

## Учебный план

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость час.	в том числе:				Форма аттестации
			лек-ции	практи-ческие и семи-нарские занятия, лаборато-рные работы	тренин-ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд-ные занятия, элек-тронное обучени-е и др.	
<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>							
1.	Цифровые информационные технологии в структурных подразделениях ДИ	6	4	2	—	—	—
1.1.	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	2	2	—	—	—	—
1.2.	Автоматизированная система управления работой предприятия	4	2	2	—	—	—
<b>Профессиональный цикл</b>							
2.	Измерительная техника	6	4	2	—	—	—
2.1.	Цифровые измерительные приборы и аналогово-цифровые преобразователи	2	2	-	—	—	—
2.2.	Электрические измерения в устройствах СЦБ	4	2	2	—	—	—
3.	Охрана труда	4	4	—	—	—	-
3.1.	Производственный травматизм и его профилактика	2	2	—	—	—	—
3.2.	Безопасность производства работ	2	2	—	—	—	—
4.	Электропитание устройств автоматики и телемеханики	4	4	—	—	—	зачет
4.1.	Электропитающие установки нового поколения	2	2	—	—	—	—

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- емкость час.	в том числе:				Форма аттеста- ции
			лек- ции	практи- ческие и семи- нарские занятия, лаборато- рные работы	тренин- ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд- ные занятия, элек- тронное обучени- е и др.	
4.2.	Электропитание устройств горочной централизации	2	2	—	—	—	—
5.	Системы железнодорожной автоматики и телемеханики на сортировочных горках	24	14	4	—	4	зачет 2
5.1.	Технологические функции систем железнодорожной автоматики и телемеханики на сортировочных горках	2	2	—	—	—	—
5.2.	Горочные стрелочные электроприводы и схемы управления	4	2	2	—	—	—
5.3.	Комплексная автоматизация работы сортировочных станций	6	2	—	—	4	—
5.4.	Управление маршрутами движения отцепов	2	2	—	—	—	—
5.5.	Система микропроцессорной горочной автоматической централизации	4	4	—	—	—	—
5.6.	Микропроцессорная система автоматизированного регулирования скорости скатывания отцепов и управления прицельным торможением	4	2	2	—	—	—
5.7.	Промежуточная аттестация	2					зачет 2

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- емкость час.	в том числе:				Форма аттеста ции
			лек- ции	практи- ческие и семи- нарские занятия, лаборато- рные работы	тренин- ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд- ные занятия, элек- тронное обучени- е и др.	
6.	Диагностика состояния технических средств автоматизации и механизации сортировочных станций	12	8	—	—	4	—
6.1.	Контрольно-диагностический комплекс станционных устройств	8	4	—	—	4	—
6.2.	Структура системы функционального диагностирования технического состояния горочных устройств	4	4	—	—	—	—
7.	Техническая эксплуатация устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки механизированных и автоматизированных сортировочных горок	10	10	—	—	—	—
7.1.	Организация технической эксплуатации горочных устройств СЦБ	4	4	—	—	—	—
7.2.	Работы, выполняемые при технической эксплуатации горочных устройств СЦБ	6	6	—	—	—	—
8.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	10	8	—	—	—	зачет 2

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость час.	в том числе:				Форма аттестации
			лек-ции	практи-ческие и семи-нарские занятия, лабора-торные работы	тренин-ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд-ные занятия, элек-тронное обучени-е и др.	
8.1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	3	3	—	—	—	—
8.2.	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ	2	2	—	—	—	—
8.3.	Система менеджмента безопасности движения и культура безопасности в ОАО «РЖД»	1	1	—	—	—	—
8.4.	Основы транспортной безопасности	2	2	—	—	—	—
8.5.	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	зачет 2
9.	Консультации	4	—	4	—	-	—
10.	Итоговая аттестация	8	—	—	—	-	Экзамен 8
	Итого	88	56	12	—	8	12