

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость, час.	В том числе:				Форма аттес-тации
			лек-ции	практи-ческие и семи-нарские занятия, лабора-торные работы	тренин-ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд-ные занятия, элек-трон-ное обуче-ние и др.	
Математический и общий естественнонаучный цикл							
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	—	—	—
Профессиональный цикл							
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	—	—	—	—
3.2.	Производственный травматизм и его профилактика	2	2	—	—	—	—
3.7.	Безопасность производства работ	2	2	—	—	—	—
4.	Электропитание устройств автоматики и телемеханики	4	4	—	—	—	—

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость, час.	в том числе:				Форма аттес-тации
			лек-ции	практи-ческие и семи-нарские занятия, лабора-торные работы	тренин-ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд-ные занятия, элек-трон-ное обуче-ние и др.	
4.1.	Электропитающие установки нового поколения	2	2	—	—	—	—
4.2.	Электропитание систем микропроцессорной централизации	2	2	—	—	—	—
5.	Перегонные системы автоматики и телемеханики	14	12	2	—	—	—
5.1.	Автоблокировка с тональными рельсовыми цепями и децентрализованным и централизованным расположением аппаратуры (далее – АБТЦ)	3	1	2	—	—	—
5.2.	Микропроцессорные системы автоблокировки	8	8	—	—	—	—
5.3.	Автоматическая переездная сигнализации, автошлагбаумы и устройства заграждения	3	3	—	—	—	—
6.	Станционные системы автоматики и телемеханики	16	10	4	—	—	зачет 2
6.1.	Электрическая централизация стрелок и сигналов (далее – ЭЦ)	1	1	—	—	—	—
6.2.	Стрелочные электроприводы и	6	2	4	—	—	—

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость, час.	в том числе:				Форма аттес-тации
			лек-ции	практи-ческие и семи-нарские занятия, лабора-торные работы	тренин-ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд-ные занятия, элек-трон-ное обуче-ние и др.	
	управление стрелками						
6.3.	Микропроцессорные системы ЭЦ и РПЦ	4	4	—	—	—	—
6.4.	Системы контроля свободности станционных участков пути методом счета осей подвижного состава	3	3	—	—	—	—
	Промежуточная аттестация	2					зачет 2
7.	Системы диспетчерской централизации и диспетчерского контроля	8	4	—	—	4	—
7.1.	Диспетчерская централизация и диспетчерское руководство движением поездов	2	2	—	—	—	—
7.2.	Диспетчерский контроль за движением поездов и системы технической диагностики	6	2	—	—	4	—
8.	Техническое обслуживание и ремонт устройств и систем сигнализации, централи-зации и блокировки	8	8	—	—	—	—
8.1	Планирование и организация работ технического обслуживания устройств и систем СЦБ	6	6	—	—	—	—

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо-емкость, час.	в том числе:				Форма аттес-тации
			лек-ции	практи-ческие и семи-нарские занятия, лабора-торные работы	тренин-ги, деловые и ролевые игры, круглые столы	выезд-ные занятия, элек-трон-ное обуче-ние и др.	
8.2	Внедряемые методы технического обслуживания устройств и систем СЦБ	2	2	—	—	—	—
9.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	10	8	—	—	—	зачет 2
9.1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	3	3	—	—	—	
9.2.	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслужи-ванию и ремонту устройств СЦБ	2	2	—	—	—	—
9.3.	Система менеджмента безопасности движения и культура безопасности в ОАО «РЖД»	1	1	—	—	—	—
9.5.	Основы транспортной безопасности	2	2	—	—	—	—
	Промежуточная аттестация	2	-				зачет 2
10.	Консультации	4	—	4	—		—
11.	Итоговая аттестация	8	—	—	—		Экзамен 8
	Итого	88	58	14	—	4	12