ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(программа профессиональной переподготовки)

«Вагоны»

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час.	Из них занятия, ак час								Форма аттеста-ции, трудоем-кость, ак. час.
			лекционного типа		семинарского типа		практического типа		консультационного типа		
			О	***З***	***О***	***З***	***О***	***З***	***О***	***З***	
1.	**Конструирование и расчет вагонов**	**50**	**6**	**34**				**6**		**2**	**зачет/2**
1.1.	Основные узлы современных вагонов	10	2	8							
1.2.	Кузова современных вагонов	10		6				4			
1.3.	Ходовые части вагонов	8		6				2			
1.4.	Ударно-тяговые приборы вагонов	6		6							
1.5.	Виды и методики испытаний вагонов	6	2	4							
1.6.	Моделирование в программных комплексах	6	2	4							
1.7.	Консультации	2								2	
1.8.	Промежуточная аттестация	2									2
2.	**Вагонное хозяйство**	**96**	**8**	**82**				**2**		**2**	**зачет/2**
2.1.	Основные задачи и общие положения организации работы вагонного хозяйства	30	4	26							
2.2.	Техническое обслуживание вагонов в эксплуатации	32	4	26				2			
2.3.	Охрана труда и перевозка опасных грузов	30		30							
2.4.	Консультации	2								2	
2.5.	Промежуточная аттестация	2									2
3.	**Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза**	**100**	**8**	**82**				**6**		**2**	**зачет/2**
3.1.	Концепция безопасности движения на железнодорожном транспорте	30	4	26							
3.2.	Влияние тормозов подвижного состава на безопасность движения	30	4	26							
3.3.	Основные критерии качества тормозных систем	36		30				6			
3.4.	Консультации	2								2	
3.5.	Промежуточная аттестация	2									2

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час.	Из них занятия, ак час								Форма аттеста-ции, трудоем-кость, ак. час.
			лекционного типа		семинарского типа		практического типа		консультационного типа		
			О	***З***	***О***	***З***	***О***	***З***	***О***	***З***	
4.	**Тормозные системы вагонов. Теория, конструкция, расчет**	**50**	**8**	**32**				**6**		**2**	**зачет/2**
4.1.	Назначение тормозных систем вагонов	14	2	12							
4.2.	Устройство тормозных систем вагонов	16	2	10				2			
4.3.	Расчет тормозных систем вагонов	16	4	10				4			
4.4.	Консультации	2								2	
4.5.	Промежуточная аттестация	2									2
5.	**Технологические основы вагоноремонтного производства**	**100**	**10**	**80**				**6**		**2**	**зачет/2**
5.1.	Теоретические основы разработки технологических процессов ремонта нетягового подвижного состава	24	2	22							
5.2.	Технологические процессы ремонта нетягового подвижного состава	24	2	22							
5.3.	Технологические процессы ремонта узлов нетягового подвижного состава	24	4	18				2			
5.4.	Оформление технологической документации	24	2	18				4			
5.5.	Консультации	2								2	
5.6	Промежуточная аттестация	2									2
6.	**Проектирование предприятий по ремонту подвижного состава**	**100**	**10**	**80**				**6**		**2**	**зачет/2**
6.1.	Теоретические основы технологического проектирования предприятий по ремонту подвижного состава	26	4	22							
6.2.	Расчеты, выполняемые при технологическом проектировании ремонтных предприятий	30	4	20				6			
6.3.	Компоновка производственных участков, генеральный план	26	2	24							
6.4.	Оценка технического уровня и качества проекта	14		14							
6.5.	Консультации	2								2	
6.6.	Промежуточная аттестация	2									2

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час.	Из них занятия, ак час								Форма аттеста-ции, трудоем-кость, ак. час.
			лекционного типа		семинарского типа		практического типа		консультационного типа		
			О	***З***	***О***	***З***	***О***	***З***	***О***	***З***	
7.	**Итоговая аттестация**	**4**									**междис-ципли-нарный. экзамен/4**
	Итого	**500**	**50**	**390**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**12**	**16**