



Міністерство освіти і науки України  
Чернівецький транспортний фаховий коледж

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма - "Технічне обслуговування та ремонт вагонів"  
Галузь знань - 27 "Транспорт"  
Спеціальність - 273 "Залізничний транспорт"  
Спеціалізація -  
Форми здобуття фахової передвищої освіти - заочна  
Рік вступу - 2023

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр  
Освітня кваліфікація - фаховий молодший бакалавр залізничного транспорту за ОПП Технічне обслуговування і ремонт вагонів  
Професійна кваліфікація - технік- механік, фаховий молодший бакалавр з технічного обслуговування і ремонту вагонів  
Термін навчання - 3р.6м. на основі повної загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

курс	Вересень				Жовтень			Листопад				Грудень				Січень			Лютий			Березень				Квітень			Травень				Червень				Липень			Серпень				Курси	Консультаційна та самостійна робота (тиж)	Семестровий контроль(тиж)	Практика (тиж)			Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули (тиж)	Всього тижнів у н.р.																															
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24				Навчальна	Технологічна	Переддипломна																																		
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	27.VI-2.VIII	9	16	23	31																																							
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	/	/	/	/	11																																																2	29	6	1							12	48																			
2					11																																																3	30	6	2							14	52																			
3					8																																																3	26	8	12							6	52																			
4			6		С	ЕС																																											4	14	6	2							7	29																							
<b>Всього</b>																																																																												99	26	3	12	2	7	32	181

2. Практична підготовка

Форма практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна практика в майстернях	1--2	1	1
Навчальна практика виробництві	4	2	3
Технологічна практика	4	12	18
Переддипломна практика	5	2	3

3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна (дипломна) робота	5	9
Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи	5	1
Кваліфікаційний іспит (КІ) до введення Єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ)	5	1

- Позначення:
- |                          |                                     |   |                          |                     |                                 |                          |                                  |                          |                          |                       |          |
|--------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | консультаційна та самостійна робота | <input type="checkbox"/>                  | Е                        | екзаменаційна сесія | <input type="checkbox"/>        | Др                       | кваліфікаційна (дипломна) робота | <input type="checkbox"/> | Кі                       | кваліфікаційний іспит |          |
| <input type="checkbox"/> | Нр                                  | навчально-виробнича практика на розряд    | <input type="checkbox"/> | С                   | сесія                           | <input type="checkbox"/> | Р                                | резерв                   | <input type="checkbox"/> | К                     | канікули |
| <input type="checkbox"/> | Дз                                  | захист кваліфікаційної (дипломної) роботи | <input type="checkbox"/> | Т                   | виробничо-технологічна практика | <input type="checkbox"/> | П                                | переддипломна практика   |                          |                       |          |

### 5. План освітнього процесу

Код освітньої компетентності	Назва освітньої компетентності/навчального предмета (дисципліни)	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин								Розподіл навчальної роботи у кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																										
		Екзаменів	Залків	Курсові проекти (роботи)	Кредити за ЄКТС	Години	Аудиторних у тому числі					Контрольні роботи	Підготовка до екзамену	Самостійна робота	1-й курс		2-й курс		3-й курс			4-й курс																			
							Всього	Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські	Курсовий проект				1-й сем. тиж.	2-й сем. тиж.	1-й сем. тиж.	2-й сем. тиж.	3-й сем. тиж.		4-й сем. тиж.		5-й сем. тиж.		6-й сем. тиж.																
		16		18		16		18		16		18		12		16		16		16		16		16																	
		год. на тижд.	кредити	години	год. на тижд.	кредити	години	год. на тижд.	кредити	години	год. на тижд.	кредити	години	год. на тижд.	кредити	години	год. на тижд.	кредити	години	год. на тижд.	кредити	години	год. на тижд.	кредити	години																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
<b>Обов'язкові компоненти навчального плану</b>																																									
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																																									
	<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																																								
ОК.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			3	90	10	10				Д	30	50							2	3	10																		
ОК.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3		3	90	10	10				Кл		80							4	3	10																		
ОК.3	Основи суспільних наук		8		3	90	8	8				Кл		82																					2	3	8				
ОК.4	Основи економічної теорії*		8		3	90	8	8				Кл		82																					2	3	8				
ОК.5	Технічна механіка		2,3		7	210	28	24	4			2Д		182			4	3	10	4	4	18																			
ОК.6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист*		1		3	90	10	10				Кл		80	3	3	10																								
ОК.7	Інженерна і комп'ютерна графіка*		2,3		8	240	28	4	24			ДКл		212			5	4	12	5	4	16																			
ОК.8	Електротехніка з основами промислової електроніки	3	2		6	180	32	20	12			2Д	30	118			4	2	10	2	4	22																			
ОК.9	Екологія		1		3	90	10	10				Кл		80	2	3	10																								
ОК.10	Охорона праці	4			6	180	10	6	4			Д	30	140											4	6	10														
ОК.11	Історія української державності і культури (Історія: Україна і світ)*		1		4	120	10	10				Д		110	3	4	10																								
ОК.12	Фізичне виховання (Фізична культура)*		1,2,3,4,5,6,8		6	180	14	0	14					166	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2			2	1	2				
	<b>Разом</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>178</b>	<b>120</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>1382</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>78</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>18</b>			
	<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																																								
	<b>Професійна підготовка</b>																																								
ОК.13	Технологія галузі (Технології)*		2		4	120	10	2	8			Кл		110			4	4	10																						
ОК.14	Конструкція вагонів	4			7	210	30	24	6			Д	30	150											7	7	30														
ОК.15	Технічна експлуатація залізниці і безпека руху		5		6	180	20	20				Д		160													5	6	20												
ОК.16	Автоматичні гальма рухомого складу		6,8		6	180	32	20	12			Д		148														4	3	16						1	3	16			
ОК.17	Організація перевезень вантажів і пасажирів		6,8		7	210	28	24	4			ДКл		182															5	3	12					2	4	16			
ОК.18	Організація та планування роботи вагонного господарства		3,4	3	7	210	38	18	8	12		Д		172											2	4	26	5	3	12											
ОК.19	Технологія ремонту вагонів		5,6	4	9	270	54	34	4	16		2Д		216														6	4	28	3	5	26								
ОК.20	Холодильні машини та установки кондиціонування повітря	6			6	180	12	8	4			Д	30	138																3	6	12									
ОК.21	Обслуговування рухомого складу		8		5	150	10	10				Кл		140																						4	5	10			
ОК.22	Електричне обладнання рухомого складу	6			7	210	24	16	8			ДКл	30	156																6	7	24									
	<b>Разом</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>1920</b>	<b>258</b>	<b>176</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>1572</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>42</b>			
	<b>Практична підготовка</b>																																								
ОК.23	Навчальна практика в майстернях*		1,2		6	180	8	0	8					172	4	3	4	3	3	4																					
ОК.24	Навчальна практика на виробництві		7		3	90	30	2	28					60																					2	2	30				
ОК.25	Технологічна практика		7		18	540	360	4	356					180																				28	18	360					
ОК.26	Переддипломна практика		8		3	90	32	4	28					58																						2	3	32			
ОК.27	Кваліфікаційна (дипломна) робота		8		9	270	128	0	128					142																						8	12	128			
	<b>Разом</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>1170</b>	<b>558</b>	<b>10</b>	<b>548</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>390</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>160</b>

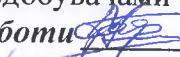
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																																				
ОК.28	Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи																																				
ОК.29	Кваліфікаційний іспит (КІ) до введення Єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ)																																				
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми																																				
	6	35	2	160	4800	1054	306	660	28	0	28	180	3566	14	14	36	22	17	48	19	19	78	15	18	68	18	14	62	23	25	92	30	20	390	23	22	60
<b>Вибіркові освітні компоненти навчального плану</b>																																					
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																				
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																				
ВК.1	Матеріалознавство*																																				
	1,2		5	150	20	14	6			ДКл	130	3	3	10	4	3	10																				
	Мастильні та захисні матеріали																																				
ВК.2	Основи трудового законодавства																																				
	4		3	90	10	10	0			Кл	80													2	3	10											
	Вагонне господарство																																				
ВК.3	Основи вищої математики																																				
	2		3	90	10	10				Д	80				2	3	10																				
	Фізика																																				
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																				
ВК.4	Обчислювальна техніка і програмування																																				
	1		3	90	12	2	10			Кл	78	4	3	12																							
	Лабораторний практикум на персональному комп'ютері																																				
ВК.5	Основи управлінської діяльності																																				
	8		3	90	14	14				ДКл	76																							4	3	14	
	Механізація і автоматизація технологічних процесів																																				
ВК.6	Двигуни внутрішнього згорання																																				
	4		3	90	14	8	6			Кл	76													3	3	14											
	Основи стандартизації																																				
	Разом за вибором здобувача																																				
	7	0	20	600	80	58	22	0	0	6	0	520	7	6	22	6	6	20	0	0	0	2	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	14
	Всього за навчальним планом																																				
	6	42	2	180	5400	1134	364	682	28	0	34	180	4086	21	20	58	28	23	68	19	19	78	17	21	78	17	14	62	23	25	92	30	20	390	27	25	74
	Разом (тижневе навантаження)																																				
														21		58	28		68	19		78	17		78	17		62	23		92	30		390	27		74
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																																				
														8			8			8			8			7			7			1			8		
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																																				
														13						13						14									8		
	Всього курсових проєктів																																				
		2																																			
	Всього екзаменів, заліків																																				
														8			8			8			8			7			7			1			8		
	Загальний обсяг освітньої програми																																				
	6	42	2	180	5400	1134	364	682	28	0	34	180	4086	21	20	58	28	23	68	19	19	78	17	21	78	17	14	62	23	25	92	30	20	390	27	25	74

**5. Орієнтовний перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень**

<b>Кабінети</b>		<b>Лабораторії</b>	
1	Української і ділової мови	1	Матеріалознавства*
2	Української і зарубіжної літератури	2	Електротехніки і основ промислової електроніки
3	Іноземної мови	3	Холодильних машин і установок кондиціонування повітря рухомого складу
4	Історії України	4	Двигунів внутрішнього згорання
5	Соціально-економічних дисциплін	5	Обчислювальної та комп'ютерної техніки і програмування
6	Математики	6	Фізики
7	Захисту України і безпеки життєдіяльності	7	Хімії, біології і екології
8	Інженерної і комп'ютерної графіки	8	Електричних машин та електричних апаратів вагонів
9	Технічної механіки	9	Технології ремонту рухомого складу
10	Основ охорони праці, безпеки життєдіяльності	10	Автоматичних гальм локомотивів і вагонів
11	Організації і планування вагонного господарства		<b>Майстерні</b>
12	Конструкції вагонів	1	Слюсарна
13	Технічної експлуатації залізниць і безпека руху	2	Токарна
14	Організації перевезень вантажів і пасажирів	3	Електрозварювальна
15	Фізичного виховання	4	Електромонтажна
16	Дипломного та курсового проектування	5	Столярна

## Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблений з врахуванням Методичних рекомендацій для розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти 2022 року Міністерства освіти і науки України Державної служби якості освіти України Державної установи науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти.
2. Навчальну практику, можливо виконувати концентровано в декілька періодів, або розподілено, поєднуючи з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні на протязі навчального року об'єму годин, встановлених навчальним планом на теоретичні заняття і навчальну практику. При проведенні навчальної практики в навчальних майстернях і на виробництві для отримання робочої професії тривалість робочого дня для здобувачів освіти не має перебільшувати 7-8 навчальних годин.
3. Здобувачам освіти після проведення занять з навчальних практик в майстернях, практики на виробництві та технологічної практики присвоюється або підвищується кваліфікаційний розряд з робітничих професій передбачених коледжем, а саме: слюсар з ремонту рухомого складу, провідник пасажирського вагона, стюард, оглядач вагонів, оглядач-ремонтник вагонів, слюсар-електрик, поїзний електромеханік, машиніст холодильних установок, черговий по переїзду.
4. Для кожного здобувача освіти складається індивідуальний навчальний план. Здобувач освіти, окрім вивчення нормативних дисциплін, має право вільного вибору з каталогу вибірових навчальних дисциплін у розмірі не менше 10% від загальної кількості кредитів ЄКТС.
5. В коледжі встановлена оптимальна кількість освітніх компонентів на навчальний рік (обов'язкових і вибірових з урахуванням практик) - 16 та відповідно - 8 на семестр. Кількість заходів семестрового контролю становить в межах до 5 екзаменів та до 6 заліків з відведенням на підготовку здобувача освіти до екзамену не менше 2 днів.
6. Коледж може корегувати: матриці освітньо-професійної програми згідно переліку компетентностей випускника в залежності від вибірових навчальних дисциплін, кількість кредитів ЄКТС, послідовність вивчення та форми підсумкового контролю освітніх компонентів для задоволення позицій і потреб заінтересованих сторін – здобувачів освіти, випускників коледжу, педагогічних працівників, роботодавців.
7. Заліки являються формою поточного обліку знань і проводяться по мірі виконання лабораторних, практичних робіт, за рахунок навчального часу, відведеного на дисципліну.
8. Перелік предметів загальноосвітньої підготовки встановлений відповідно до: наказу МОН №570 від 01.06.2018, листа МОН №22.1/10-2240 від 05.07.2018, листа МОН № 1/9-119 від 26.02.2010. Предмети, які позначені(\*) інтегровані з дисциплінами освітньо-професійної програми.
9. Профільні предмети і спеціальні курси, вибірово-обов'язкові предмети, факультативні курси (для яких за необхідності передбачені 2-гі підгрупи) за програмою профільної середньої освіти, які позначені \* (\*\*\*) інтегровані з дисциплінами освітньо-професійної програми для яких передбачена самостійна робота.
10. На кінцевому етапі вивчення предмету «Захист України» з юнаками можуть проводитися польові заняття (збори) за рахунок загальної кількості часу, відведеного на предмет.
11. Передбачений час для проведення підсумкової атестації кваліфікаційного іспиту (КІ) до введення єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ) та захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи.
12. Перелік лабораторій, кабінетів і майстерень в коледжі встановлюється в залежності від вивчення нормативних та вибірових навчальних дисциплін.
13. Кількість годин загального обсягу на дисципліні 2,3,4 курсів є кратним – 30 годинам (1 кредит ЄКТС).
14. Тижневе навантаження здобувача освіти може становити – 30-36 годин. Частина матеріалу дисциплін від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС відведено на самостійне вивчення здобувачами освіти.

Погоджено заступник директора з навчальної роботи  В.О. Остафійчук

Виконавці: зав. відділення  С.Д. Урсатий  
голова циклової комісії  В.М. Бурла