

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа профессиональной переподготовки)**

«Железнодорожный путь и путевое хозяйство»

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудо- емкость, ак. час.	из них занятия								Форма аттеста- ции, трудоем- кость,
			лекцион- ного типа		семинар- ского типа		практиче- ского типа		консуль- тационно- го типа		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
1.	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	68	8	40				16		2	зачет, 2
1.1.	Основные положения технологии и механизации производства	4	2	2							
1.2.	Строительно-дорожные и подъемно-транспортные машины и оборудование	18	2					16			
1.3.	Путевые машины	22	2	20							
1.4.	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием и ремонтом железнодорожного пути	10	2	8							
1.5.	Охрана труда	10		10							
	Консультация по дисциплине 1	2								2	
	Промежуточная аттестация	2									зачет, 2
2.	Программное обеспечение расчетов конструкций железнодорожного пути	66	8	44				10		2	зачет, 2
2.1.	Структура программного обеспечения рабочего места	24	2	22							
2.2.	Динамическая объектная модель	10	2	8							
2.3.	Вычислительные программные комплексы	14	2	2				10			
2.4.	Графические программные комплексы	14	2	12							
	Консультация по дисциплине 2	2								2	
	Промежуточная аттестация	2									зачет, 2
3.	Земляное полотно железнодорожного пути	98	8	56				30		2	зачет, 2

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудо- емкость, ак. час.	из них занятия								Форма аттеста- ции, трудоем- кость,	
			лекцион- ного типа		семинар- ского типа		практиче- ского типа		консуль- тационно- го типа			
			О	З	О	З	О	З	О	З		
5.3.	Вариантное проектирование мостов и тоннелей	25	2	23								
5.4.	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	15	2	13								
	Консультация по дисциплине 5	2									2	
	Промежуточная аттестация	2										зачет, 2
6	Организация производства	60	4	36				16		2		зачет, 2
6.1	Организация производств и производственные процессы.	4	2	2								
6.2	Методы организации производства	8		8								
6.3	Организация системы создания и освоения новой техники.	6		6								
6.4	Планирование и организация снабжения на производстве	6		6								
6.5	Логистика производственных процессов на предприятии.	4		4								
6.6	Основные и оборотные средства предприятия.	8		8								
6.7	Новые методы в организации производства.	20	2	2				16				
	Консультация	2									2	
	Промежуточная аттестация	2										зачет, 2
7.	Итоговая аттестация	4										меж- дисци- пли- нарный экзамен, 4
	Итого	500	46	294				132		12		16