Подписан: Дмитриев Михаил Геннадиевич
DN: C=RU, OU=Петрозаводский филиал ПГУПС, O=ФГБОУ ВО ПГУПС, CN=Дмитриев Михаил Геннадиевич, E=dmitriev@pgups.ru
Местоположение: 185035 Республика Карелия, Петрозаводск, ул. Анохина, д. 16
Дата: 2025.06.17 13:29:30+03'00'

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"
(Петрозаводский филиал ПГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
М.Г. Дмитриев
03.06.2025 года

Педагогическим советом
Протокол № 158 от 17.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство"

специальность: 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР _____ /Д.М. Сулимова/

Заместитель директора по УП и ВР _____ / Л.А. Химич/
Председатель студенческого совета _____ /К.Ю. Старусева/

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1412	1404	40	24		100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864						
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2222**		**11122 22222 22**			1476	**1476**	**1412**	**1404**	**40**	**24**		1476		612	864						
+	ООД.01	Русский язык	2					80	80	74	72		6		80		34	46						
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	108				108		54	54						
+	ООД.03	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.04	Химия			2			72	72	72	72				72		32	40						
+	ООД.05	Биология			2			72	72	72	72				72		32	40						
+	ООД.06	История	2					144	144	138	136		6		144		60	84						
+	ООД.07	Обществознание			2			72	72	72	72				72		30	42						
+	ООД.08	География			2			72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.09	Физическая культура			12			72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68		30	38						
+	ООД.11	Математика	2		1			308	308	302	300		6		308		118	190						
+	ООД.12	Информатика			2			108	108	108	108				108		34	74						
+	ООД.13	Физика	2		1			188	188	182	180		6		188		86	102						
+	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40	40			40			40			40						
+	ПД	**Профильные дисциплины**																						
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4236	4182	84	144		3177	1287			612	864	612	936	576	864
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								524	524	518	510	6			510	14			112	108	176	44	36	48
+	СГЦ.01	История России			3			48	48	48	48				34	14			48					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			168	168	166	162	2			168				32	38	34	22	18	24
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5			68	68	68	68				68						68			
+	СГЦ.04	Физическая культура			345678			168	168	166	162	2			168				32	38	34	22	18	24
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4			32	32	32	32				32					32				
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			5			40	40	38	38	2			40						40			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1161	1161	1089	1073	30	42		625	536			500	405	160			96
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			34			124	124	122	120	2			72	52			48	76				
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3					132	132	124	122	2	6		44	88			132					
+	ОПЦ.03	Техническая механика	4					132	132	122	120	4	6		84	48				132				
+	ОПЦ.04	Прикладная математика	3					92	92	84	82	2	6		40	52			92					
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3			48	48	48	48				32	16			48					
+	ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	4					123	123	113	111	4	6		81	42				123				
+	ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	3					82	82	74	72	2	6		40	42			82					
+	ОПЦ.08	Геодезия	3					98	98	90	88	2	6		40	58			98					
+	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			38	38	36	36	2			38						38			
+	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			48	48	46	46	2			48									48
+	ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте			4			38	38	36	36	2			28	10				38				
+	ОПЦ.12	Охрана труда			5			48	48	48	48				30	18					48			
+	ОПЦ.13	Транспортная безопасность			8			48	48	46	46	2			48									48
+	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5					74	74	66	64	2	6			74					74			
+	ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте			4			36	36	34	34	2				36				36				
ПЦ.Профессиональный цикл								2563	2563	2413	2383	48	102		1826	737				351	276	892	540	504
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**46**		**456**			388	**388**	**366**	**364**	**10**	**12**		371	17				256	66	66		
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4					112	112	102	100	4	6		106	6				112				
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			56			126	126	120	120	6			115	11					66	60		
+	УП.01.01	Учебная практика геодезическая			4			144	144	144	144				144					144				
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*6*					6	6				6		6							6		
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**5667778**		**68**	**88**		1024	**1024**	**964**	**948**	**18**	**42**		812	212					104	574	188	158
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	7		8	8		162	162	152	148	4	6		162								54	108
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	567			8		242	242	214	206	10	18		120	122					104	50	44	44
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	67					182	182	166	162	4	12		92	90						92	90	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			432	432	432	432				432							432		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					6	6				6		6									6
+	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**568**		**4778**			665	**665**	**627**	**621**	**14**	**24**		467	198				95	106	138	246	80
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	5		4			201	201	183	179	6	12		114	87				95	106			
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	6					138	138	128	126	4	6		83	55						138		
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов			78			104	104	100	100	4			48	56							30	74
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			216	216	216	216				216								216	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					6	6				6		6									6
+	ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**788**		**8**		**7**	228	**228**	**204**	**198**	**6**	**18**		134	94							106	122
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	7				7	106	106	96	92	4	6		54	52							106	
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	8					80	80	72	70	2	6		38	42								80
+	УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения			8																			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)						36	36	36	36				36									36
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					6	6				6		6									6
+	ПМ.05	**Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути**	**6**		**66**			114	**114**	**108**	**108**		**6**		42	72						114		
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути			6			36	36	36	36					36						36		
+	УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути			6			72	72	72	72				36	36						72		
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*6*					6	6				6		6							6		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						144	144	144	144					144								144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216									216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						108	108	108	108				108									108
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						36	36	36	36				36									36
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам						36	36	36	36				36									36
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов						36	36	36	36				36									36

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого аудиторных часов | | | | | | Объём СП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Прикладная математика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Прикладная математика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОПЦ.12	Охрана труда	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.04	Прикладная математика	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	

СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.04	Прикладная математика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	

УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08	Геодезия	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	

ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок	-
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок	-
ОПЦ.04	Прикладная математика	
ОПЦ.08	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог	-
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.08	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	

МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.4	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	-
ОПЦ.12	Охрана труда	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.1	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации	-
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений	-
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ	-
ОПЦ.03	Техническая механика	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.03	Техническая механика	
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	-
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.1	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	-
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	-
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.4	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики	-
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК.3.5	Проводить автоматизированную обработку информации.	-
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.6	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений	-
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений	-
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами	-
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений	-
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала	-
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.12	Охрана труда	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	-
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	-
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	-
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
НО	Начальное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
БД	Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ООД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09
ООД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
ООД.04	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
ООД.05	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
ООД.06	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ООД.07	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ООД.08	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ООД.09	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ООД.12	Информатика	ОК 01; ОК 02
ООД.13	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07
ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.6
СГЦ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 2.4; ПК 3.1
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.2; ПК 3.6
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02; ОК 03; ОК 06; ПК 2.4
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 3.2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 1.1; ПК 2.4
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 3.3; ПК 4.4
ОПЦ.03	Техническая механика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4
ОПЦ.04	Прикладная математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 1.2
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 2.1; ПК 2.4

ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 3.1
ОПЦ.08	Геодезия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК.3.5
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.6; ПК 4.2
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07; ПК 2.4; ПК 2.5
ОПЦ.12	Охрана труда	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.4; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.4
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 3.1; ПК 3.2
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 5.1; ПК 5.2
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 5.1; ПК 5.2
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК.3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**33,95**												**34,98**												
		Контактная работа		**36**												**34,29**												**35,15**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**331**	**24**	**257**						ТО: 17 Э:		**864**	**800**	**398**	**24**	**370**		**40**	**8**		**24**	ТО: 23 1/3 Э: 2/3		**1476**	**1412**	**729**	**48**	**627**		**40**	**8**		**24**	ТО: 40 1/3 Э: 2/3		
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(3)	**612**	612	331	24	257							Эк(4) ЗаО(9)	**864**	800	398	24	370		40	8		24		Эк(4) ЗаО(12)	**1476**	1412	729	48	627		40	8		24			12
2	ООД.01	Русский язык		**34**	34	18		16							Эк	**46**	40	22		16			2		6		Эк	**80**	74	40		32			2		6			12
3	ООД.02	Литература		**54**	54	9		45							ЗаО	**54**	54			54							ЗаО	**108**	108	9		99								12
4	ООД.03	Иностранный язык		**34**	34			34							ЗаО	**38**	38	2		36							ЗаО	**72**	72	2		70								12
5	ООД.04	Химия		**32**	32	14	4	14							ЗаО	**40**	40	20	6	14							ЗаО	**72**	72	34	10	28								12
6	ООД.05	Биология		**32**	32	22	2	8							ЗаО	**40**	40	26	2	12							ЗаО	**72**	72	48	4	20								12
7	ООД.06	История		**60**	60	40		20							Эк	**84**	78	50		26			2		6		Эк	**144**	138	90		46			2		6			12
8	ООД.07	Обществознание		**30**	30	22		8							ЗаО	**42**	42	18		24							ЗаО	**72**	72	40		32								12
9	ООД.08	География		**34**	34	22		12							ЗаО	**38**	38	22		16							ЗаО	**72**	72	44		28								12
10	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	**34**	34	4		30							ЗаО	**38**	38	2		36							ЗаО(2)	**72**	72	6		66								12
11	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		**30**	30	10		20							ЗаО	**38**	38	12		26							ЗаО	**68**	68	22		46								12
12	ООД.11	Математика	ЗаО	**118**	118	90		28							Эк	**190**	184	130		52			2		6		Эк ЗаО	**308**	302	220		80			2		6			12
13	ООД.12	Информатика		**34**	34	12		22							ЗаО	**74**	74	16		58							ЗаО	**108**	108	28		80								12
14	ООД.13	Физика	ЗаО	**86**	86	68	18								Эк	**102**	96	78	16				2		6		Эк ЗаО	**188**	182	146	34				2		6			12
15	ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														**40**						40						**40**						40						2
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)												Эк(4) ЗаО(8)												Эк(4) ЗаО(10)													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**35,03**												**34,14**												**34,59**												
		Контактная работа		**35,52**												**34,87**												**35,2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**580**	**322**		**250**			**8**	**8**	**24**	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		**720**	**674**	**378**		**282**			**14**	**22**	**24**	ТО: 19 1/3 Э: 2/3		**1332**	**1254**	**700**		**532**			**22**	**30**	**48**	ТО: 35 2/3 Э: 1 1/3		
1	СЦ.01	История России	ЗаО	**48**	48	34		14																			ЗаО	**48**	48	34		14								3
2	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**32**	32			32							ЗаО	**38**	38			36			2				ЗаО	**70**	70			68			2					345678
3	СЦ.04	Физическая культура	ЗаО	**32**	32	2		30							ЗаО	**38**	38			36			2				ЗаО(2)	**70**	70	2		66			2					345678
4	СЦ.05	Основы финансовой грамотности													ЗаО	**32**	32	22		10							ЗаО	**32**	32	22		10								4
5	ОПЦ.01	Инженерная графика	ЗаО	**48**	48			48							ЗаО	**76**	74			72			2	2			ЗаО(2)	**124**	122			120			2	2				34
6	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	Эк	**132**	124	82		40			2	2	6														Эк	**132**	124	82		40			2	2	6			3
7	ОПЦ.03	Техническая механика													Эк	**132**	122	80		40			2	4	6		Эк	**132**	122	80		40			2	4	6			4
8	ОПЦ.04	Прикладная математика	Эк	**92**	84	58		24			2	2	6														Эк	**92**	84	58		24			2	2	6			3
9	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	**48**	48	34		14																			ЗаО	**48**	48	34		14								3
10	ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия													Эк	**123**	113	87		24			2	4	6		Эк	**123**	113	87		24			2	4	6			4
11	ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	Эк	**82**	74	58		14			2	2	6														Эк	**82**	74	58		14			2	2	6			3
12	ОПЦ.08	Геодезия	Эк	**98**	90	54		34			2	2	6														Эк	**98**	90	54		34			2	2	6			3
13	ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте													ЗаО	**38**	36	26		10				2			ЗаО	**38**	36	26		10				2				4
14	ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте													ЗаО	**36**	34	30		4				2			ЗаО	**36**	34	30		4				2				4
15	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог													Эк ЗаО	**256**	246	70		174			2	4	6		Эк ЗаО	**256**	246	70		174			2	4	6			456
16	МДК.01.01	Технология геодезических работ													Эк	**112**	102	70		30			2	4	6		Эк	**112**	102	70		30			2	4	6			4
17	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений													ЗаО	**95**	85	63		20			2	4	6		ЗаО	**95**	85	63		20			2	4	6			45678
18	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути													ЗаО	**95**	85	63		20			2	4	6		ЗаО	**95**	85	63		20			2	4	6			45
ПРАКТИКИ		(План)														144	144			144						4		144	144			144						4		
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая													ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(3)												Эк(3) ЗаО(7)												Эк(7) ЗаО(10)													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**936**										26		**1548**										43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**936**												**1548**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**34,43**												**34,21**												**34,32**												
		Контактная работа		**34,79**												**35,11**												**34,95**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**574**	**232**		**336**			**6**	**20**	**18**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**432**	**392**	**212**		**170**			**10**	**10**	**30**	ТО: 11 1/6 Э: 5/6		**1044**	**966**	**444**		**506**			**16**	**30**	**48**	ТО: 27 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	32			32				2			ЗаО	**22**	22			20			2				ЗаО	**56**	54			52			2	2			345678
2	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**68**	68	20		48																			ЗаО	**68**	68	20		48							5
3	СГЦ.04	Физическая культура	ЗаО	**34**	32	2		30				2			ЗаО	**22**	22			20			2				ЗаО(2)	**56**	54	2		50			2	2			345678
4	СГЦ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	**40**	38	20		18				2															ЗаО	**40**	38	20		18				2			5
5	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**38**	36	2		34				2															ЗаО	**38**	36	2		34				2			5
6	ОПЦ.12	Охрана труда	ЗаО	**48**	48	30		18																			ЗаО	**48**	48	30		18							5
7	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Эк	**74**	66	42		22			2	2	6														Эк	**74**	66	42		22			2	2	6		5
8	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ЗаО	**66**	62	32		30				4			Эк ЗаО	**66**	58	30		28				2	6		Эк ЗаО(2)	**132**	120	62		58				6	6		456
9	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ЗаО	**66**	62	32		30				4			ЗаО	**60**	58	30		28				2			ЗаО(2)	**126**	120	62		58				6			56
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6		6
11	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк	**104**	94	36		56			2	4	6		Эк(2) ЗаО	**574**	558	68		486			4	4	12		Эк(3) ЗаО	**678**	652	104		542			6	8	18		5678
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк	**104**	94	36		56			2	4	6		Эк	**50**	42	14		26			2	2	6		Эк(2)	**154**	136	50		82			4	6	12		5678
13	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ													Эк	**92**	84	54		28			2	2	6		Эк	**92**	84	54		28			2	2	6		67
14	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	**106**	98	48		48			2	2	6		Эк	**138**	128	78		48			2	4	6		Эк(2)	**244**	226	126		96			4	6	12		45678
15	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	Эк	**106**	98	48		48			2	2	6														Эк	**106**	98	48		48			2	2	6		45
16	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений													Эк	**138**	128	78		48			2	4	6		Эк	**138**	128	78		48			2	4	6		6
17	ПМ.05	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути													Эк ЗаО(2)	**114**	108	36		72					6		Эк ЗаО(2)	**114**	108	36		72					6		6
18	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии монтер пути													ЗаО	**36**	36	36									ЗаО	**36**	36	36									6
19	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6		6
ПРАКТИКИ		(План)														504	504			504						14		504	504			504						14		
	УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути													ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2		6
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	432	432			432						12	ЗаО	432	432			432						12		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5)												Эк(5) ЗаО(5)												Эк(8) ЗаО(10)												
КАНИКУЛЫ														2												7												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**576**										16		**864**										24		**1440**										36		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**576**												**864**												**1440**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**33,65**												**34,55**												**34,1**												
		Контактная работа		**34,72**												**35,03**												**34,88**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**324**	**162**		**132**	**20**		**10**	**12**	**24**	ТО: 9 1/3 Э: 2/3		**468**	**432**	**182**		**184**	**60**		**6**	**12**	**24**	ТО: 12 1/3 Э: 2/3		**828**	**756**	**344**		**316**	**80**		**16**	**24**	**48**	ТО: 21 2/3 Э: 1 1/3		
1	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**18**	18			18							ЗаО	**24**	24			24							ЗаО	**42**	42			42								345678
2	СЦ.04	Физическая культура	ЗаО	**18**	18			18							ЗаО	**24**	24			24							ЗаО(2)	**42**	42			42								345678
3	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	**48**	46	32		14				2			ЗаО	**48**	46	32		14				2				8
4	ОПЦ.13	Транспортная безопасность													ЗаО	**48**	46	36		10				2			ЗаО	**48**	46	36		10				2				8
5	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк(3)	**188**	164	94		64			6	6	18		Эк ЗаО КП(2)	**158**	148	50		34	60		4	4	6		Эк(4) ЗаО КП(2)	**346**	312	144		98	60		10	10	24			5678
6	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	Эк	**54**	46	30		14			2	2	6		ЗаО КП	**108**	106	40		34	30		2	2			Эк ЗаО КП	**162**	152	70		48	30		4	4	6			78
7	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк	**44**	36	16		18			2	2	6		КП	**44**	42	10			30		2	2			Эк КП	**88**	78	26		18	30		4	4	6			5678
8	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	Эк	**90**	82	48		32			2	2	6														Эк	**90**	82	48		32			2	2	6			67
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			8
10	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ЗаО(2)	**246**	244	16		228				2			Эк ЗаО	**80**	72	34		38				2	6		Эк ЗаО(3)	**326**	316	50		266				4	6			45678
11	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ЗаО	**30**	28	16		12				2			ЗаО	**74**	72	34		38				2			ЗаО(2)	**104**	100	50		50				4				78
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			8
13	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	Эк КР	**106**	96	52		20	20		4	4	6		Эк(2) ЗаО	**122**	108	30		76			2	2	12		Эк(3) ЗаО КР	**228**	204	82		96	20		6	6	18			78
14	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	Эк КР	**106**	96	52		20	20		4	4	6														Эк КР	**106**	96	52		20	20		4	4	6			7
15	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства													Эк	**80**	72	30		40			2	2	6		Эк	**80**	72	30		40			2	2	6			8
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			8
ПРАКТИКИ		(План)		216	216			216						6		180	180			180						5		396	396			396						11		
	УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения													ЗаО												ЗаО													
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	216	216			216						6													ЗаО	216	216			216						6		7
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)														36	36			36						1		36	36			36						1		8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														144	144			144						4		144	144			144						4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														108	108			108						3		108	108			108						3		8
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														36	36			36						1		36	36			36						1		8
	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам														36	36			36						1		36	36			36						1		8
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов														36	36			36						1		36	36			36						1		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(2) КР												Эк(4) ЗаО(6) КП(2)												Эк(8) ЗаО(8) КП(2) КР													
КАНИКУЛЫ														3																								3		

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1548	612	936	1440	576	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
СО	Среднее общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1548	612	936	1440	576	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			524				220	112	108	220	176	44	84	36	48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1161				905	500	405	160	160		96		96
ПЦ	Профессиональный цикл			2563				351		351	1168	276	892	1044	540	504
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.02	-	36	34.29	-	35.52	34.87	-	34.79	35.11	-	34.72	35.03
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1412	1412	612	800									
		Блок СО		1412	1412	612	800									
		Блок ПП		4236				1398	580	818	1470	574	896	1368	540	828
		Блок СГЦ		518				220	112	108	214	170	44	84	36	48
		Блок ОПЦ		1089				847	468	379	150	150		92		92
		Блок ПЦ		2413				331		331	1106	254	852	976	504	472
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		5648	1412	612	800	1398	580	818	1470	574	896	1368	540	828
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	7	4	3	8	3	5	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	10	3	7	10	5	5	8	2	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.63%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.73%												

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена Петрозаводского филиала ПГУПС разработан на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 февраля 2024 г. № 135; Приказа Министерства просвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденого приказом Министесртва обазования и науки России от 17 мая 2012 г. № 413, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемого профиля профессионального образования; письма Министерства просвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; разъяснений ФИРО по формированию учебного плана СПО; локальных актов техникума.

2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается с 01 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами по 45 минут с перерывами по 5 минут), перерывы между парами составляют 10 минут. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году на 1 и 2 курсах составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 7 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на 4 курсе осенние каникулы 1 недели и зимние каникулы 2 недели. Общая продолжительность каникул за весь период обучения составляет 34 недели. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», Приказ Министра обороны РФ N 96 Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866).

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель – каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин входящих в «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл», «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл», междисциплинарных курсов профессиональных модулей. Общеобразовательный цикл включает в себя базовые и профильные дисциплины, индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Учет професиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4. Формирование вариативной части ППССЗ. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет часов вариативной части для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, распределены часы на следующие дисциплины и междисциплинарные курсы: СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл (20 часов): СГЦ.01 История России – 14 часов; СГЦ.05 Основы финансовой грамотности – 6 часов. ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл (536 часов): ОПЦ.01 Инженерная графика - 52 часа; ОПЦ.02 Электротехника и электроника - 88 часов; ОПЦ.03 Техническая механика - 48 часов; ОПЦ.04 Прикладная математика - 52 часа; ОПЦ.05 Метрология, стандартизация и сертификация - 16 часов; ОПЦ.06 Строительные материалы и изделия - 42 часа; ОПЦ.07 Общий курс железных дорог - 42 часа; ОПЦ.08 Геодезия - 58 часов; ОПЦ.11 Экология на железнодорожном транспорте - 10 часов; ОПЦ.12 Охрана труда - 18 часов; ОПЦ.14 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 74 часа; ОПЦ.15 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте - 36 часов. П.00 Профессиональный цикл (737 часов): МДК.01.01Технология геодезических работ - 6 часов; МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог - 11 часов; МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог - 52 часа; МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути - 122 часа; МДК.02.03 Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ - 90 часов; МДК.03.01 Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути - 87 часов; МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений - 55 часов; МДК.03.03 Технология неразрушающего контроля рельсов - 56 часов; МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве - 52 часа; МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства - 42 часа; МДК.05.01 Выполнение работ по профессии монтер пути; УП.05.01.Учебная практика по выполнению работ по профессии монтер пути-36 часов; ПДП.00 Производственная практика (преддипломная) - 144 часа. Распределение часов вариативной части между дисциплинами, междисциплинарными курсами, профессиональными модулями рассматриваются и утверждаются цикловыми комиссиями, согласуются с работодателем.

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено в рамках МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве, курсовая работа в 7 семестре-20 часов; МДК 02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути-30 часов, МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог-30 часов, курсовой проект в 8 семестре. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

6. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации производственной практики. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Общиий объем учебной и производственной практик (по профилю специальности) составляет 25 недель. Учебная практика проводится в 4,6,8 семестре, производственная практика (по профилю специальности) в 6,7 семестрах. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ дисциплин и профессиональных модулей, с использованием материалов фондов оценочных средств (ФОС). Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны ВТЖТ - филиалом ПГУПС самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Основными формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет; экзамен по дисциплине или МДК; экзамен (квалификационный) по модулю; квалификационный экзамен по модулю с присвоением квалификации по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

8. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в рамках государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

9. Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ежегодно обновляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС.