

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час.	Из них занятия								Форма аттестации , трудо- емкость, ак. час.
			лекцион- ного типа		семина- рского типа		практи- ческого типа		консуль- тационн ого типа		
			0	3	0	3	0	3	0	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Гуманитарный и социально-экономический цикл											
1.	Психология и этика деловых отношений	20	12	4	–	–	4	–	–	–	–
1.1.	Бренд-ориентированное поведение персонала	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
1.2.	Этика делового общения	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
1.3.	Служебный и профессиональный этикет	4	2	–	–	–	2	–	–	–	–
1.4.	Управление персоналом. Конфликтные ситуации и пути их решения	6	2	2	–	–	2	–	–	–	–
1.5.	Персональная эффективность и эффективное руководство командой	6	4	2	–	–	–	–	–	–	–
2.	Экономика отрасли	8	–	8	–	–	–	–	–	–	–
2.1.	Основные принципы работы железнодорожного транспорта в условиях рыночной экономики	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
2.2.	Качество транспортной продукции и услуг. Культура производства	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
2.3.	Организация оплаты труда и обеспечение социальных гарантий в условиях рыночной экономики	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
2.4.	Эксплуатационные расходы железных дорог. Себестоимость, цена продукции и услуг. Пути снижения себестоимости	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
2.5.	Доходы железных дорог, источники их формирования.	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
3.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8	–	8	–	–	–	–	–	–	–
3.1.	Правовое регулирование трудовых отношений на железнодорожном транспорте	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
3.2.	Дисциплина работников железнодорожного транспорта	4	–	4	–	–	–	–	–	–	–
3.3.	Порядок разрешения трудовых споров	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
Математический и общий естественно-научный цикл											
4.	Цифровые информационные технологии в профессиональной деятельности	12	2	8	–	–	2	–	–	–	–
4.1.	Цифровые технологии в структурных подразделениях ДИ	6	1	5	–	–	–	–	–	–	–
4.2.	Автоматизированная система управления работой предприятия	6	1	3	–	–	2	–	–	–	–
Профессиональный цикл											
5.	Измерительная техника	12	2	8	–	–	2	–	–	–	–
5.1.	Цифровые измерительные приборы и аналогово-цифровые преобразователи	4	1	3	–	–	–	–	–	–	–
5.2.	Способы отыскания повреждений и недопущения отказов в устройствах СЦБ с применением методов и средств специальных измерений	8	1	5	–	–	2	–	–	–	–
6.	Электропитание устройств автоматики и телемеханики	12	2	7	–	–	–	–	–	1	зачет 2
6.1.	Электропитающие установки нового поколения	4	1	3	–	–	–	–	–	–	–
6.2.	Электропитание микропроцессорной централизации	5	1	4	–	–	–	–	–	–	–
6.3.	Консультация, промежуточная аттестация	3	–	–	–	–	–	–	–	1	зачет 2

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час.	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость, ак. час.
			лекцион-ного типа		семина-рского типа		практи-ческого типа		консультационн-ого типа		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
7.	Охрана труда	26	6	13	–	–	4	–	–	1	зачет 2
7.1.	Основы законодательства по охране труда	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
7.2.	Организация управления охраной труда на предприятии	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–
7.3.	Производственный травматизм, профессиональные заболевания и их профилактика	4	1	1	–	–	2	–	–	–	–
7.4.	Общие вопросы электробезопасности	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
7.5.	Требования безопасности при ликвидации аварийных ситуаций и пожарная безопасность	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
7.6.	Обучение работников требованиям охраны труда	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
7.7.	Оказание первой помощи пострадавшему	4	2	–	–	–	2	–	–	–	–
7.8.	Требования к безопасному производству работ	7	2	5	–	–	–	–	–	–	–
7.9.	Консультация, промежуточная аттестация	3	–	–	–	–	–	–	–	1	зачет 2
8.	Основы автоматики и телемеханики	36	8	20	–	–	8	–	–	–	–
8.1.	Сигнализация и сигнальные устройства железнодорожной автоматики и телемеханики	8	2	6	–	–	–	–	–	–	–
8.2.	Реле, электронные элементы и другая аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики	14	2	8	–	–	4	–	–	–	–
8.3.	Рельсовые цепи железнодорожной автоматики и телемеханики	14	4	6	–	–	4	–	–	–	–
9.	Перегонные системы автоматики и телемеханики	84	18	46	–	–	14	–	2	–	экзамен 4
9.1.	Эксплуатационные основы систем интервального регулирования движения поездов на перегонах	10	2	8	–	–	–	–	–	–	–
9.2.	Полуавтоматическая (ПАБ) и автоматическая (АБ) блокировки. Состав перегонных устройств систем ПАБ и АБ	16	4	8	–	–	4	–	–	–	–
9.3.	Логика построения электрических схем релейных систем ПАБ и АБ	13	3	6	–	–	4	–	–	–	–
9.4.	Микропроцессорные системы автоблокировки	15	3	8	–	–	4	–	–	–	–
9.5.	Электронная система счета осей (ЭССО)	14	4	10	–	–	–	–	–	–	–
9.6.	Эксплуатационные основы построения систем автоматической переездной сигнализации	10	2	6	–	–	2	–	–	–	–
9.7.	Консультация, промежуточная аттестация	6	–	–	–	–	–	–	2	–	экзамен 4
10.	Станционные системы автоматики и телемеханики	82	24	44	–	–	8	–	2	–	экзамен 4
10.1.	Эксплуатационные основы систем электрической централизации стрелок и сигналов (ЭЦ) на отдельных пунктах	9	3	6	–	–	–	–	–	–	–
10.2.	Станционные устройства систем ЭЦ	20	8	8	–	–	4	–	–	–	–
10.3.	Логика построения электрических схем релейных систем ЭЦ	16	4	10	–	–	2	–	–	–	–
10.4.	Электрические схемы микропроцессорных систем ЭЦ	16	4	10	–	–	2	–	–	–	–

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час.	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость, ак. час.
			лекцион-ного типа		семина-рского типа		практи-ческого типа		консультационн-ого типа		
			0	3	0	3	0	3	0	3	
10.5.	Система контроля состояния свободности станционных участков пути методом счета осей подвижного состава	15	5	10	–	–	–	–	–	–	–
10.6.	Консультация, промежуточная аттестация	6	–	–	–	–	–	–	2	–	экзамен 4
11.	Системы диспетчерской централизации и диспетчерского контроля	32	10	18	–	–	4	–	–	–	–
11.1.	Диспетчерская централизация и диспетчерское руководство движением поездов	12	4	6	–	–	2	–	–	–	–
11.2.	Диспетчерский контроль за движением поездов и системы технической диагностики	20	6	12	–	–	2	–	–	–	–
12.	Техническое обслуживание и ремонт устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)	38	14	24	–	–	–	–	–	–	–
12.1.	Устройства СЦБ, как объект технического обслуживания	6	2	4	–	–	–	–	–	–	–
12.2.	Нормативная база технического обслуживания устройств и систем СЦБ	8	4	4	–	–	–	–	–	–	–
12.3.	Планирование и организация работ планово-предупредительного метода технического обслуживания	16	6	10	–	–	–	–	–	–	–
12.4.	Внедряемые методы технического обслуживания устройств и систем СЦБ	8	2	6	–	–	–	–	–	–	–
13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	46	10	29	–	–	4	–	–	1	зачет 2
13.1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	14	4	10	–	–	–	–	–	–	–
13.2.	Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ	16	2	10	–	–	4	–	–	–	–
13.3.	Система менеджмента безопасности движения и культура безопасности движения в ОАО «РЖД»	4	2	2	–	–	–	–	–	–	–
13.4.	Безопасность движения поездов	3	–	3	–	–	–	–	–	–	–
13.5.	Основы транспортной безопасности	6	2	4	–	–	–	–	–	–	–
13.6.	Консультация, промежуточная аттестация	3	–	–	–	–	–	–	–	1	зачет 2
14.	Подготовка аттестационной работы	72	–	72	–	–	–	–	–	–	–
15.	Консультации	8	–	–	–	–	–	–	8	–	–
16.	Итоговая аттестация	8	–	–	–	–	–	–	–	–	Защита аттестацион- ной работы 8
ИТОГО:		504	108	309	–	–	50	–	12	3	22