

Учебный план *

«Совершенствование технологии обслуживания, диагностирования и контроля устройств сигнализации, централизации и блокировки»

(по специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»

(специализация № 2 «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»)

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость час.	в том числе:				Форма аттестации
			лекции	практические и семинарские занятия, лабораторные работы	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выездные занятия, электронное обучение и др.	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							
1.	Экономика	2	2	—	—	—	—
1.1.	Основные принципы работы железнодорожного транспорта в условиях реформирования ОАО «РЖД»	1	1	—	—	—	—
1.2.	Организация оплаты труда и обеспечение социальных гарантий в условиях рыночной экономики	1	1	—	—	—	—
2.	Правоведение	2	2	—	—	—	—
2.1.	Правовое регулирование трудовых отношений на железнодорожном транспорте	1	1	—	—	—	—
2.2.	Дисциплина работников железнодорожного транспорта	1	1	—	—	—	—
3.	Психология и этика деловых отношений	10	8	—	2	—	—
3.1.	Бренд-ориентированное поведение персонала	1	1	—	—	—	—
3.2.	Этика делового общения	1	1	—	—	—	—
3.3.	Служебный и профессиональный этикет	3	2	—	1	—	—
3.4.	Управление персоналом. Конфликтные ситуации и пути их решения	3	2	—	1	—	—
3.5.	Персональная эффективность и эффективное руководство командой	2	2	—	—	—	—
Математический и общий естественнонаучный цикл							
4.	Цифровые информационные технологии в структурных подразделениях МДИ	8	4	4	—	—	—
4.1.	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	2	2	—	—	—	—
4.2.	Автоматизированная система управления работой предприятия	6	2	4	—	—	—

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость час.	в том числе:				Форма аттестации
			лекции	практические и семинарские занятия, лабораторные работы	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выездные занятия, электронное обучение и др.	
Профессиональный цикл							
5.	Охрана труда	12	12	—	—	—	зачет
5.1.	Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации. Гигиена труда, производственная санитария	1	1	—	—	—	—
5.2.	Производственный травматизм и его профилактика	2	2	—	—	—	—
5.3.	Общие вопросы электробезопасности	1	1	—	—	—	—
5.4.	Требования безопасности при ликвидации аварийных ситуаций и пожарная безопасность	2	2	—	—	—	—
5.5.	Обучение работников требованиям охраны труда	1	1	—	—	—	—
5.6.	Оказание первой помощи пострадавшему	2	2	—	—	—	—
5.7.	Требования по безопасному производству работ	3	3	—	—	—	—
6.	Электропитание устройств автоматики и телемеханики	6	6	—	—	—	—
6.1.	Электропитающие установки нового поколения	2	2	—	—	—	—
6.2.	Электропитание систем микропроцессорной централизации	4	4	—	—	—	—
7.	Современные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	20	16	4	—	—	—
7.1.	Микропроцессорные системы автоблокировки	6	4	2	—	—	—
7.2.	Микропроцессорные системы ЭЦ и РПЦ	6	4	2	—	—	—
7.3.	Увязка микропроцессорных систем ЖАТ с другими системами	2	2	—	—	—	—
7.4.	Новая аппаратура в железнодорожной автоматике и телемеханике	6	6	—	—	—	—
8.	Системы диспетчерской централизации и диспетчерского контроля	20	10	4	—	6	зачет

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость час.	в том числе:				Форма аттестации
			лекции	практические и семинарские занятия, лабораторные работы	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выездные занятия, электронное обучение и др.	
8.1.	Диспетчерская централизация и диспетчерское руководство движением поездов	4	4	—	—	—	—
8.2.	Диспетчерский контроль за движением поездов и системы технической диагностики	16	6	4	—	6	—
9.	Диагностика состояния технических средств систем автоматики и телемеханики	20	14	6	—	—	зачет
9.1.	Техническое диагностирование и мониторинг устройств железнодорожной автоматики и телемеханики	2	2	—	—	—	—
9.2.	Мониторинг текущего состояния устройств СЦБ на участке в АРМ ДК-ШЧД	6	4	2	—	—	—
9.3.	Автоматизация технического обслуживания устройств СЦБ на станциях и перегонах	4	4	—	—	—	—
9.4.	Диагностические протоколы отказов и предотказов станционных и перегонных устройств	8	4	4	—	—	—
10.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	12	12	—	—	—	зачет
10.1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	4	4	—	—	—	—
10.2.	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ	2	2	—	—	—	—
10.3.	Культура безопасности движения	2	2	—	—	—	—
10.4.	Обеспечение безопасности движения поездов	2	2	—	—	—	—
10.5.	Основы транспортной безопасности	2	2	—	—	—	—
11.	Консультации	8	—	—	—	8	—
12.	Итоговая аттестация	8	—	—	—	8	экзамен
	Итого	128	86	18	2	22	—