

Утверждаю:

Директор

АНО ДПО «УМЦ на ЖДТ»



Учебно-тематический план

Проведение опробования тормозов поезда с выдачей справки об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии.

Учебный план включает 3 модуля и 2 учебные дисциплины, рассчитан на 40 часов (лекции – 18 ч., практические занятия – 2 ч., внеаудиторная самостоятельная работа (ВСР) – 16ч., итоговый контроль – 4 ч.)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	всего часов	в том числе			форма контроля
			лекции	практ. зан.	ВСР	
1	УД.1. Нормы трудового права	2	1		1	
	1.1. Трудовой кодекс РФ, изменения и дополнения к ТК РФ.	2	1		1	
2	УД.2. Охрана труда и техника безопасности	2	1		1	
	2.1. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Содержание трудового кодекса по вопросам охраны труда.					
3	М.1. Основы теории торможения	8	4		4	
3.1	Назначение тормозов. Способы создания замедления движения.	2	1		1	
3.2	Классификация тормозов	2	1		1	
3.3	Образование тормозной силы. Коэффициент трения тормозных колодок	2	1		1	
3.4	Коэффициент сцепления. Условие безюзового торможения		1		1	
4	М.2. Схемы пневматического тормозного оборудования ж.д. подвижного состава	4	2		2	
4.1	Классификация приборов тормозного оборудования	2	1		1	
4.2	Пневматические схемы тормозного оборудования	2	1		1	
4.3	<i>Приборы управления тормозами</i>	4	2		2	
4.3.1	Поездной кран машиниста усл. № 394	4	2		2	
4.4	<i>Приборы торможения и авторежимы</i>	6	4		2	

4.4.1	Воздухораспределители. Общие положения. Воздухораспределитель усл. № 483.000 (483.000м)	2	2		-	
4.4.2	Автоматические регуляторы режимов торможения (авторежимы). Запасные резервуары	2	1		1	
4.4.3	Тормозные цилиндры	2	1		1	
4.5	<i>Воздухопровод и его арматура.</i>	2	1		1	
4.5.1	Магистралы. Краны. Соединительные рукава	2	1		1	
4.6	<i>Тормозные рычажные передачи</i>	2	1		1	
4.6.1	Назначение рычажных передач и требования к ним. Передаточное число и КПД рычажной передачи. Типовые схемы и детали рычажных передач. Регулирование тормозных рычажных передач	2	1		1	
5	М.3. Обеспечение поездов тормозами	6	2	2	2	
5.1	Тормозные нормативы для грузовых и пассажирских поездов.		1		1	
5.2	Виды и порядок опробования тормозов в поездах.		1		1	
5.3	Справка формы ВУ-45 об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии, порядок ее заполнения			2		
6	Итоговый контроль знаний	4				4 экзамен
	Итого	40	18	2	16	4