


ПРИНЯТО  
решением Ученого совета ИрГУПС  
от «30» августа 2022 года  
протокол № 13



УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора ИрГУПС

  
Ю.А. Трофимов  
от «31» августа 2022 года  
приказ № 99

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (профессионалитет)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Иркутский государственный университет путей сообщения"  
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС  
по специальности среднего профессионального образования

08.02.10

*код*

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация

техник

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 6м

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Индекс	Наименование	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа <sup>1</sup>	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Рекомендуемый семестр изучения
						Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Промежуточная аттестация	
1	2	3			4	5	6	7	8	10	11
<b>Обязательная часть образовательной программы<sup>2</sup></b>		<b>4629</b>	<b>1543</b>	<b>3086</b>	<b>576</b>	<b>1769</b>	<b>1287</b>	<b>30</b>			
<b>Блок ООД (10-11 класс)</b>		<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>		<b>1011</b>	<b>393</b>				17/22
ООД.1	Русский язык	117	39	78		66	12				1,2
ООД.2	Литература	117	39	78		78					1,2
ООД.3	Иностранный язык	176	59	117		2	115				1,2
ООД.4	Математика	351	117	234		210	24				1,2
ООД.5	История	175	58	117		107	10				1,2
ООД.6	Физическая культура	176	59	117		3	114				1,2
ООД.7	Основы безопасности жизнедеятельности	117	39	78		72	6				1,2
ООД.8	Астрономия	66	22	44		38	6				2
ООД.9	Родная литература	51	17	34		34					1
ООД.10	Информатика	234	78	156		96	60				1,2
ООД.11	Физика	351	117	234		204	30				1,2
ООД.12	Химия в специальности	175	58	117		101	16				1,2
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>465</b>	<b>155</b>	<b>310</b>		<b>66</b>	<b>244</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	60	20	40		30	10				4
ОГСЭ.02	История	48	16	32		32					3
ОГСЭ.03	Иностранный язык	156	52	104			104				3,4,5

<sup>1</sup> Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

<sup>2</sup> Примерные рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 2, 3 к примерной основной образовательной программе СПО.

ОГСЭ.04	Физическая культура	201	67	134		4	130				3,4,5,6
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>44</b>				
ЕН.01	Прикладная математика	48	16	32	4	16	16				3
ЕН.02	Информатика	48	16	32	14	4	28				3
<b>ОПБ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок</b>	<b>1962</b>	<b>654</b>	<b>1308</b>	<b>558</b>	<b>672</b>	<b>606</b>	<b>30</b>			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>										
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>832</b>	<b>278</b>	<b>554</b>	<b>244</b>	<b>262</b>	<b>292</b>				
ОП.01	Инженерная графика	72	24	48	48		48				3
ОП.02	Электротехника и электроника	90	30	60	30	30	30				4
ОП.03	Техническая механика	72	24	48	14	34	14				3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	72	24	48	16	32	16				5
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	102	34	68		20	48				4,5
<b>МДМ.01</b>	<b>Технический модуль по специальности</b>										
ОП.06	Строительные материалы и изделия	72	24	48	24	24	24				3
ОП.07	Общий курс железных дорог	72	24	48	14	34	14				3
ОП.08	Геодезия	72	24	48	24	24	24				3
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	68	23	45	42	3	42				6
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	72	24	48	14	34	14				5
ОП.11	Охрана труда	68	23	45	18	27	18				6
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1130</b>	<b>376</b>	<b>754</b>	<b>314</b>	<b>410</b>	<b>314</b>	<b>30</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>70</b>				<b>4</b>
МДК 01.01	Технология геодезических работ	96	32	64	30	34	30				3
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	120	40	80	40	40	40				4
УП.01.	Учебная практика	3 нед.			3 нед.				3 нед.		4
<b>ПМ.02</b>	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>	<b>438</b>	<b>146</b>	<b>292</b>	<b>96</b>	<b>166</b>	<b>96</b>	<b>30</b>			<b>7</b>
МДК	Строительство и реконструкция железных до-	162	54	108	46	62	46				5,6

02.01	рог										
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	186	62	124	30	64	30	30			4,5
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	90	30	60	20	40	20				4
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	6 нед.			6 нед.				6 нед.		6,7
<b>ПМ.03</b>	<b>Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>	<b>342</b>	<b>114</b>	<b>228</b>	<b>104</b>	<b>124</b>	<b>104</b>				<b>7</b>
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	156	52	104	42	62	42				3,4
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	90	30	60	30	30	30				4
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	96	32	64	32	32	32				5
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	4 нед.			4 нед.				4 нед.		6,7
<b>ПМ.04</b>	<b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>	<b>134</b>	<b>44</b>	<b>90</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>44</b>				<b>6</b>
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	67	22	45	22	23	22				6
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	67	22	45	22	23	22				6
УП.04	Учебная практика	1 нед.			1 нед.				1 нед.		6
<b>ДПБ 1</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок (работодатель)<sup>3</sup></b>	<b>1095</b>	<b>365</b>	<b>730</b>	<b>268</b>	<b>462</b>	<b>268</b>				
<b>ОПд.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины (дополнительные)</b>	<b>350</b>	<b>117</b>	<b>233</b>	<b>72</b>	<b>161</b>	<b>72</b>				
ОПд.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	72	24	48	18	30	18				3
ОПд.02	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»	90	30	60	16	44	16				4

<sup>3</sup> Дополнительный профессиональный блок определяется в соответствии с направленностью (квалификацией работодателя) Раздел 2 ПООП-П

ОПд.03	Транспортная безопасность	68	23	45	8	37	8				6
ОПд.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	120	40	80	30	50	30				4
<b>ПМд.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии Монтер пути</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>				<b>7</b>
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути	168	56	112	56	56	56				4,5
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	3 нед.			3 нед.				3 нед.		6
<b>ПМд.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии Сигналист</b>	<b>112</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>				<b>7</b>
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист	112	37	75	30	45	30				6
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	2 нед.			2 нед.				2 нед.		6
<b>ПМд.07</b>	<b>Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины</b>	<b>465</b>	<b>155</b>	<b>310</b>	<b>110</b>	<b>200</b>	<b>110</b>				<b>7</b>
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины	465	155	310	110	200	110				5,6
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)	6 нед.			6 нед.				6 нед.		7
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>4 нед.</b>			<b>4 нед.</b>				<b>4 нед.</b>		
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>7 нед.</b>									
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация<sup>4</sup></b>	<b>6 нед.</b>									
<b>Всего часов обучения по учебным циклам:</b>		<b>5724</b>	<b>1908</b>	<b>3816</b>	<b>844</b>	<b>2231</b>	<b>1555</b>	<b>30</b>			

<sup>4</sup> Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) и включает в себя:

- подготовку выпускной квалификационной работы;
- организацию и проведение демонстрационного экзамена;
- защиту дипломного проекта (работы).

### Рекомендованные комплексные формы промежуточной аттестации:

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1	Экзамен	Комплексный экзамен	3	ОП.07. Геодезия МДК.01.01. Технология геодезических работ
2	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6	МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства
3	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	3	ЕН.01. Прикладная математика ЕН.02. Информатика
4	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4	МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути МДК.02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
5	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4	МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика
6	Экзамен	Комплексный экзамен	4	ОП.02. Электротехника и электроника ОП.13 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
7	Экзамен	Комплексный экзамен	6	ОП.10. Охрана труда ОП.14 Транспортная безопасность

### ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, 3, Уо, 3о)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка <sup>5</sup>	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
1	Выполнение геодезических работ при изысканиях, строительстве и эксплуатации железных дорог	ПМ.01 МДК 01.01	Технология геодезических работ	ПК 1.3, ОК 1, 2, 8, 9	6	3	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел)	Согласно приказу работодателя
2	Проектирование плана и про-	ПМ.01	Изыскания и про-	ПК 1.3,	6	4	Дирекция инфраструктуры	Согласно

<sup>5</sup> Оснащение указано в п. 6.1.2.5

	дольного профиля железных дорог	МДК 01.02	ектирование железных дорог	ОК 1, 2, 8, 9			(на базе дистанции пути: производственно-технический отдел)	приказу работодателя
3	Тахеометрическая съемка участка местности	ПМ.01 УП.01	Учебная практика	ПК 1.3, ОК 1, 2, 8, 9	36	4	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел)	Согласно приказу работодателя
4	Определение объемов земляных работ, потребностей строительства в материалах, машинах, механизмах для строительства железной дороги	ПМ.02 МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ПК 2.1, ОК 6, 9	12	6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: эксплуатационный участок); - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции)	Согласно приказу работодателя
5	Контроль технического состояния пути	ПМ.02 МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ПК 2.3, ОК 2, 9	6	5	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: эксплуатационный участок); - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции); - Дирекция по эксплуатации путевых машин (участок эксплуатации).	Согласно приказу работодателя
6	Применение средств малой механизации в путевом хозяйстве	ПМ.02 МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ПК 2.2., ОК 2, 9	6	4	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база	Согласно приказу работодателя

							путевой машинной станции); - Дирекция по эксплуатации путевых машин (участок эксплуатации, участок сервисного и технического обслуживания).	
7	<p>Ознакомление с вопросами инструктажа на производственном участке;</p> <p>Пополнение шпальных ящиков балластом до нормы;</p> <p>Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал;</p> <p>Сортировка старых деревянных шпал;</p> <p>Укладка старых деревянных шпал в штабеля;</p> <p>Нумерация рельсовых звеньев;</p> <p>Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом;</p> <p>Комплектование закладных, клеммных болтов;</p> <p>Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути;</p> <p>Погрузка, транспортировка, выгрузка креплений;</p> <p>Раскладка шпал, креплений вручную;</p> <p>Антисептирование шпал, брусьев вручную;</p> <p>Очистка креплений, рельсов от грязи и мазута;</p> <p>Ограждение опасного места, угрожающего безопасности движения поездов;</p>	<p>ПМ.02</p> <p>ПП.02</p>	<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>ПК 2.1-2.5,</p> <p>ОК 1-9</p>	216	6, 7	<p>Предприятия путевого хозяйства</p>	<p>Согласно приказу работодателя</p>



	Регулировка ширины колеи (с использованием средств механизации); Рихтовка пути (с использованием средств механизации); Одиночная смена элементов верхнего строения пути; Выправка пути в продольном профиле (с использованием средств механизации); Изучение видов и особенностей железнодорожного строительства; Ознакомление с технологическими процессами производства ремонтных работ железнодорожного пути							
8	Проверка выполнения требований к устройству рельсовой колеи	ПМ.03 МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	ПК 3.1, ОК 1, 2, 8, 9	6	4	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути); - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции) (производственно – технический отдел)	Согласно приказу работодателя
9	Определение видов искусственных сооружений, их конструктивных особенностей	ПМ.03 МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	ПК 3.2, ОК 1, 2, 8, 9	6	4	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно – технический отдел)	Согласно приказу работодателя
10	Определение дефектов рельсов	ПМ.03 МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ПК 3.3, ОК 1, 2, 8, 9	6	5	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: эксплуатационный уча-	Согласно приказу работодателя

							сток)	
11	<p>Ознакомление с вопросами инструктажа на производственном участке;</p> <p>Комплектование закладных, клеммных болтов;</p> <p>Погрузка, транспортировка, выгрузка креплений;</p> <p>Раскладка шпал, креплений вручную;</p> <p>Антисептирование шпал, брусьев вручную;</p> <p>Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав;</p> <p>Очистка креплений, рельсов от грязи и мазута;</p> <p>Очистка элементов мостового полотна от загрязнений;</p> <p>очистка и смазка уравнильных приборов и рельсовых замков разводных пролетов;</p> <p>Подтягивание и замена болтов и одиночная (выборочная) замена дефектных элементов мостового полотна;</p> <p>Очистка от загрязнений пролетных строений и подферменных площадок;</p> <p>Очистка труб, лотков, водобойных колодцев, русл от наносов и зарослей;</p> <p>Частичная окраска отдельных мест металлических конструкций;</p> <p>Замена одиночных заклепок и</p>	ПМ.03 ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.1-3.3, ОК 1-9	144	6, 7	Предприятия путевого хозяйства	Согласно приказу работодателя

<p>болтов, засверливание и перекрытие трещин накладками в металлических конструкциях мостов;</p> <p>Расшивка швов каменной кладки и заделка трещин в массивных конструкциях;</p> <p>Исправление местных повреждений конусов, откосов насыпи и регулиционных сооружений, водоотводов и их укреплений;</p> <p>Содержание противопожарного инвентаря: пополнение запаса воды и песка, ремонт бочек и ящиков;</p> <p>Ремонт настила и ступеней пешеходных мостов;</p> <p>Практическое изучение конструкции земляного полотна;</p> <p>Настройка дефектоскопов с применением стандартных образцов;</p> <p>Участие в проведении контроля рельсов двухниточными дефектоскопами на участке бесстыкового пути;</p> <p>Участие в проведении контроля рельсов двухниточными дефектоскопами на участке звеньевого пути;</p> <p>Участие в проведении контроля рельсов на станции;</p> <p>контроль сварных стыков рельсов в пути;</p> <p>Работа ручным искателем;</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Ознакомление с обязанностями работников и рабочей документацией участка дефектоскопии дистанции;</p> <p>Заполнение рабочей документации оператора дефектоскопа;</p> <p>Установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков;</p> <p>Ограждение места производства работ;</p> <p>Наблюдение за проходящими поездам;</p> <p>Своевременная подача звуковых и видимых сигналов руководителю путевых работ;</p> <p>Снятие сигналов ограждения и петард с разрешения руководителя путевых работ;</p> <p>Ограждение дефектоскопной тележки;</p> <p>Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения (при необходимости);</p> <p>Изучение требований к содержанию искусственных сооружений;</p> <p>Участие в заполнении рабочей документации оператора дефектоскопа.</p>							
12	Выполнение расчета технико-экономических показателей	ПМ.04 МДК	Экономика, организация и плани-	ПК 4.1, ОК 4, 6, 7	6	6	Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути:	Согласно приказу рабо-

	железнодорожного транспорта	04.01	рование в путевом хозяйстве				производственно-технический отдел)	тодателя
13	Заполнение учетной документации дистанции пути	ПМ.04 МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ПК 4.2, Ок 4, 6, 7	6	6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции: производственно-технический отдел); - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел)	Согласно приказу работодателя
14	Применение современных методик расчета показателей использования основных фондов и оборотных средств; Расчет амортизационных отчислений; Расчет производительности труда; Расчет норм затрат труда по нормативам; Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим путевой бригады с применением премиальных доплат; Разработка калькуляции на один из видов ремонта пути; Расчет стоимости ремонта 1 км пути; Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4; Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4,	ПМ.04 УП.04	Учебная практика	ПК 4.1-4.5, ОК 1-9	36	6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции: производственно-технический отдел); - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел)	Согласно приказу работодателя

	<p>ПУ-2, ПУ-2 а, ПУ-6, ПУ-9 , ПУ-10 , ПУ-28, ПУ-29 , ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67 , ПУ-74 , ПУ-80, ДУ-46;</p> <p>Работа с документацией по контролю и учету технического состояния пути, сооружений и устройств;</p> <p>Работа с документацией по безопасности движения поездов и технике безопасности</p>							
15	<p>Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу конструкций верхнего строения железнодорожного пути</p>	<p>ПМд.05 МДК 05.01</p>	<p>Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути</p>	<p>ПК 5.1, ОК 3, 7</p>	18	6	<p>Предприятия путевого хозяйства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции: производственно-технический отдел, эксплуатационный участок);</li> <li>- Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел, эксплуатационный участок)</li> </ul>	<p>Согласно приказу работодателя</p>
16	<p>Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ;</p> <p>Выявление неисправностей пути;</p> <p>Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкции верхнего строения пути;</p> <p>Работы с ручным путевым инструментом;</p> <p>Оказание первой помощи по-</p>	<p>ПМд.05 ПП.05</p>	<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>ПК 5.1, 5.2, ОК 1-9</p>	108	6	<p>Предприятия путевого хозяйства</p>	<p>Согласно приказу работодателя</p>

	страдавшим при травмах							
17	Ограждение, установка и снятие сигналов на месте производства путевых работ на перегонах и станциях	ПМд.06 МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ПК 6.2, ОК 3, 6	12	6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции: производственно-технический отдел, эксплуатационный участок); - Дирекция инфраструктуры (на базе дистанции пути: производственно-технический отдел, эксплуатационный участок)	Согласно приказу работодателя
18	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПМд.06 ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 6.1-6.4, ОК 1-3, 6, 9	72	6	Предприятия путевого хозяйства	Согласно приказу работодателя
19	Выполнение маневровых работ на железнодорожно-строительной машине; Техническое обслуживание оборудования и систем специального железнодорожного подвижного состава на комбинированном ходу	ПМд.07 МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ПК 7.1, 7.2, 7.4, ОК 3, 6	24	5,6	Предприятия путевого хозяйства: - Дирекция по ремонту пути (производственная база путевой машинной станции); - Дирекция по эксплуатации путевых машин (участок эксплуатации)	Согласно приказу работодателя

20	Управление железнодорожно-строительными машинами; Техническое обслуживание железнодорожно-строительных машин; Ремонт железнодорожно-строительных машин	ПМд.07 ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 7.1-7.4, ОК 1-3, 6, 9	216	7	Предприятия путевого хозяйства	Согласно приказу работодателя
----	--	-----------------	--	-----------------------------	-----	---	--------------------------------	-------------------------------

**План обучения на рабочем месте** содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.