

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план программы профессиональной переподготовки «Организация перевозок и управление на транспорте»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Актив.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
Недели (1 – 8, 14)								
<b>1</b>	<b>Устройство и работа железнодорожной станций</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>10</b>		<b>32</b>		<b>4</b>
1.1	Инфраструктура железнодорожного транспорта	6	4		Интер-активная лекция	2		
1.2	Устройство и техническое оснащение железнодорожных станций	20	4	4	Интер-активная лекция; ПЗ	12		
1.3	Технология и управление работой железнодорожных станций	28	4	6	Интер-активная лекция; ПЗ	18		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (14, 16 – 20, 21)								
<b>2</b>	<b>Устройства и технологии, обеспечивающие движение поездов и маневровую работу</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>28</b>		<b>4</b>
2.1	Безопасность движения на железнодорожном транспорте	16		6	ПЗ, ролевая игра	10		
2.2	Информационные технологии в организации движения	18	4	4	Интер-активная лекция; ЛР	10		
2.3	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	14	4	2	Интер-активная лекция; ЛР	8		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Актив.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
Недели (1, 9 – 14)								
<b>3</b>	<b>Оперативное управление железнодорожными перевозками</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>2</b>		<b>24</b>		<b>4</b>
3.1	Организация вагонопотоков	12	6		Интер-активная лекция	6		
3.2	Организация работы железнодорожных участков и полигонов	28	8	2	Интер-активная лекция	18		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (14 – 21)								
<b>4</b>	<b>Пассажирские перевозки и обслуживание пассажиров</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>20</b>		<b>10</b>		<b>7</b>
4.1	Пассажирские перевозки	22	12		Интер-активная лекция	10		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
4.2	Обслуживание маломобильных пассажиров	12	2	10	ПЗ, ролевая игра			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	1						1 Зачет
4.3	Деловой русский язык	6		6	ПЗ, ролевая игра			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	1						1 Зачет
4.4	Деловой этикет	4		4	ПЗ, ролевая игра			
	<i>Промежуточная аттестация</i>	1						1 Зачет
Недели (15)								
<b>5</b>	<b>Оперативное управление движением поездов</b>	<b>16</b>		<b>14</b>				<b>2</b>
5.1	Работа дежурного по железнодорожной	9		9				

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Актив.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
	станции							
5.2	Работа диспетчера поездного	5		5				
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2						2 Зачет
<b>Недели (15 – 21)</b>								
<b>6</b>	<b>Грузовая и коммерческая работа на железнодорожном транспорте</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>16</b>		<b>32</b>		<b>4</b>
6.1	Планирование и организация грузовой и коммерческой работы	24	4	6	Интер-активная лекция; ПЗ	14		
6.2	Технические условия размещения и крепления грузов в железнодорожных вагонах	10	2	2	Интер-активная лекция; ПЗ	6		
6.3	Перевозки опасных грузов	4				4		
6.4	Основы транспортного права	16		8	ПЗ	8		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
<b>Недели (21 – 24, 34)</b>								
<b>7</b>	<b>Управленческая эффективность современного руководителя</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>30</b>		<b>4</b>
7.1	Основы тайм-менеджмента	8				8		
7.2	Управление стрессом в профессиональной деятельности	14	2	4	Интер-активная лекция; ПЗ	8		
7.3	Эффективные организационные коммуникации	18	4	6	Интер-активная лекция; ПЗ	8		
7.4	Управление конфликтами в деловом общении	10	2	2	Интер-активная лекция; ПЗ	6		

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Актив.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (21, 25, 34)								
<b>8</b>	<b>Трудовое право</b>	<b>18</b>	<b>6</b>			<b>10</b>		<b>2</b>
8.1	Общие положения трудового права	4				4		
8.2	Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха	4	4		Интер-активная лекция			
8.3	Оплата труда	2				2		
8.4	Дисциплина труда и материальная ответственность сторон трудового договора	2	2		Интер-активная лекция			
	Защита трудовых прав. Трудовые споры	4				4		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2						2 Зачет
Недели (21, 26 - 28, 34)								
<b>9</b>	<b>Экономика и нормирование труда</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>30</b>		<b>2</b>
9.1	Экономика железнодорожного транспорта	19	2	2	Интер-активная лекция; ПЗ	11		
9.2	Организация и управление нормированием труда персонала в ОАО «РЖД»	19	2	2	Интер-активная лекция; ПЗ	11		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2						2 Зачет
Недели (21, 29, 34)								
<b>10</b>	<b>Общий курс железных дорог</b>	<b>22</b>	<b>8</b>			<b>12</b>		<b>2</b>
10.1	Назначение транспорта в перевозочном процессе. Виды транспорта	3	1		Интер-активная лекция	2		

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Актив.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
10.2	Общие сведения о железнодорожном пути	5	2		Интер-активная лекция	3		
10.3	Система электроснабжения железных дорог. Общие сведения о тяговом подвижном составе	7	3		Интер-активная лекция	4		
10.4	Общие сведения о вагонах, основные типы и требования к ним	5	2		Интер-активная лекция	3		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2						2 Зачет
<b>Недели (21, 30, 34)</b>								
<b>11</b>	<b>Транспортная безопасность</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>10</b>		<b>2</b>
11.1	Нормативная правовая база в области обеспечения транспортно-безопасности	4	2		Интер-активная лекция	2		
11.2	Реализация мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ железнодорожного транспорта	6	2		Интер-активная лекция	4		
11.3	Устройства, предметы и вещества, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зону транспортной безопасности или ее часть	3	1		Интер-активная лекция	2		
11.4	Информационное обеспечение транспортной безопасности	3		1	ПЗ	2		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	2						2 Зачет

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Активн.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
Недели (34, 38 – 40, 51)								
<b>12</b>	<b>Промышленный транспорт</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>60</b>		<b>4</b>
12.1	Роль промышленного транспорта в производственно-транспортной системе страны	6				6		
12.2	Станции промышленных железных дорог	8	2		Интер-активная лекция	6		
12.3	Технические средства промышленного транспорта	6	2		Интер-активная лекция	4		
12.4	Особенности примыкания путей необщего пользования, требования к плану и продольному профилю	8		2	ПЗ	6		
12.5	Промышленно-транспортные узлы	8				8		
12.6	Технология взаимодействия железнодорожной станции и железнодорожного пути необщего пользования	20	2	2	Интер-активная лекция, ПЗ	16		
12.7	Технико-эксплуатационные требования к железнодорожным путям необщего пользования	18	2	2	Интер-активная лекция, ПЗ	14		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (34, 40 – 42, 51)								
<b>13</b>	<b>Транспортные грузовые системы</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>50</b>		<b>4</b>
13.1	Основные понятия о	6	2	2	Интер-	2		

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Актив.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
	транспортно-грузовых системах				активная лекция, ПЗ			
13.2	Транспортно-грузовые системы для переработки грузов	18	10		Интер-активная лекция	8		
13.3	Расчет потребной технической оснащённости и выбор оптимального варианта транспортно-грузового комплекса	40				40		
13.6	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (34, 35, 42 – 44, 51)								
<b>14</b>	<b>Подвижной состав</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>60</b>		<b>4</b>
14.1	Вагоны	24	2	2	Интер-активная лекция, ПЗ	20		
14.2	Техническое обслуживание и виды ремонта вагонов	12	2	-	Интер-активная лекция	10		
14.3	Локомотивы	24	2	2	Интер-активная лекция, ПЗ	20		
14.4	Система технического осмотра и технического ремонта локомотивов и их характеристика	3	1	-	Интер-активная лекция	2		
14.5	Теория тяги поездов	11	1	2	Интер-активная лекция, ПЗ	8		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (35, 44 – 46, 51)								
<b>15</b>	<b>Математическое моделирование транспортных систем и процессов</b>	<b>84</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>62</b>		<b>4</b>
15.1	Основные понятия математического моделирования	13	2		Интер-активная лекция	11		
15.2	Основы теории	19	2	6	Интер-активная	11		

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудоёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Актив.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
	вероятностей, анализ данных и математическая обработка результатов наблюдений				лекция, ПЗ			
15.3	Основы теории случайных процессов и теории массового обслуживания	20	2	2	Интер-активная лекция	16		
15.4	Математическое программирование	13	2	2	Интер-активная лекция	9		
15.5	Сетевые и графовые модели в планировании и управлении	10				10		
	Имитационное моделирование	5				5		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (35, 47, 48, 52)								
<b>16</b>	<b>Транспортная логистика</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>50</b>		<b>4</b>
16.1	Понятие транспортной логистики. Цели, функции и задачи	14	4		Интер-активная лекция	10		
16.2	Логистика транспортных узлов. Транспортно-логистические центры	19	4		Интер-активная лекция	15		
16.3	Оптимизационные задачи в транспортной логистике	24		4	ПЗ	20		
16.4	Информационные технологии в управлении транспортно-логистическими схемами	7	2		Интер-активная лекция	5		

№ п/п	Наименование модулей и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:				Самостоятельная работа обучающихся (СРС)	Формы аттестации
			лекции	виды учебной деятельности (выездные занятия, практические семинарские)	Активн.методы обучен. (тренинг, деловые, ролевые игры)	Электр. обучение. ДОТ		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (35, 49, 50, 52)								
<b>17</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>50</b>		<b>4</b>
17.1	Безопасность жизнедеятельности как наука и сфера практики	12	2			10		
17.2	Опасности, угрожающие человеку и средства защиты от них. Охрана труда, промышленная, пожарная безопасность на железнодорожном транспорте	36	4	6		26		
17.3	Чрезвычайные ситуации	18	2	2		14		
	<i>Промежуточная аттестация</i>	4						4 Экзамен
Недели (31 – 33, 36, 37, 51)								
<b>18</b>	<b>Стажировка</b>	<b>150</b>				<b>148</b>		<b>2 зачет</b>
Недели (46 – 52)								
	Выполнение итоговой аттестационной работы	15				15		
	Консультации	5				5		
	Итоговая аттестация	6						6 Защита ИАР
	<b>Итого часов по программе</b>	<b>1053</b>	<b>139</b>	<b>127</b>		<b>550</b>	<b>168</b>	<b>69</b>