Форма МоП1-20_(1,4)

МІТ-М720заочна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Автомобілі та автомобільне господарство

В.о. ректора НТУ "ХПІ" **підготовки** **другого (магістерського) рівня** (освітній рівень) **в галузі знань** **27 Транспорт** (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація **магістр з автомобільного транспорта**

_____ **Євген СОКОЛ** **за спеціальністю** - **274 Автомобільний транспорт**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

"20" липня 2020 р.

на основі **освітнього ступеня бакалавра**

Форма навчання **заочна**

I. Графік навчального процесу

Кур	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
5	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	С	С	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	С	С	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
6	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																				

Позначення:
- **Н** Настановна сесія
- **С** Лабораторно-екзаменаційна сесія
- **Д** Підготовка кваліфікаційної роботи
- **К** Термін здачі контрольних робіт
- **А** Захист кваліфікаційної роботи
- **Х** Самостійна робота
- **П** Практика
- **З** Термін здачі звіту з практики
- **В** Вільний час студента

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Самостійна робота	Екзамен.та настанов. сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Вільний час студента	Всього
5	36	6				10	**52**
6			3	2	11		**16**
Разом	**36**	**6**	**3**	**2**	**11**	**10**	**68**

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	**3**	**11**

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка кваліфікаційної роботи	**11**	**11**
Захист кваліфікаційної роботи	**4**	**11**
Кваліфікаційний іспит		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами								Кафедра
							Аудиторних					5 курс				6 курс				
								у тому числі				Семестри				Семестри				
												9		10		11		12		
												Кількість тижнів в семестрі								
												20		20		20		20		
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Всього	лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	Аудиторн і години	Кредити ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
1	**Загальна підготовка**				**9,0**	**270,0**	**18,0**	**10,0**		**8,0**	**252,0**	**2,0**	**3,0**	**4,0**	**6,0**					
ЗП 1	**Організація виробництва і маркетинг**		9	РЕ	3,0	90,0	6,0	6,0			84,0	2,0	3,0							**201**
ЗП 2	**Безпека праці та професійної діяльності**		10	РЕ	3,0	90,0	6,0	4,0		2,0	84,0			2,0	3,0					**144**
ЗП 3	**Інтелектуальна власність**		10	РЕ	3,0	90,0	6,0			6,0	84,0			2,0	3,0					**325**
2	**Професійна підготовка**				**57,0**	**1710,0**	**78,0**	**42,0**	**22,0**	**14,0**	**1632,0**	**14,0**	**15,0**	**12,0**	**12,0**		**30,0**			**1216,0**
ПП1	**Автоматика та моделювання процесів автомобіля**		**9**	**РГ**	3,0	90,0	6,0	4,0	2,0		84,0	2,0	3,0							**152**
ПП2	**Аналіз робочих процесів систем автомобіля**	**9**		**РГ**	6,0	180,0	18,0	8,0	8,0	2,0	162,0	6,0	6,0							**152**
ПП3	**Технічна експлуатація автомобілів, автотехнічна експертиза та ресурсозбереження**	**9**		**Р**	6,0	180,0	18,0	8,0	6,0	4,0	162,0	6,0	6,0							**152**
ПП4	**Методи наукових досліджень і патентознавство**		**10**	**РЕ**	4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0			4,0	4,0					**152**
ПП5	**Основи управління якістю**		**10**	**Р**	4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0			4,0	4,0					**152**
ПП6	**Ергономічні властивості та екологія самохідних машин**	**10**		**РЕ**	4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0			4,0	4,0					**152**
	Практика*		**11**		**15,0**	**450,0**					**450,0**						**15,0**			**152**
	Атестація*		**11**		**15,0**	**450,0**					**450,0**						**15,0**			**152**

3	**Дисципліни вільного вибору**				**24,0**	**720,0**	**66,0**	**32,0**	**24,0**	**10,0**	**654,0**	**12,0**	**12,0**	**10,0**	**12,0**					
3.1	**Дисципліни вільного вибору професійної підготовки за блоками**				24,0	720,0	66,0	32,0	24,0	10,0	654,0	12,0	12,0	10,0	12,0					
3.1.1	**Блок дисциплін 01 "Автомобілі та**				24,0	720,0	66,0	32,0	24,0	10,0	654,0	12,0	12,0	10,0	12,0					
ВБ1.1	**Організація автомобільних перевезень та безпека дорожнього руху**	9		КП	4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0	4,0	4,0							**152**
ВБ1.2	**Технічна експлуатація та фірмове обслуговування автомобілів**	10		РЕ	5,0	150,0	12,0	4,0	4,0	4,0	138,0			4,0	5,0					**152**
ВБ1.3	**Сучасні методи діагностики автомобілів**	9		РЕ	5,0	150,0	18,0	8,0	8,0	2,0	132,0	6,0	5,0							**152**
ВБ1.4	**Логістика на автотранспорті**	10		КР	4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0			4,0	4,0					**152**
ВБ1.5	**Надійність автомобілів**		10	Р	3,0	90,0	6,0	4,0		2,0	84,0			2,0	3,0					**152**
ВБ1.6	**Технологічне планування автотранспортних підприємств**		9	Р	3,0	90,0	6,0	4,0		2,0	84,0	2,0	3,0							**152**
	Загальна кількість за термін підготовки				**90,0**	**2700,0**	**162,0**	**84,0**	**46,0**	**32,0**	**2538,0**	**28,0**	**30,0**	**26,0**	**30,0**		**30,0**			
	Кількість годин на тиждень											28,0		26,0						
	Кількість екзаменів											4		3						
	Кількість заліків											3		5		1				
	Кількість курсових проектів (робіт)											1		1						
	Кількість дисциплін у семестрі											7		8						

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

Протокол №_4_ від _03 липня__2020 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Олександр ТРУШ

підпис ПІБ

Гарант освітньої прорами
7 Автомобілі та автомобільне господарство

Микола МІТЦЕЛЬ

підпис ПІБ

Керівник центру заочного та дистанційного навчання

Олександр СЕРЕДА

підпис ПІБ

Завідувач кафедри
Автомобіле- і тракторобудування

Вадим САМОРОДОВ

підпис ПІБ

* Практики та атестацію проводять випускові кафедри