

УЧЕБНЫЙ ПЛАН *

«Современные конструкции, технологии эксплуатации и ремонта линейных сооружений и объектов инфраструктуры железных дорог»

(по специальности – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»)

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, час.	в том числе				Форма аттестации
			лекции	практические, семинарские и выездные занятия, лабораторные работы и др.	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	электронное обучение, дистанционные образовательные технологии	
1	2	3	4	5	6	7	8
Гуманитарный, социальный и экономический цикл							
1.	Экономика	8	—	—	—	8	—
1.1.	Основные принципы работы железнодорожного транспорта в условиях рыночной экономики	2	—	—	—	2	—
1.2.	Качество транспортной продукции и услуг. Культура производства	2	—	—	—	2	—
1.3.	Организация оплаты труда и обеспечение социальных гарантий в условиях рыночной экономики	2	—	—	—	2	—
1.4.	Доходы железных дорог, источники их формирования. Прибыль, рентабельность и способы их повышения. Налоги. Налоговая политика.	2	—	—	—	2	—
2.	Правоведение	8	—	—	—	8	—
2.1.	Правовое регулирование трудовых отношений на железнодорожном транспорте	4	—	—	—	4	—
2.2.	Дисциплина работников железнодорожного транспорта.	4	—	—	—	4	—
3.	Психология и педагогика	20	6	—	8	6	—
3.1.	Бренд-ориентированное поведение персонала	2	—	—	—	2	—
3.2.	Этика делового общения	2	—	—	—	2	—
3.3.	Служебный и профессиональный этикет	4	2	—	2	—	—
3.4.	Управление персоналом. Конфликтные ситуации и пути их решения	6	2	—	2	2	—
3.5.	Персональная эффективность и эффективное руководство командой	6	2	—	4	—	—
Математический и общий естественно - научный цикл							
4.	Цифровые информационные технологии в структурных подразделениях ЦДПО	12	4	4	—	4	—
4.1.	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	2	2	—	—	—	—
4.2.	Коммуникационные средства и вычислительные сети	2	—	—	—	2	—
4.3.	Автоматизированная система управления работой предприятия	8	2	4	—	2	—
Профессиональный цикл							
5.	Охрана труда	26	6	4	—	14	зачет 2
5.1.	Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации. Гигиена труда и производственная санитария	2	1	—	—	1	—

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, час.	в том числе				Форма аттестации
			лекции	практические, семинарские и выездные занятия, ла- бораторные работы и др.	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	электронное обучение, дистанционные образовательны е технологии	
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2.	Производственный травматизм и его профилактика	4	1	2	—	1	—
5.3.	Общие вопросы электробезопасности	2	—	—	—	2	—
5.4.	Требования безопасности при ликвидации аварийных, чрезвычайных ситуаций и пожарная безопасность	2	—	—	—	2	—
5.5.	Обучение работников требованиям охраны труда	2	—	—	—	2	—
5.6.	Оказание первой помощи пострадавшему	4	2	2	—	—	—
5.7.	Требования к безопасному производству работ	8	2	—	—	6	—
	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	Зачет 2
6.	Конструкция, эксплуатация и ремонт транспортных сооружений и объектов инфраструктуры	226	58	24	—	138	Зачет 6
6.1.	Железнодорожный путь	24	6	2	—	16	—
6.2.	Мосты и тоннельные пересечения на транспортных магистралях	60	16	10	—	34	—
	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	Зачет 2
6.3.	Обустройства для обслуживания пассажиров на железнодорожных линиях	20	4	—	—	16	—
6.4.	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	32	8	—	—	24	—
6.5.	Реконструкция и усиление железно-дорожной инфраструктуры	12	4	—	—	8	—
6.6.	Основы теории надежности	4	2	—	—	2	—
6.7.	Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути и искусственных сооружений	16	6	—	—	10	—
6.8.	Дефекты и повреждения искусственных сооружений	24	6	6	—	12	—
	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	Зачет 2
6.9.	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	24	6	6	—	12	—
6.10.	Организация доступной среды на транспорте	4	—	—	—	4	—
	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	Зачет 2
7.	Механизация и автоматизация железнодорожного строительства	32	8	—	—	24	—
7.1.	Машины для транспортировки, разгрузки балласта, балластировки и подъемки пути	4	—	—	—	4	—
7.2.	Машины для укладки пути	4	2	—	—	2	—

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, час.	в том числе				Форма аттестации
			лекции	практические, семинарские и выездные занятия, ла- бораторные работы и др.	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	электронное обучение, дистанционные образовательны е технологии	
1	2	3	4	5	6	7	8
7.3.	Машины для ремонта и реконструкции искусственных сооружений	12	4	—	—	8	—
7.4.	Машины для уплотнения балластной призмы, выправки, рихтовки и отделки пути	4	2	—	—	2	—
7.5.	Машины для расчистки и уборки снега	4	—	—	—	4	—
7.6.	Несъемные грузовые дрезины и путеремонтные летучки	2	—	—	—	2	—
7.7.	Источники электроснабжения путевого инструмента	2	—	—	—	2	—
8.	Организация, управление и планирование технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути и сооружений	112	28	18	—	64	Зачет 2
8.1.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	24	8	—	—	16	—
8.2.	Технология и механизация по техническому обслуживанию искусственных сооружений и объектов инфраструктуры	26	8	4	—	14	—
8.3.	Технология и механизация по ремонту и реконструкции искусственных сооружений	56	12	14	—	30	—
8.4.	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особо-грузонапряжённых линий	4	—	—	—	4	—
	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	Зачет 2
9.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	44	12	—	—	30	Зачет 2
9.1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	8	4	—	—	4	—
9.2.	Организация пассажирских перевозок	16	4	—	—	12	—
9.3.	Культура безопасности движения в ОАО «РЖД»	8	2	—	—	6	—
9.4.	Безопасность движения поездов	4	—	—	—	4	—
9.5.	Основы транспортной безопасности	6	2	—	—	4	—
	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	Зачет 2
10.	Консультации	8	—	8	—	—	—
11.	Итоговая аттестация	8	—	—	—	—	Междисци- плинарный экзамен 8
	ИТОГО:	504	122	58	8	296	20