

**КАТАЛОГ**  
**вибіркових освітніх компонентів за ОПП Технічне обслуговування і ремонт вагонів**  
**зі спеціальності 273 Залізничний транспорт галузі знань 27 Транспорт**  
**(за вибором здобувача фахової передвищої освіти)**

код	Освітні компоненти	екз.	зал. семест.	кур. пр.	кред. ЕКТС	год.	всього.	лекц.	лаб. пр.	семін.	кур. пр.	самос.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Освітні компоненти за вибором здобувача освіти</b>												
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>												
ВК.1	Матеріалознавство*											
	Мастильні та захисні матеріали		1,2		6	180	120	84	36			60
ВК.2	Вагонне господарство											
	Основи трудового законодавства (Громадянська освіта)*		3		3	90	32	32				58
ВК.3	Фізика											
	Основи вищої математики		2		3	90	36	36				54
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>												
ВК.4	Обчислювальна техніка і програмування											
	Лабораторний практикум на персональному комп'ютері		1		3	90	60	32	28			30
ВК.5	Механізація і автоматизація технологічних процесів											
	Основи управлінської діяльності		6		3	90	60	60				30
ВК.6	Основи стандартизації											
	Двигуни внутрішнього згорання		3		3	90	48	42	6			42
<b>Разом за вибором здобувача</b>			<b>7</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>630</b>	<b>356</b>	<b>286</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>274</b>

Завідуючий відділенням \_\_\_\_\_ Сергій УРСАТИЙ

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_ Віктор БУРЛА