



## Пояснення до навчального плану

1. 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 учбову практику. При проведенні навчальної практики в навчальних майстернях і на виробництві для отримання робочої професії тривалість робочого дня для студентів не має перебільшувати 6-7 навчальних годин.
2. Після закінчення навчальної практики студентам присвоюється кваліфікаційний розряд робочої професії оглядача вагонів, слюсаря з ремонту рухомого складу, слюсаря-електрика, провідника пасажирських вагонів, ноїзного електромеханіка, слюсаря з ремонту холодильного обладнання.
3. Виробнича технологічна практика виконується, як правило концентровано. В цей період студенти можуть підвищувати кваліфікаційний розряд по робочій професії, отриманій в результаті навчальної практики і отримати робочу професію оглядача – ремонтника вагонів.
4. Форма проведення іспитів (письмово або усно) визначається у відповідності з положенням про перевідні і семестрові іспити на основі освітньо-професійної програми підготовки спеціалістів.
5. Контрольні роботи, встановлені навчальним планом, проводяться в навчальний час, відведений для вивчення дисципліни, з мінімальною його витратою і, по можливості з використанням інформаційно-комунікаційних засобів навчання і інших сучасних методів контролю.
6. Заліки являються формою поточного обліку знань і проводяться по мірі виконання лабораторних, практичних робіт, за рахунок навчального часу, відведеного на дисципліну.
7. 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.
8. На кінцевому етапі вивчення предмету «Захист Вітчизни» з юнаками проводяться нольові заняття (збори) за рахунок загальної кількості часу, відведеного на предмет.
9. Вивчення директивних документів проводиться за рахунок часу, відведеного навчальним планом на відповідні дисципліни.
10. Навчальна частина коледжу має право внести необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій з урахування профілю підготовки спеціалістів.
11. Кількість годин загального обсягу на дисципліни 2,3,4 курсів є кратним – 30 годинам (1 кредит ЄКТС).
12. Кількість навчальних годин на тиждень – 30-36 годин. Частина матеріалу дисциплін від 1/3 до 2/3 від загального обсягу відведена на самостійне вивчення студентами.

Заступник директора з навчальної роботи



В.О. Остафійчук

№ з/п	Дисципліни (предмети)	Розподіл за семестрами				Кількість годин							самоств. робота студента	Розподіл навчальних годин за курсами та семестрам							
		Екзаменів	Заліків	комплексна контр.робота	курсів. проект.	Загальний обсяг	Кредит національний	Кредит ЄCTS	Всього аудит.	з них				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
										лекції	лабор. практич. заняття	курсіві проекти		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	
		тижні												17	23	15	20	15	15	23	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	<b>Нормативні навчальні дисципліни</b>																				
1.	<b>Дисципліни, що формують загальні компетентності</b>																				
1.1	Українська мова	4ДА	1,2,3	4		140		4.5	134	90	44		6	2	2	1	2				
1.2	Українська література		1,2,3,4	4		140		4.5	134	88	46		6	2	2	1	2				
1.3	Зарубіжна література		1.2	2		70		2.5	57	57			13	2	1						
1.4	Іноземна мова		1,2,3,4	4		140		4.5	132	72	60		8	1	2	2	2				
1.5	Історія України	4ДА	2,3	4		105		3.5	95	95			10		2	2	1				
1.6	Всесвітня історія		1.2	2		70		2.5	57	57			13	2	1						
1.7	Правознавство		1	1		34		1.5	28	28			6	2							
1.8	Економіка		2	2		36		1	28	28			8		1						
1.9	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4ДА	1,2,3	4		210		7	208	160	48		2	3	4	3	1				
1.10	Біологія і екологія		1.2	2		140		4.5	120	86	34		20	3	3						
1.11	Географія		1.2	1		88		3	57	57			31	2	1						
1.12	Фізика і астрономія		1,2,3	3		245		8	206	172	34		39	5	3	4					
1.13	Хімія		1,2,3	3		122		4	102	82	20		20	2	2	2					
1.14	Фізична культура		1,2,3,4			210		7	150	8	142		60	2	2	2	2				
1.15	Захист Вітчизни		1.2	2		105		3.5	97	97	0		8	3	2						

1.16	Інформатика		1.2	2		105		3.5	56	20	36		49	1	2						
1.17	Технології		4	4		60		2	32	22	10		28				2				
1.18	Креслення		3.4	4		255		8.5	136	18	118		119			4	3				
1.19	Безпека життєдіяльності		2	2		60		2	32	32			28		2						
1.20	Матеріалознавство і технологія матеріалів		3.4	4		180		6	96	60	36		84			3	2				
1.21	Навчальна практика в майстернях		3.4	4		210		6	180	4	176		30			4	6				
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>48</b>	<b>19</b>		<b>2660</b>		<b>90</b>	<b>2137</b>	<b>1333</b>	<b>804</b>	<b>0</b>	<b>588</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.	<i>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>																				
2.1	*Історія України	0		0		0		0	0	0			0				0				
2.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	7		7		45		1.5	24	24			21							1	
2.3	Основи філософських знань		7	7		45		1.5	24	24			21							1	
2.4	Соціологія		6	6		45		1.5	24	24			21							2	
2.5	*Основи правознавства (Правознавство)		0	0		0		0	0				0								
2.6	*Основи економічної теорії (Економіка)		0	0		0		0	0				0								
2.7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5.6	6		165		5.5	88	88			77					3	3		
2.8	Фізичне виховання		5,6,7			210		7	106	6	100		104					2	2	2	
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>266</b>	<b>166</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
3.	<i>Цикл математичної та природничо-наукової підготовки</i>																				
3.1	*Інженерна графіка (Креслення)		0	0		0		0	0				0								
3.2	Технічна механіка	4	3	4		195		6.5	104	94	10		91			3	3				
3.3	Електротехніка і основи електроніки	4	3	4		195		6.5	104	28	76		91			2	4				
3.4	*Матеріалознавство і технологія матеріалів		0	0		0		0	0	0			0								

3.5	Обчислювальна техніка і програмування		3.4	4		90		3	48	20	28		42			1	2				
3.6	Основи стандартизації		6	6		45		1.5	24	24			21						2		
3.7	*Безпека життєдіяльності		0	0		0		0	0	0			0								
3.8	*Екологія (Біологія і екологія)		0	0		0		0	0	0			0								
3.9	Основи вищої математики	4		4		75		2.5	40	40			35				2				
3.10	*Фізика (Фізика і астрономія)		0	0		0		0	0	0			0								
3.11	*Хімія		0	0		0		0	0	0			0								
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>600</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>320</b>	<b>206</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4.	<i>Цикл професійної та практичної підготовки</i>																				
4.1	Основи промислової електроніки		5	5		45		1.5	24	12	12		21						2		
4.2	Основи охорони праці	5		5		45		1.5	24	12	12		21						2		
4.3	Електричні машини	5		5		135		4.5	72	42	30		63						6		
4.4	Технологія ремонту вагонів	7	6	7	7	270		9	144	102	22	20	126							2	5
4.5	Економіка, організація і планування вагонного господарства	7	6	7	7	270		9	144	102	22	20	72							2	5
4.6	Основи управлінської діяльності		7	7		135		4.5	72	72			63								3
4.7	Механізація і автоматизація технологічних процесів		7	7		75		2.5	40	40			35								2
4.8	*Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту (Технології)		0	0		0		0	0				0								
4.9	Конструкція вагонів	5		5		180		6	96	86	10		84							7	
4.10	Автоматичні гальма локомотивів і вагонів	7	6	7		180		6	96	64	32		84							2	3
4.11	Технічна експлуатація залізниці і безпека руху	6		6		135		4.5	72	72			63								5

4.12	Електричні апарати та кола вагонів	6	5	6		180		6	96	74	22		84					5	3		
4.13	Організація перевезень вантажів і пасажирів	7		7		195		6.5	104	76	28		91						,	5	
4.14	Холодильні машини та установки кондиціювання повітря	6		6		120		4	64	46	18		56							5	
4.15	Двигуни внутрішнього згорання	5		5		90		3	48	22	26		42					5			
4.16	Обслуговування рухомого складу		7	7		45		1.5	24	24			21								1
4.17	Навчальна практика з рухомого складу залізниць		7	7		45		1.5	24	24			21								1
4.18	Лабораторний практикум на персональному компютері		6	6		45		1.5	24	6	18		21							2	
4.19	Навчальна практика з технології галузі		7	7		60		2	32	32			28				2				0
4.20	Охорона праці в галузі		7	7		45		1.5	24	24			21								1
<b>Всього</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2295</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>1224</b>	<b>920</b>	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>1017</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
5.	<i>Цикл практичного навчання</i>																				
5.1	*Навчальна практика в майстернях		0	0		0			0	0	0		0								
5.2	Навчальна практика на виробництві		6			90		3	72				18								
5.3	Технологічна практика		6			540		18	486				54								
5.4	Переддипломна практика		7			135		4.5	108				27								
5.5	Дипломне проектування		7			360		12	324				36								
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1125</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>990</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</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>Р а з о м</b>		<b>19</b>	<b>76</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>7200</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>4937</b>	<b>2625</b>	<b>1270</b>	<b>40</b>	<b>2264</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>