Утверждаю

Директор

Э.М.Меладзе

22.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования- программы подготовки специалистов среднего звена
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"

наименование образовательного учреждения (организации)

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения Заочная

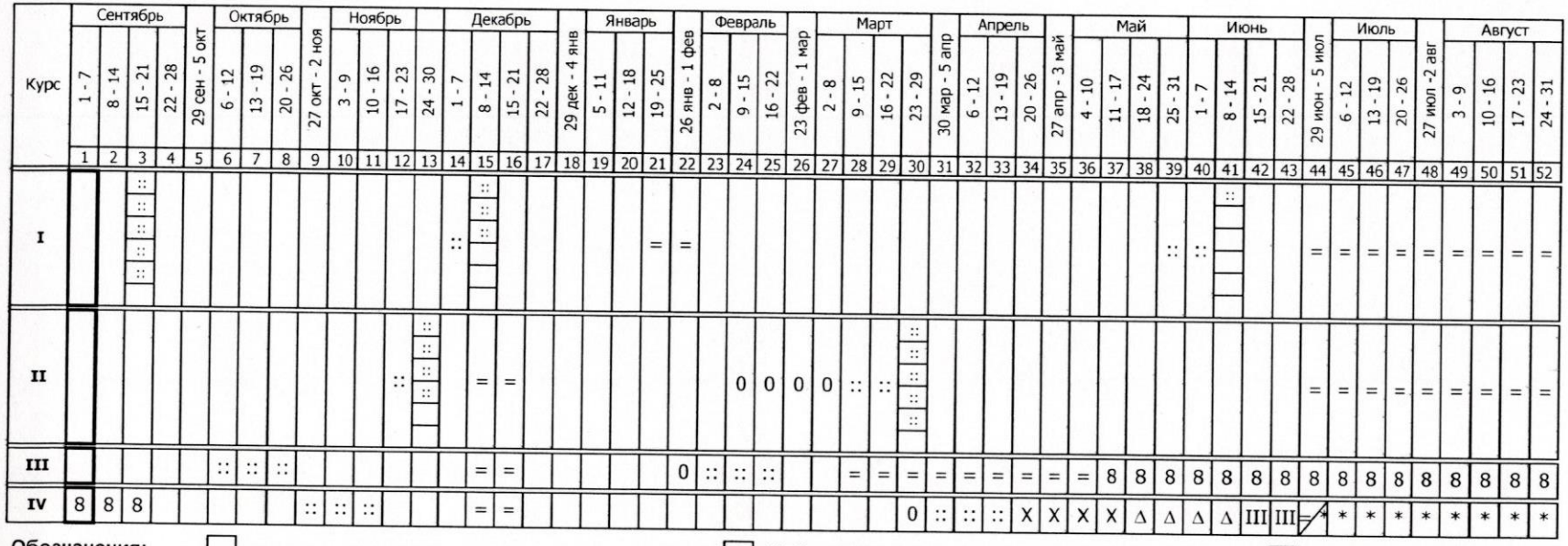
срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в заочной форме обучения 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

1 Календарный учебный график



Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Государственная итоговая аттестация: подготовка выпускной квалификационной работы
- III Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы
- * Неделя отсутствует

Примечание: В соответствии с ч.17 ст.59 ФЗ «Об образовании в РФ» обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы по 30 июня, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка ВКР	Проведение ВКР		
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	36 1/2	4 1/2	160	1141						11	**52**
II	32 1/2	4 1/2	160	1064	4					11	**52**
III	18	6	160	1077	1	16				11	**52**
IV	21	6	160	1254	1	3	4	4	2	2	**43**
Всего	**108**	**21**	**640**	**4536**	**6**	**19**	**4**	**4**	**2**	**35**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля							Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам																					ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
															Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4								
												Обязательная				в том числе						в том числе						в том числе						в том числе							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, лабор.работы	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, лаб ор.работы	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Обзорные, установочные	Пр. занятия, лаб ор.работы	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, лаб ор.работы	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, лаб ор.работы	Курс. проект.		Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	8	25	2	1	1	31	4536	3896	640	122	438	80	1141	981	160	26	134		1064	904	160	44	116		1077	917	160	34	106	20	1254	1094	160	18	82	60		3186	1350
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1		8			1	3	799	765	34	18	16		224	212	12	8	4		175	163	12	8	4		32	28	4		4		368	362	6	2	4			648	151
ОГСЭ.01	Основы философии			2				2	61	57	4	4									61	57	4	4														2	61	
ОГСЭ.02	История			1					64	60	4	4			64	60	4	4																				2	61	3
ОГСЭ.03	Иностранный язык			1234				23	190	174	16		16		63	59	4		4		63	59	4		4		32	28	4		4		32	28	4		4		1	190	
ОГСЭ.04	Физическая культура			4			4		336	334	2	2																					336	334	2	2			10	336	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	1							97	93	4	4			97	93	4	4																				2		97
ОГСЭ.06	Психология общения			2					51	47	4	4									51	47	4	4														2		51
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				1	340	290	50	6	44		256	216	40	2	38		84	74	10	4	6														222	118
ЕН.01	Прикладная математика			1				1	114	98	16	2	14		114	98	16	2	14																			3	87	27
ЕН.02	Информатика			1					142	118	24		24		142	118	24		24																			3	135	7
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			2					84	74	10	4	6								84	74	10	4	6													3		84
П.00	Профессиональный учебный цикл	18	7	14	2	1		27	3397	2841	556	98	378	80	661	553	108	16	92		805	667	138	32	106		1045	889	156	34	102	20	886	732	154	16	78	60		2316	1081
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5		9				13	1484	1258	226	48	178		661	553	108	16	92		529	455	74	22	52		222	186	36	8	28		72	64	8	2	6			1020	464
ОП.01	Инженерная графика			1				11	186	158	28		28		186	158	28		28		113	99	14	4	10													5	164	22
ОП.02	Электротехника и электроника	2		1				112	186	142	44	8	36		73	43	30	4	26																			5	162	24
ОП.03	Техническая механика	1						11	162	142	20	4	16		162	142	20	4	16																			5	123	39
ОП.04	Метрология,стандартизация и сертификация			2					48	44	4	4									48	44	4	4														5	48	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	1						1	144	118	26	4	22		144	118	26	4	22																			5	130	14
ОП.06	Общий курс железных дорог			1					96	92	4	4			96	92	4	4																				9	64	32
ОП.07	Геодезия	2						2	121	89	32	6	26								121	89	32	6	26													9	72	49
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					73	61	12		12														73	61	12		12							3	60	13
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4					72	64	8	2	6																				72	64	8	2	6		2	48	24
ОП.10	Охрана труда			3				3	77	65	12	4	8														77	65	12	4	8							9	47	30
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			2				2	117	113	4	4									117	113	4	4														5	102	15
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	2						22	130	110	20	4	16								130	110	20	4	16													7		130
ОП.13	Транспортная безопасность			3					72	60	12	4	8														72	60	12	4	8							5		72
ПМ.00	Профессиональные модули	13	7	5	2	1		14	1913	1583	330	50	200	80							276	212	64	10	54		823	703	120	26	74	20	814	668	146	14	72	60		1296	617
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектировании, строительстве и эксплуатации железных дорог	3	1					2	298	250	48	10	38								104	76	28	6	22		194	174	20	4	16									205	93
МДК.01.01	Технология геодезических работ	2						2	104	76	28	6	22								104	76	28	6	22													9	85	19
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3						3	194	174	20	4	16														194	174	20	4	16							9	120	74
УП.01.01	Геодезическая		2							час	144	нед	4		час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час			нед			9		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																				9		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4	1	1	2			5	738	594	144	12	72	60													188	158	30	4	26		550	436	114	8	46	60		507	231
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4			4			44	206	164	42	2	10	30																			206	164	42	2	10	30	9	165	41
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	34			4			34	314	238	76	6	40	30													188	158	30	4	26		126	80	46	2	14	30	9	222	92
МДК.02.03	Машины,механизмы ремонтных и строительных работ			4				4	218	192	26	4	22																				218	192	26	4	22		9	120	98
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4							час	252	нед	7		час			нед			час			нед			час		252	нед	7		час			нед			9		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																				9		

ПМ.03	Устройство,надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4	2	1				.5	587	499	88	16	72								172	136	36	4	32		241	209	32	8	24		174	154	20	4	16			404	183
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	3		2				23	269	221	48	8	40								172	136	36	4	32		97	85	12	4	8								9	155	114
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3						3	144	124	20	4	16														144	124	20	4	16								9	108	36
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	4						44	174	154	20	4	16																				174	154	20	4	16		9	141	33
УП.03.01	Искусственные сооружения		4							час	18	нед		1/2	час			нед			час			нед			час			нед			час		18	нед		1/2			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4							час	324	нед	9		час			нед			час			нед			час		324	нед	9		час			нед			9		
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																																					9		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1	2	2		1		2	232	188	44	6	18	20													142	110	32	4	8	20	90	78	12	2	10			151	81
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			3		3		33	142	110	32	4	8	20													142	110	32	4	8	20							7	64	78
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4					90	78	12	2	10																				90	78	12	2	10		7	87	3
УП.04.01	Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения		4							час	18	нед		1/2	час			нед			час			нед			час			нед			час		18	нед		1/2			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4							час	108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час		108	нед	3		9		
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																																					9		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего "Монтер пути"	1	1	1					58	52	6	6															58	52	6	6										29	29
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"			3					58	52	6	6															58	52	6	6										29	29
УП.05.01	На присвоение рабочей профессии		3							час	36	нед	1		час			нед			час			нед			час		36	нед	1		час			нед			9		
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	3																																					9		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики									час	900	нед	25		час			нед			час		144	нед	4		час		612	нед	17		час		144	нед	4				
УП.00	Учебная практика									час	216	нед	6		час			нед			час		144	нед	4		час		36	нед	1		час		36	нед	1				
	Концентрированная									час	216	нед	6		час			нед			час		144	нед	4		час		36	нед	1		час		36	нед	1				
	Рассредоточенная									час		нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
ПП.00	Производственная (по профилю специальности) практика									час	684	нед	19		час			нед			час			нед			час		576	нед	16		час		108	нед	3				
	Концентрированная									час	684	нед	19		час			нед			час			нед			час		576	нед	16		час		108	нед	3				
	Рассредоточенная									час		нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
ПДП.00	Преддипломная практика		4									нед	4					нед						нед						нед						нед	4				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация											нед	6					нед						нед						нед						нед	6				
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы											нед	4					нед						нед						нед						нед	4				
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы											нед	2					нед						нед						нед						нед	2				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	8	25	2	1	1	31	4536	3896	640	122	438	80	1141	981	160	26	134		1064	904	160	44	116		1077	917	160	34	106	20	1254	1094	160	18	82	60		3186	1350
ПА.00	Промежуточная аттестация																																								
	Экзамены (без учета физ. культуры)														3						4						6						6								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																				1						1						4								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														7						7						6						4								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																2								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										1														
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																								
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)														8						9						8						6								

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[4]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология общения
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология общения
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология общения
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология общения
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология общения
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
УП.05.01	На присвоение рабочей профессии
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Геодезия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Геодезическая
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Геодезия
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Геодезическая
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Геодезическая
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Строительные материалы и изделия

ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
УП.03.01	Искусственные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
УП.03.01	Искусственные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4	Эксплуатировать средства диагностики железнодорожного пути и сооружений
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПК.3.5	Проводить автоматизированную обработку информации
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1** **ПК 3.1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**	**ПК 2.3**	
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1		
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
ОГСЭ.06.	Психология общения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1** **ПК 3.1**	**ОК 2** **ПК 4.1**	**ОК 3** **ПК 3.4**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.3**	
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 3.4				
ЕН.02.	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1	
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1 ПК 2.5	ОК 2 ПК 4.4	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК.2.3	ПК 2.4	
П.00	**Профессиональный учебный цикл**													
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1** **ПК 2.1** **ПК 4.5**	**ОК 2** **ПК 2.2**	**ОК 3** **ПК 2.3**	**ОК 4** **ПК 2.4**	**ОК 5** **ПК 2.5**	**ОК 6** **ПК 3.1**	**ОК 7** **ПК 3.2**	**ОК 8** **ПК 3.3**	**ОК 9** **ПК 4.1**	**ПК 1.1** **ПК 4.2**	**ПК 1.2** **ПК 4.3**	**ПК 1.3** **ПК 4.4**	
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК.3.4	
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2 ПК 4.4	ОК 3 ПК.3.5	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	
ОП.03.	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК 3.1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	
ОП.06.	Общий курс железных дорог	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 3.1	ОК 3 ПК 3.2	ОК 4 ПК 3.3	ОК 5 ПК.3.5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	
ОП.07.	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1								
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.10.	Охрана труда	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2 ПК 4.3	ОК 3 ПК 3.5	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7 ПК 4.1	ОК 8 ПК 4.2	ОК 9 ПК 4.3	ПК 1.1 ПК 4.4	ПК 1.2 ПК 4.5	ПК 1.3 ПК.3.4	ПК.3.5
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 2.5		
ОП.13.	Транспортная безопасность	ОК 1 ПК 3.1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	
ПМ.00	**Профессиональные модули**													
ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	

МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Геодезическая*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									
ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**ОК 1 ПК 2.1**	**ОК 2 ПК 2.2**	**ОК 3 ПК 2.3**	**ОК 4 ПК 2.4**	**ОК 5 ПК 2.5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 2.4	ОК 5 ПК 2.5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**ОК 1 ПК 3.1**	**ОК 2 ПК 3.2**	**ОК 3 ПК 3.3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	*Искусственные сооружения*	ПК 3.1	ПК 3.2										
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**ОК 1 ПК 4.1**	**ОК 2 ПК 4.2**	**ОК 3 ПК 4.3**	**ОК 4 ПК 4.4**	**ОК 5 ПК 4.5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	*Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения*	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1 ПК 4.1	ОК 2 ПК 4.2	ОК 3 ПК 4.3	ОК 4 ПК 4.4	ОК 5 ПК 4.5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего "Сигналист"**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.05.01	*На присвоение рабочей профессии*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			

	Индекс	Наименование практики	курс	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦМК
	УП.00	Учебная практика															
	УП.01.01	Геодезическая (ПМ.01)	2	4		144	2	-	на студ.	*	на подгр.	Зач	-	на студ.	*	на подгр.	9
	УП.05.01	На присвоение рабочей профессии (ПМ.05)	3	1		36		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	-	на студ.	*	на подгр.	9
	УП.03.01	Искусственные сооружения (ПМ.03)	4		1/2	18		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	-	на студ.	*	на подгр.	9
	УП.04.01	Практические аспекты организации деятельности структурного подразделения (ПМ.04)	4		1/2	18		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	-	на студ.	*	на подгр.	9
	ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)															
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	3	7		252	1	-	на студ.	*	на подгр.						9
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	3	9		324	1	-	на студ.	*	на подгр.						9
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	4	3		108	1	-	на студ.	*	на подгр.	Зач	-	на студ.	*	на подгр.	9
	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)															
	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4	4		144	1	-	на студ.	*	на подгр.	Зач	-	на студ.	*	на подгр.	9
	*																

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин
	2	иностранного языка
	3	прикладной математики
	4	информатики
	5	инженерной графики
	6	технической механики
	7	строительных материалов и изделий
	8	геодезии
	9	метрологии, стадартизации и сертификации
	10	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	11	охраны труда
	12	безопасности жизнедеятельности
	13	железнодорожного пути
	14	искусственных сооружений
	15	организации строительства и реконструкции железных дорог
	16	изысканий и проектирования железных дорог
	17	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	18	безопасности движения
		Лаборатории:
	1	электротехники
	2	неразрушающего контроля рельсов
	3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
		Мастерские:
	1	слесарные
	2	сварочные
	3	токарные
	4	электромонтажные
		Полигоны:
	1	технической эксплуатации и ремонта пути
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	электронный стрелковый тир
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

	Пояснения
	Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" разработан на основе - Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1002. -Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; -Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06. 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; -Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования».
	Организация учебного процесса и режим занятий: Учебный год в Петрозаводском филиале ПГУПС начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий составляет на 1-2 курсах- 30 календарных дней в году, на 3-4 курсах - 40 календарных дней в году, включая дни отдыха и сдачи экзаменов, а также время обязательных занятий. В дни сдачи экзаменов занятия не проводятся. Продолжительность учебной недели- шестидневная; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, продолжительность занятия 45 минут, перерыв между занятиями составляет 5, 10 минут. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет не менее 160 часов.
	Конкретные формы текущего контроля успеваемости по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтаным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции (элементы общих и профессиональных компетенций). Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется на основе следующей системы оценок: "отлично" ("5"), "хорошо("4"), "удовлетворительно"("3"),"неудволетворительно"("2"),"зачтено"("зачет").
	Вариативная часть (максимальная нагрузка) составляет 29,8% от общего объема времени и распределена следующим образом: - увеличен общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 151 час, в том числе добавлены дисциплины «Русский язык и культура речи» - 97 часов, «Психология общения» - 51 час, увеличен математический и общий естественнонаучный учебный цикл на 118 часов, в том числе добавлена дисциплина «Экология на железнодорожном транспорте»- 84 часа. -увеличен объем общепрофессиональных дисциплин на 464 часа, в том числе добавлены дисциплины "Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения" - 130 часов и "Транспортная безопасность" - 72 часа, добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 617 часов. Всего распределено – 1350 часов.
	Распределение времени, отведенного на консультации по изучаемым дисциплинам (4 часа в год на каждого обучающегося) в зависимости от их значимости в подготовке и форм их проведения (групповые, индивидуальные, письменные, устные), утверждается руководством филиала. За счет времени, отводимого на консультации, со студентами первого года обучения проводятся занятия по изучению Основ организации самостоятельной работы.
	Программа дисциплины физическая культура реализуется обучающимися самостоятельно, при этом предусмотрено проведение установочных занятий в объеме 2 часов за счет времени,отводимого на консультации. Для контроля выполнения программы проводится итоговая письменная контрольная работа.
	Выполнение курсовых проектов (работ) включается в отводимое на лабораторно-экзаменационную сессию время по соответствующей дисциплине.
	Порядок проведения учебной и производственной практик: учебная практика- 4 недели- в 4 семестре, 1 неделя-в 6 семестре и 1 неделя-в 8 семестре; производственная практика (по профилю специальности): 16 недель- в 6 семестре и 3 недели-в 7 семестре ; производственная практика (преддипломная): 4 недели- в 8 семестре. Все виды практик,за исключением преддипломной, реализуются самостоятельно. По итогам реализации программы производственной практики (преддипломной) проводится зачет.
	Общая продолжительность каникул составляет на первом курсе 11 недель в учебном году, из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на втором курсе 11, из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на третьем курсе 11 недель, из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на четвертом курсе- 2 недели в зимний период.
	Формы промежуточной аттестации обучающихся и их количество по учебным дисциплинам,МДК,практикам, профессиональным модулям определяется учебным планом.Формами промежуточной аттестации обучающихся являются:экзамен, экзамен(квалификационный),дифференцированный зачет,зачет, курсовой проект, курсовая работа. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). По итогам изучения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные).
	Формой Государственной итоговой аттестации является защита дипломного проекта. Примерная тематика дипломных проектов: - Проектирование технологического процесса капитального ремонта на новых материалах в условиях дистанции пути. - Проектирование технологического процесса капитального ремонта на старогодных материалах в условиях дистанции пути. - Проектирование технологического процесса усиленного среднего ремонта пути в дистанции пути. - Проектирование технологического процесса среднего ремонта пути в условиях дистанции пути. - Проектирование участка новой железнодорожной линии 2 категории. - Проектирование участка новой высокоскоростной железнодорожной линии. - Проектирование и укладка стрелочного перевода в ограниченных условиях раздельного пункта. - Организация работы базы ПМС. - Разработка технологического процесса капитального ремонта пути. - Разработка технологического процесса проведения планово-предупредительной выправки пути. - Разработка технологических процессов, рекомендуемых для применения в текущем содержании пути. - Разработка технологических процессов текущего содержания пути. - Организация строительства участка пути. - Организация работы мостоцеха на базе дистанции пути. - Организация работы цеха дефектоскопии на базе дистанции пути. - Разработка технологического процесса с использованием ресурсосберегающих технологий при ликвидации дефектных участков земляного полотна - Разработка технологического процесса по очистке пути и стрелок. - Проектирование и монтаж макета (стенда) в лаборатории. Объем времени, отведенный на Государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них 4 недели отводится на подготовку и 2 недели на проведение Государственной итоговой аттестации.