

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 СКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																							
		Екзамени	Залків	Курсові проекти (роботи)			Аудиторних у тому числі				Друга підгрупа	Самостійна робота	1-й курс				2-й курс				3-й курс				4-й курс													
					Кредити за СКТС	Години	Всього	Лекцій	Лабораторні, практичні	Семинарські			Курсовий проєкт	1-й сем. тиж.		2-й сем. тиж.		3-й сем. тиж.		4-й сем. тиж.		5-й сем. тиж.		6-й сем. тиж.		7-й сем. тиж.		8-й сем. тиж.										
		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						
		17	23	16	18	16	18	12	16																													
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
Обов'язкові компоненти навчального плану																																						
За програмою профільної середньої освіти																																						
Базові предмети																																						
1	Українська мова	ДА	2,3			140	140	96	44					0				2		46	6		94															
2	Українська література		1,2			140	140	94	46					0	6	102	2	38																				
3	Зарубіжна література		1			70	70	70						0	4	70																						
4	Іноземна мова		2,3			140	140	80	60					0			5	108	2	32																		
5	Історія: Україна і світ (Історія української державності і культури)*	ДА	1,2			210	210	210						0	4	68	6	142																				
6	Громадянська освіта*		1,2			70	70	70						0	2	34	1	36																				
7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДА	1,2,3			210	210	162	48					0	3	54	4	92	4	64																		
8	Хімія, біологія і екологія (Екологія)*		1,2			150	150	120	30					0	5	85	3	65																				
9	Фізика і астрономія (Фізика)*		1,2			170	170	136	34					0	3	52	5	118																				
10	Географія		3			40	40	40						0					2	40																		
11	Захист України		2			105	105	105	0					0					4	105																		
Профільні предмети і спеціальні курси																																						
12	Матеріалознавство* (**)		3,4			150	100	64	36			50		0						2	32	4	68															
13	Інженерна і комп'ютерна графіка*(**)		3,4			240	160	20	140			80		0						4	68	5	92															
14	Технології (Технологія галузі)*(**)		4			120	80	70	10			40		0								4	80															
15	Навчальна практика в майстернях*(**)		3,4			315	180	10	170			135		0						5	80	5	100															
Вибірково-обов'язкові предмети																																						
16	Інформатика*(**)		1			90	60	32	28			30		0	3	60																						
17	Безпека життєдіяльності та цивільний захист*(**)		1			90	48	48				42		0	2	48																						
Факультативні курси																																						
18	Фізична культура (Фізичне виховання)*(**)		1,2,3,4			210	148	6	142			62		0	2	34	2	46	2	32	2	36																
Всього профільної середньої освіти		3	33	0		2660	2221	1433	788	0	0	439	0	0	34	0	607	34	0	796	27	0	442	20	0	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Тижневе навантаження															34					34																		
За освітньо-професійною програмою																																						

	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	5	33	2	162	4860	2754	1454	1200	40	0	0	150	1956	2	3	48	5	7	76	14	14	228	25	22	454	29	25	462	30	29	566	30	21	390	28	25	498				
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																									
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																									
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																									
БК.1	Матеріалознавство*																																									
	Мастильні та захисні матеріали*	3,4		5	150	100	64	36						50																												
БК.2	Вагонне господарство		5		3	90	32	32						58																												
	Основи трудового законодавства																																									
БК.3	Фізика		4		3	90	36	36						54																												
	Основи вищої математики																																									
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																									
БК.4	Обчислювальна техніка і програмування*																																									
	Лабораторний практикум на персональному комп'ютері*		3		3	90	60	32	28					30																												
БК.5	Механізація та автоматизація технологічних процесів																																									
	Основи управлінської діяльності		8		3	90	60	60						30																												
БК.6	Основи стандартизації																																									
	Двигуни внутрішнього згорання		5		3	90	48	42	6					42																												
	Разом за вибором здобувача	0	7	0	20	600	336	266	70	0	0	0	0	264	0	0	0	0	0	0	3	3	60	2	3	36	5	6	80	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	60		
	Всього за навчальним планом	5	40	2	182	5460	3090	1720	1270	40	0	0	150	2220	2	3	48	5	7	76	17	17	288	27	25	490	33	31	542	30	29	566	30	21	390	32	28	558				
	Разом (тижневе навантаження)														2		48	5		76	17		288	27		490	33		542	30		566	30		390	32		558				
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														9			9			9			8		7			6			1			8							
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік														11						16					14						8										
	Всього курсових проектів			2																																						
	Всього екзаменів, заліків														10			10			9			10		8			9			8					4					
	Загальний обсяг освітньої програми	5	40	2	182	5460	3090	1720	1270	40	0	0	150	2220	34	0	607	34	0	796	34	7	566	32	14	586	33	31	542	30	29	566	30	21	390	32	28	558				


5. Орієнтовний перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети		Лабораторії	
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		Майстерні
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 робочого 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 вибіркового 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 вибіркового 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 вибіркового 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, вибірково-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 вибіркового навчальних дисциплін.
13. Кількість годин загального обсягу на дисципліни 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