

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа профессиональной переподготовки)
«Эксплуатация железных дорог, организация и управление движением на железнодорожном транспорте»

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форм а аттес таци и, трудо ем- кость (в том числе конт. работ ы)
			лекционно го типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рс- кого типа		практичес- кого типа (в том числе конт. работы)		консульта - ционного типа (в том числе конт. работы)		
			<i>О</i>	<i>З</i>	<i>О</i>	<i>З</i>	<i>О</i>	<i>З</i>	<i>О</i>	<i>З</i>	
1	Общий курс железных дорог	116(58)		92 (46)				20 (10)		2 (2)	зачет 2
1.1	Общие сведения о железнодорожном транспорте	20 (10)		20 (10)							
1.2	Железнодорожный путь и путевое хозяйство	24 (12)		18(9)				6 (3)			
1.3	Устройство энергоснабжения железных дорог, сигнализация, централизация и блокировка	18 (9)		14 (7)				4 (2)			
1.4	Подвижной состав железных дорог	32 (16)		22 (11)				10 (5)			
1.5	Планирование и организация железнодорожных перевозок	18 (9)		18 (9)							
1.6	Консультация по дисциплине 1	2 (2)								2 (2)	
1.7	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
2	Устройство и эксплуатация железнодорожного пути	50 (25)		34 (17)				12 (6)		2 (2)	зачет 2
2.1	План, трасса и профиль пути	10 (5)		10 (5)							

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форм а аттес таци и, трудо ем- кость (в том числе конт. работ ы)
			лекционно го типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рс- кого типа		практичес- кого типа (в том числе конт. работы)		консульта - ционного типа (в том числе конт. работы)		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
2.2	Земляное полотно и искусственные сооружения	18 (9)		12 (6)				6 (3)			
2.3	Верхнее строение пути	18 (9)		12 (6)				6 (3)			
2.4	Консультация по дисциплине 2	2 (2)								2 (2)	
2.5	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
3	Основы грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте	104 (52)		88 (44)				12 (6)		2 (2)	зачет 2
3.1	Транспортные характеристики грузов, тары и упаковки и их влияние на выбор технических средств и условий перевозки	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
3.2	Технология работы грузовых станций	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
3.3	Железнодорожные пути необщего пользования	22 (11)		22 (11)							
3.4	Ответственность железных дорог и грузовладельцев и обеспечение сохранности грузов	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
3.5	Консультация по дисциплине 3	2 (2)								2 (2)	
3.6	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
4	Устройство и техническое оснащение железнодорожных станций	104 (52)		88 (44)				12 (6)		2 (2)	зачет 2
4.1	Общие сведения о отдельных пунктах	28 (14)		22 (11)				6 (3)			

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форм а аттес тации, трудо ем-кость (в том числе конт. работ ы)
			лекционн о типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рского типа		практичес-кого типа (в том числе конт. работы)		консульта - ционного типа (в том числе конт. работы)		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
4.2	Основные элементы станции	28 (14)		22 (11)				6 (3)			
4.3	Технические нормы проектирования и содержания раздельных пунктов	22 (11)		22 (11)							
4.4	Основные технические устройства на станциях	22 (11)		22 (11)							
4.5	Консультация по дисциплине 4	2 (2)								2 (2)	
4.6	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
5	Технология и управление работой железнодорожных станций	104 (52)		88 (44)				12 (6)		2 (2)	зачет 2
5.1	Основы организации перевозок на железных дорогах	22 (11)		22 (11)							
5.2	Маневровая работа на станции	28 (14)		22 (11)				6 (3)			
5.3	Технология работы станции. Взаимодействие в работе станции с прилегающими участками и элементами станции между собой	28 (14)		22 (11)				6 (3)			
5.4	Планирование и руководство работой станции. Анализ и учет работы	22 (11)		22 (11)							
5.5	Консультация по дисциплине 5	2 (2)								2 (2)	
5.6	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
6	Информационные технологии организации движения	100 (50)		88 (44)				8 (4)		2 (2)	зачет 2

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форм а аттес тации, трудо ем-кость (в том числе конт. работ ы)
			лекционног о типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рского типа		практичес-кого типа (в том числе конт. работы)		консульта - ционного типа (в том числе конт. работы)		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
6.1	Основные понятия информационных технологий	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
6.2	Автоматизация планирования и нормирования перевозочного процесса	22 (11)		22 (11)							
6.3	Автоматизированные информационно-управляющие и интегрированные системы	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
6.4	Автоматизация диспетчерского управления перевозками	22 (11)		22 (11)							
6.5	Консультация по дисциплине 6	2 (2)								2 (2)	
6.6	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
7	Управление работой локомотивного парка	80 (40)		60 (30)				16 (8)		2 (2)	зачет 2
7.1	Основные положения системы эксплуатации локомотивов	18 (9)		14 (7)				4 (2)			
7.2	График оборота локомотивов	20 (10)		16 (8)				4 (2)			
7.3	Оперативное регулирование локомотивами	20 (10)		16 (8)				4 (2)			
7.4	Организация работы локомотивных бригад	18 (9)		14 (7)				4 (2)			
7.5	Консультация по дисциплине 7	2 (2)								2 (2)	
7.6	Промежуточная аттестация	2									Зачет 2
8	Охрана труда	40 (20)		36 (16)						2 (2)	зачет 2 (2)
8.1	Основы охраны труда в Российской Федерации	8 (4)		8 (4)							

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форм а аттес тации, трудо емкость (в том числе конт. работ ы)		
			лекционн о типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рского типа		практичес-кого типа (в том числе конт. работы)		консульта - ционного типа (в том числе конт. работы)				
			О	З	О	З	О	З	О	З			
8.2	Организация работ по охране труда и управлению профессиональными рисками на предприятии	10 (4)		10 (4)									
8.3	Обеспечение безопасности труда и производственной деятельности с учетом отраслевой специфики	8 (4)		8 (4)									
8.4	Обеспечение электробезопасности на железнодорожном транспорте	10 (4)		10 (4)									
8.5	Консультация по дисциплине 8	2 (2)									2 (2)		
8.6	Промежуточная аттестация	2 (2)											зачет 2 (2)
9	Организация работы железнодорожных участков и полигонов	100 (50)	30	42 (10)			12	12 (6)	2 (2)				зачет 2 (2)
9.1	Организация вагонопотоков	20 (8)	4	16 (4)									
9.2	График движения поездов и пропускная способность	28 (14)	10	8 (2)			4	6 (3)					
9.3	Увеличение пропускной и провозной способности железных дорог	22 (11)	8	10 (3)			4						
9.4	Система эксплуатационных показателей	26 (13)	8	8 (1)			4	6 (3)					
9.5	Консультация по дисциплине 9	2 (2)							2 (2)				
9.6	Промежуточная аттестация	2 (2)											зачет 2 (2)
10	Безопасность движения на железнодорожном транспорте	100 (60)	32	40			24		2 (2)				зачет 2 (2)

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форм а аттес таци и, трудо ем- кость (в том числе конт. работ ы)	
			лекционно го типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рс- кого типа		практичес- кого типа (в том числе конт. работы)		консульта - ционного типа (в том числе конт. работы)			
			<i>О</i>	<i>З</i>	<i>О</i>	<i>З</i>	<i>О</i>	<i>З</i>	<i>О</i>	<i>З</i>		
10.1	Общие сведения о безопасности движения на железнодорожном транспорте	20 (4)	4	16								
10.2	Состояние безопасности движения поездов. Причины нарушения безопасности движения поездов в хозяйстве движения	20 (8)	8	12								
10.3	Технические средства обеспечения безопасности движения на станциях	32 (20)	8	12			12					
10.4	Организационное обеспечение безопасности движения и профилактическая работа на железных дорогах. Культура безопасности в организации.	24 (24)	12				12					
10.5	Консультация по дисциплине 10	2 (2)							2 (2)			
10.6	Промежуточная аттестация	2 (2)										зачет 2 (2)
11	Перевозка опасных и негабаритных грузов	76 (44)	20	32			20		2 (2)			зачет 2 (2)
11.1	Классификация опасных грузов	18 (8)	4	10			4					
11.2	Маркировка опасных грузов	18 (8)	4	10			4					
11.3	Требования к оформлению документов и организации перевозок опасных грузов	12 (8)	4	4			4					
11.4	Зоны и степени негабаритности	12 (8)	4	4			4					

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость (в том числе конт. работы)	
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семинарского типа		практического типа (в том числе конт. работы)		консультационного типа (в том числе конт. работы)			
			О	З	О	З	О	З	О	З		
11.5	Требования к оформлению документов и организации перевозок негабаритных грузов	12 (8)	4	4			4					
11.6	Консультация по дисциплине 11	2 (2)							2 (2)			
11.7	Промежуточная аттестация	2 (2)										зачет 2 (2)
12	Пожарная безопасность	20 (8)		10				6(4)		2 (2)		зачет 2 (2)
12.1	Общие положения. Виды противопожарных инструктажей	4		4								
12.2	Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, при обнаружении пожара или признаков горения.	12 (4)		6				6(4)				
12.3	Консультация по дисциплине 12	2 (2)								2 (2)		
12.4	Промежуточная аттестация	2 (2)										зачет 2 (2)
13	Консультация перед итоговой аттестацией	2 (2)							2 (2)			
14	Итоговая аттестация	4 (4)										междисциплинарный экзамен 4 (4)
	ИТОГО	1000 (517)	82 (82)	698 (283)	-	-	56 (56)	110 (56)	8 (8)	18 (18)		28 (14)