

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Відокремлений структурний підрозділ "Марганецький фаховий коледж**  
**Національного технічного університету**  
**"Дніпровська політехніка"**

Розглянуто і схвалено

Педагогічною радою  
 ВСП "Марганецький фаховий коледж НТУ "ДП"  
 " " \_\_\_\_\_ 20\_\_  
 Протокол № \_\_\_\_\_

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки фахівців 2020 року вступу

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор ВСП "Марганецький фаховий коледж  
 Національного технічного університету  
 "Дніпровська політехніка"  
 \_\_\_\_\_ В.І. Іванова

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Рівень освіти	фаховий передвищий
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	274 Автомобільний транспорт
Освітньо-професійна програма	Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів
Форма навчання	Денна
Термін навчання	2 роки 10 місяців
На основі	повної загальної середньої освіти
Термін навчання	3 роки 10 місяців
На основі	базової загальної середньої освіти
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Кваліфікація	механік

**I. Графік освітнього процесу**

курс	вересень			жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень											
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
№	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																		К	К																																				
II																			К																																				
III					М	М							Дм	Дм	Дм																																								
IV																																																							

Умовні позначення:

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;">Е</span> - екзаменаційна сесія	<span style="background-color: purple; border: 1px solid black; padding: 2px;">М</span> - механічна практика	<span style="background-color: red; border: 1px solid black; padding: 2px;">З</span> - захист диплому
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;">К</span> - канікули	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;">С</span> - слюсарна практика	<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; padding: 2px;">Т</span> - технологічна практика
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/</span> - півтижня	<span style="background-color: pink; border: 1px solid black; padding: 2px;">АТ</span> - практика на АТП, СТОА	<span style="background-color: blue; border: 1px solid black; padding: 2px;">Д</span> - дипломування
<span style="background-color: lightpink; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> - теоретичні заняття	<span style="background-color: teal; border: 1px solid black; padding: 2px;">Дм</span> - демонтажно-монтажна практика	<span style="background-color: cyan; border: 1px solid black; padding: 2px;">Пр</span> - переддипломна практика

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика виконання дипломного проекту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	41				11	52
II	37		2	3	10	52
III	30	4	9		9	52
IV	22	2	11	6	2	43
<b>Разом</b>	<b>130</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>199</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
<b>Навчальні практики</b>		
Слюсарна	4	2
Верстатна	5	2
Демонтажно-монтажна	5	3
на АТП, СТОА	6	4
<b>Виробничі практики</b>		
Технологічна	8	9
Переддипломна	8	2

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (складання державного екзамену, захист дипломного проекту (роботи))	Семестр
Перелік початковий предметів з ДПА у формі ЗНО та їх кількість щорічно визначається за наказом МОН	ДПА у формі ЗНО	4
Дипломне проектування	захист дипломного проекту	8
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	іспит	8

V. План навчального процесу

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Розподіл за				Кількість годин										Розподіл навчальних годин за курсами та семестрами (у тижнях)							
		Іспити	Заліки	Курсове проектування	Форми поточного контролю	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Всього аудиторних	З них			курсове проектування	самостійна робота студента	I курс		II курс		III курс		IV курс			
									лекції	практичні, семінарські заняття	лабораторні роботи			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
1.1	Українська мова		1-4			176		176	176					0	34	48		42	52				
1.2	Українська література		1-4			176		176	176					0	34	48		42	52				
1.3	Іноземна мова		1-4			176		176	176					0	34	48		42	52				
1.4	Зарубіжна література		2			70		70	70					0		70							
1.5	Історія України		1-4			170		170	170					0	40	66		32	32				
1.6	Всесвітня історія		1,2			70		70	70					0	24	46							
1.7	Математика		1-4			234		234	234					0	52	72		48	62				
1.8	Фізика та астрономія (за модулями)		1-4			246		246	206		40			0	50	86		48	62				
1.8.1	Фізика																						
1.8.2	Астрономія																						
1.9	Біологія та екологія (за модулями)		2,3			140		140	130	10				0		80		60					
1.9.1	Біологія																						
1.9.2	Екологія																						
1.10	Географія		3			88		88	88					0				88					
1.11	Хімія		1			122		122	104		18			0	122								
1.12	Фізична культура		1-4			210		210		210				0	52	62		34	62				
1.13	Захист України		1,2			105		104	104					1	34	70							
1.14	<b>Громадянська освіта (за модулями)</b>																						
1.14.1	Правознавство (Основи правознавства)*		3			36		36						0					36				
1.14.2	Соціологія		3			34		34						0					34				
	<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																						
1.15	Інформатика		1,2			140		140	86		54			0	68	72							
1.16	Технології (за модулями)		3,4																				
1.16.1	Основи підприємницької діяльності		3			32		32	32					0				32					
1.16.2	Комп'ютерне проектування		4			46		46	16		30			0							46		
1.16.3	Креслення		4			42		42		42				0							42		
	<b>ВСЬОГО</b>					<b>2313</b>	<b>0</b>	<b>2312</b>	<b>1838</b>	<b>262</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>544</b>	<b>768</b>	<b>538</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Примітки:</b>																							
1. Вивчення предмету Громадянська освіта відбувається за модулями Соціологія та Правознавство.												2.											
Вивчення предмету "Фізика та астрономія" відбувається за модулями Фізика та Астрономія.												3.											
3. Вивчення предмету "Біологія та екологія" відбувається за модулями Біологія та Екологія.												4.											
Вивчення предмету "Технології" відбувається за модулями Основи підприємницької діяльності, Комп'ютерне проектування, Креслення												5. В межах фонду часу відповідно до наказу МОН №570 від 01.06.2018 р. «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодший спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти» відбувається фінансування на ділення груп на підгрупи при виконанні лабораторних та практичних робіт, проведення занять спеціальних медичних груп, факультативів з іноземної мови, індивідуальних занять.											
6. Ділення груп на підгрупи при виконанні лабораторних та практичних робіт відбувається з урахуванням особливостей проведення таких робіт, наявності робочих місць та устаткування, обчислювальної техніки, умов охорони праці та безпеки життєдіяльності.																							
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>																							
ЗК 1	Історія України*		1-4			195	6,5	170	170					25									
ЗК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		7			60	2	30	30					30								30	
ЗК 3	Культурологія		4			60	2	32	32					28			32						
ЗК 4	Основи філософських знань		6			60	2	32	32					28							32		
ЗК 5	Економічна теорія		4			45	1,5	30	30					15			30						
ЗК 6	Основи правознавства*		3			60	2	36	36					24									
ЗК 7	Соціологія*		3			60	2	34	34					26									
ЗК 8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		3-6			210	7	164	164					46					36	32			
ЗК 9	Фізичне виховання*		3-6			240	8	186	186					54					36	54			
ЗК 10	Вища математика		5			105	3,5	60	60					45					60				
ЗК 11	Фізика*		3			60	2	48	48					12									
ЗК 12	Екологія*		3			45	1,5	30	30					15									
ЗК 13	Креслення**		4,5			135	4,5	76	76					59					34				
ЗК 14	Технічна механіка		4	3		135	4,5	70	50	20				65			30	40					

ЗК 15	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	6			90	3	48	38	10			42					48			
ЗК 16	Електротехніка та електроніка	6			150	5	88	54	34			62					88			
ЗК 17	Обчислювальна техніка		7		105	3.5	64	36	28			41						64		
ЗК 18	Економіка підприємства		6		105	3.5	64	46	18			41					64			
<b>ВСЬОГО</b>					<b>1920</b>	<b>64</b>	<b>1262</b>	<b>1152</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>658</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>102</b>	<b>166</b>	<b>318</b>	<b>94</b>	<b>0</b>

**Примітка:**

1. Вивчення навчальних дисциплін освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра позначених "\*", інтегруються з відповідними навчальними дисциплінами та/ або окремими модулями загальноосвітньої підготовки. 2. Окремі розділи предметів загальноосвітньої підготовки, позначених "\*\*\*", продовжують вивчатися у відповідних навчальних дисциплінах освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра.

**3. ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ (ФАХОВІ) КОМПЕТЕНТНОСТІ**

ФК 1	Автомобілі	5	4		240	8	124	94	30			116				70	54			
ФК 2	Охорона праці	7			120	4	64	64				56							64	
ФК 3	Безпека життєдіяльності		6		60	2	32	32				28						32		
ФК 4	Електрообладнання автомобілів	6			120	4	66	54	12			54						66		
ФК 5	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	5			120	4	66	56	10			54				66				
ФК 6	Використання експлуатаційних матеріалів та економія паливно-енергетичних ресурсів		4		60	2	34	18	16			26			34					
ФК 7	Технічна експлуатація автомобілів	6	5	КП 6	255	8.5	140	102	38			30				20	120			
ФК 8	Основи технології ремонту	7		КП 7	240	8	120	94	26			30							120	
ФК 9	Автомобільні перевезення		7		105	3.5	58	46	12			47							58	
ФК 10	Правила безпеки дорожнього руху	7			180	6	96	62	34			84							96	
ФК 11	Організація та планування підприємств	7		КП 7	135	4.5	66	48	18			30							66	
<b>ВСЬОГО</b>					<b>1635</b>	<b>54.5</b>	<b>866</b>	<b>670</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>679</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>140</b>	<b>218</b>	<b>404</b>	<b>0</b>

**4. ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ ВИБІРКОВІ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ**

ВЗК 1	Психологія / Релігієзнавство		7		75	2.5	42	42				33							42	
ВЗК 2	Трудове право / Цивільне право		7		60	2	32	32				28							32	
ВЗК 3	Чинники успішного працевлаштування/ Управління персоналом		7		60	2	46	46				14							46	
<b>ВСЬОГО</b>					<b>195</b>	<b>6.5</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>

**5. ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ ВИБІРКОВІ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ**

ВФК 1	Діагностика технічного стану автомобілів/ Тертя та зношування в машинах		7		60	2	46	36	10			14							46
ВФК 2	Автомобільні двигуни/ Технологічні основи відновлення деталей		5		90	3	48	36	12			42				48			
ВФК 3	Теорія та конструкція автомобілів/ Сервісне обслуговування двигунів		5		90	3	48	48				42				48			
ВФК 4	Комп'ютерна та інженерна графіка*/ Використання комп'ютерної техніки		6		60	2	46	46				14							
ВФК 5	Машинобудівне креслення/Основи стандартизації і технічне вимірювання		6		90	2	58	58				32							58
<b>ВСЬОГО</b>					<b>390</b>	<b>12</b>	<b>246</b>	<b>224</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>0</b>

**6. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ**

ФК 12	Слюсарна практика		4		90	3	60	60				30				60				
ФК 13	Механічна практика		5		90	3	60	60				30				60				
ФК 14	Демонтажно-монтажна практика		5		135	4.5	90	90				45				90				
ФК 15	Навчальна практика на АТП, СТОА		6		180	6	120	120				60				120				
ФК 16	Технологічна практика		8		405	13.5	270	270				135							270	
ФК 17	Переддипломна практика		8		90	3	60	60				30							60	
<b>ВСЬОГО по практичному навчанню</b>					<b>990</b>	<b>33</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>330</b>
ФК 18	Дипломне проектування				270	9														
<b>ВСЬОГО</b>					<b>7713</b>	<b>179</b>	<b>5466</b>	<b>4664</b>	<b>590</b>	<b>142</b>	<b>90</b>	<b>1887</b>	<b>544</b>	<b>768</b>	<b>568</b>	<b>668</b>	<b>402</b>	<b>594</b>	<b>664</b>	<b>0</b>
<b>Всього годин загальноосвітньої</b>					<b>2313</b>	<b>0</b>	<b>2312</b>	<b>1838</b>	<b>262</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>544</b>	<b>768</b>	<b>538</b>	<b>462</b>				
<b>ВСЬОГО годин за ОПП</b>					<b>5400</b>	<b>179</b>	<b>3154</b>	<b>2826</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>1886</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>206</b>	<b>402</b>	<b>594</b>	<b>664</b>	<b>0</b>
<b>тижневе навантаження</b>												<b>32.00</b>	<b>32.00</b>	<b>33.41</b>	<b>33.40</b>	<b>33.50</b>	<b>33.00</b>	<b>30.18</b>	<b>0.00</b>	
<b>Загальна кількість предметів, що вивчаються</b>											<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0</b>		

<b>Кількість екзаменів</b>	0	0	0	1	3	4	5	0
<b>Кількість заліків</b>	11	12	13	13	8	6	6	0
<b>Кількість курсових проектів</b>	0	0	0	0	0	1	2	0
<b>Кількість курсових робіт</b>	0	0	0	0	0	0	0	0

#### VI. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій, майстерень

№	Найменування кабінету
1	Математики
2	Хімії
3	Культурології та історії України
4	Української мови та літератури
5	Зарубіжної літератури та філософії
6	Біології та безпеки життєдіяльності
7	Іноземної мови
8	Географії
9	Загальної електротехніки
10	Автомобільних перевезень
11	Технології матеріалів та матеріалознавства
12	Охорони праці
13	Економіки
14	Економіки, організації та планування роботи підприємств
15	Креслення
16	Правил і безпеки дорожнього руху
17	Правознавства
18	Захист України
19	Психології
20	Комп'ютерної техніки
21	ТО та ремонту
22	Технічної механіки
23	Економічної теорії та бухгалтерського обліку

№	Найменування лабораторії
1	Автомобільних двигунів
2	Технічних засобів навчання (автотренажери)
3	Ремонту автомобілів і двигунів
4	ТО автомобілів
5	Будови автомобілів
6	Інформатики та обчислювальної техніки
7	Електрообладнання автомобілів
8	Електротехніки
9	Хімії
10	Фізики

Майстерні	
1	Слюсарно-механічна
2	Монтажно - демонтажна
3	Учебний гараж

#### VII. Пояснення до навчального плану

- Навчальний план розроблений у відповідності до затвердженої Освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра ВСП "Марганецький фаховий коледж НТУ "ДП" спеціальності 274 Автомобільний транспорт, освітньої програми «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів».
- Коледж розробляє графік освітнього процесу для кожної групи при обов'язковому збереженні кількості годин теоретичного навчання, практики.
- Коледж має право переносити за потреби вивчення окремих дисциплін з одного семестру в інший, але у межах граничного тижневого навантаження.
- Розподіл годин з предметів на лекційні та семінарські (лабораторні) заняття орієнтовний, за обґрунтуванням циклових комісій освітнього закладу, може бути змінений при складанні робочого навчального плану.
- Закладу освіти надається право вносити необхідні зміни в перелік лабораторій та кабінетів з урахуванням профілю підготовки фахових молодших бакалаврів.
- Вибіркові дисципліни встановлюються відповідно до "Положення про вибіркові навчальні дисципліни" та встановлюються в межах граничного тижневого навантаження здобувача освіти.

Заступник директора з НВР

Наталя МАЖОРОВА

Завідуючий відділенням

Петро МИХАЙЛЕНКО

Голова циклової комісії  
автотранспортних дисциплін

Ольга ЄФРЕМОВА