Кількість аудиторних годин за семестр	322	238	314	246	260	230	260	180	2050
Кількість екзаменів	3	4	4	3	3	5	3	4	29
Кількість заліків	4	4	4	5	3	3	3	3	29
Кількість курсових проектів							1	1	2
Кількість курсових робіт					1	1			2
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	3	4	4	3	3	3	3	27
Кількість контрольних робіт, рефератів									

* При вступі на базі ступеня "молодший бакалавр" (освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст") може бути визнано та перезараховано результати навчання обсягом не більше 120 кредитів ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста). При вступі на базі "бакалавр" за іншими спеціальностями може бути визнано та перезарахоано результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми обсягом не більше 30 кредитів ЄКТС.

Перший проректор 27.08.19р Новомлинець О.О.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

В.о. директора ННІ МПТ Цибуля С.Д.
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

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