

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.3 Цикл професійної та практичної підготовки																				
1.3.1 Цикл професійної підготовки																				
1.3.1.1	Теоретична механіка	3				5	150	85	65	20		65			5					
1.3.1.2	Інженерна та комп'ютерна графіка		1,2			6,5	195	145	18	127		50	5	3						
1.3.1.3	Електротехніка та електроніка	4	3			6	180	104	62	42		76			4	2				
1.3.1.4	Опір матеріалів	4				6,5	195	108	72	36		87				6				
1.3.1.5	Автоматичне керування		7			3	90	51	39	12		39							3	
1.3.1.6	Поверхневі фізико-хімічні процеси		4			3	90	54	42	12		36				3				
1.3.1.7	Технологія металів і матеріалознавство		3			3	90	51	33	18		39			3					
1.3.1.8	Деталі машин і основи взаємозамінності	5	4	5		8	240	140	106	34		100				4	4			
1.3.1.9	Теорія процесів зварювання	5	4			7,5	225	139	115	24		86				3	5			
1.3.1.10	Технологія та устаткування зварювання плавленням	6	5			9	270	175	133	42		95					5	6		
1.3.1.11	Зварювальні джерела живлення	7	6			7	210	143	115	28		67						5	4	
1.3.1.12	Наплавлення та напилення	5	6			8	240	141	111	30		99					3	6		
1.3.1.13	Напруження та деформації при зварюванні	5				4	120	68	56	12		52					4			
1.3.1.14	Технологія та устаткування зварювання тиском	7	6			8,5	255	177	155	22		78						5	6	
1.3.1.15	Безпека життєдіяльності		4			1,5	45	36	26	10		9				2				
1.3.1.16	Основи охорони праці	8				1,5	45	30	20	10		15								3
	<i>Всього</i>					88	2640	1647	1158	489		993								
1.3.2. Цикл практичної підготовки																				
1.3.2.1	Технологічна практика		6			4,5	135	120		120		15								
1.3.2.2	Переддипломна практика		8			4,5	135	120		120		15								
1.3.2.3	Дипломне проектування		8			9	270	216		216		54								
	<i>Всього</i>					18	540	456		456		84								
	Всього за нормативною частиною					168,5	5055	3183	1650	1533		1872								
2 ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																				
2.1 Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу																				
2.1.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																				
2.1.1.1	Психологія		4			1,5	45	36	26	10		9				2				
2.1.1.2	Правознавство		1			1,5	45	34	26	8		11	2							
2.1.1.3	Соціологія		4			1,5	45	36	20	16		9				2				
2.1.1.4	Економічна теорія		2			1,5	45	40	26	14		5		2						
2.1.1.5	Фізичне виховання*		7			10*	300*	242*	-	242*		118*	2**	2**	2**	2**	2**	2**	2**	2**
	<i>Всього</i>					6	180	146	98	48		34								
2.1.2 Цикл математичної, природничо-наукової підготовки																				
2.1.2.1	Комп'ютерна графіка		3			2	60	34	-	34		26			2					
	<i>Всього</i>					2	60	34	-	34		26								
2.1.3 Цикл професійної та практичної підготовки																				
2.1.3.1	Вступ в спеціальність		1			1,5	45	34	28	6		11	2							
2.1.3.2	Виробництво зварних конструкцій	7	8	8		9	270	182	168	14		88							6	8
2.1.3.3	Практикум „Зварні конструкції у вагонобудуванні		7			2	60	34	-	34		26							2	
2.1.3.4	Стандартизація та якість продукції		3			3	90	51	27	24		39			3					
2.1.3.5	Триботехніка і основи надійності		6			2	60	45	35	10		15						3		
2.1.3.6	Паяння металів		7			2	60	34	22	12		26							2	
2.1.3.7	Контроль якості зварювання		8			3	90	50	30	20		40								5
2.1.3.8	Фізико-хімічні і металургійні основи виробництва металів		4			2	60	36	26	10		24				2				
2.1.3.9	Основи обробки металів і формоутворення заготовок		4			2	60	36	18	18		24				2				
2.1.3.10	Прикладна механіка		3			2	60	34	22	12		26			2					
2.1.3.11	Економіка та організація виробництва	7			7	6	180	119	99	20		61							7	
2.1.3.12	Газотермічна обробка металів		5			3	90	51	27	24		39					3			
	<i>Практична підготовка</i>					0	0	0				0								
2.1.3.13	Ознайомча зварювальна		4			4,5	135	120	-	120		15								
2.1.3.14	Зварювальна на отримання робітничої професії		6			4,5	135	120	-	120		15								
	<i>Всього</i>					46,5	1395	946	502	444		449								
	<i>Всього за вибором ВНЗ</i>					54,5	1635	1126	600	526		509								
2.2. Цикл дисциплін вільного вибору студентом																				
2.2.1 Цикл математичної, природничо-наукової підготовки																				
2.2.1.1	Комп'ютерне моделювання		5			2	60	34	-	34		26					2			
	<i>Всього</i>					2	60	34	-	34		26								
2.2.2 Цикл професійної та практичної підготовки																				
2.2.2.1	Проектування зварних конструкцій	6		6		2	60	45	25	20		15							3	
2.2.2.2	Технологічні процеси зварювального виробництва в вагонобудуванні	8				3,5	105	60	38	22		45								6
2.2.2.3	Гідропневмопривод		6			1,5	45	30	22	8		15						2		
2.2.2.4	Матеріали для зварювання та наплавлення		8			2	60	40	30	10		20								4
2.2.2.5	Металогія зварних з'єднань		5			2	60	34	20	14		26					2			
2.2.2.6	Основи технології відновлення та зміцнення деталей		8			2,5	75	40	28	12		35								4
2.2.2.7	Термодинаміка та теплові процеси зварювання		5			1,5	45	34	24	10		11					2			
	<i>Всього</i>					15	450	283	187	96		167								
	<i>Всього за вибором студентів</i>					17	510	317	187	130		193								
	Всього за варіативною частиною					71,5	2145	1443	787	656		702								
Загальна кількість годин навчальних занять						240	7200	4626	2445	2181		2574								
Кількість годин на тиждень												30	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів												4	4	3	2	4	2	4	2	2
Кількість заліків												5	5	6	8	5	7	4	4	6
Кількість курсових проектів																1				1
Кількість курсових робіт																		1	1	

* - поза 240 кредитів програми

** - секційні заняття

Завідувач кафедри ПНГП
Завідувач кафедри ППП
Заступник директора з НР

Почтовюк С.І.
Татарінов В.С.
Левченко Р.В.