

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.02.2024 15:58:58
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждено
на заседании Ученого совета ПривГУПС
29 августа 2024 года, протокол №68

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.08

код

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.02.2024

№ 135

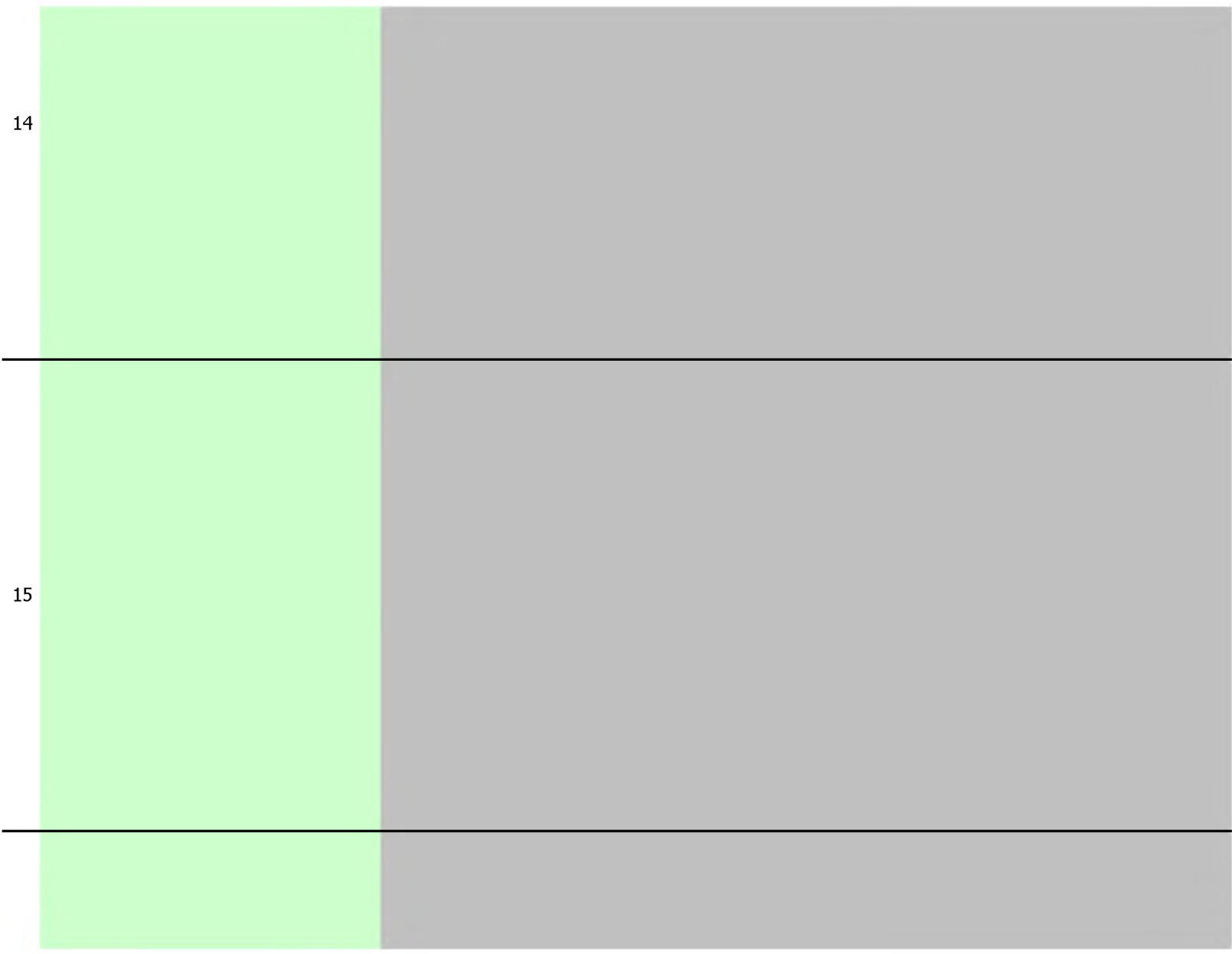
Виды деятельности
Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
Организация деятельности структурного подразделения

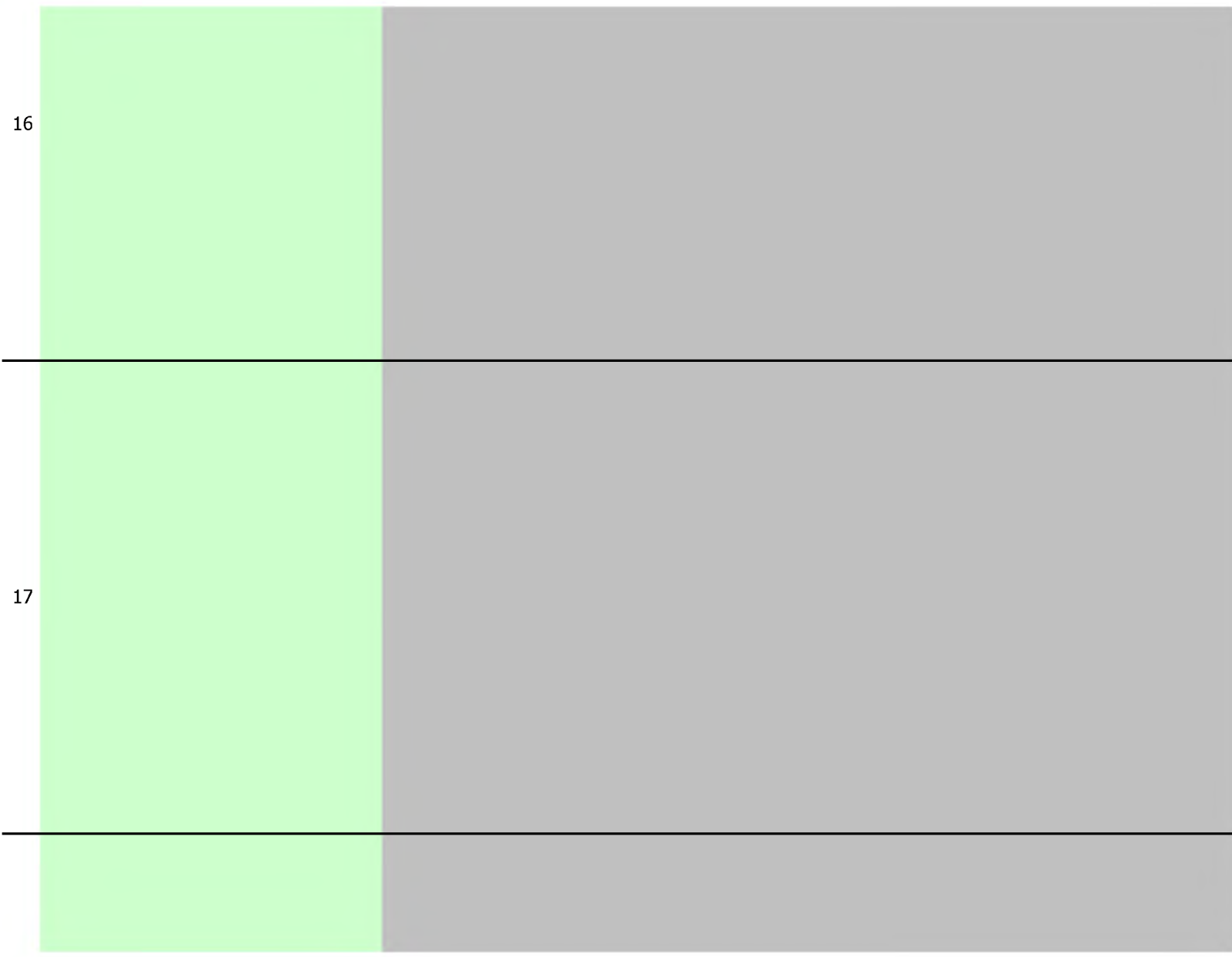
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практик	Формы промежуточной аттестации											Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам																																			Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																												
		Экзамены		Зачеты		Дифференциальные зачеты		Курсовые проекты		Курсовые работы		Защита творческих работ		Домашние контрольные работы		Другие		Иные формы		Семестр (в т.ч. вкл.)		Обязательная в том числе					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					СР	Общ. часы	Вар. часы																																																																																																																																						
		Всего		Теория		Практика		Литературные		Самостоятельные		Курсовые проекты		Иные		Матрица		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр																																																																																																																																															
		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	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																																																																					
5	НО	Начальное общее образование																																																																																																																																																																																					
6	*																																																																																																																																																																																						
8	ОО	Основное общее образование																																																																																																																																																																																					
9	*																																																																																																																																																																																						
11	ОО	Среднее (полное) общее образование																																																																																																																																																																																					
13	БД	Базовые дисциплины																																																																																																																																																																																					
14	*																																																																																																																																																																																						
16	ПД	Профильные дисциплины																																																																																																																																																																																					
17	*																																																																																																																																																																																						
19	ПОО	Предлагаемые ОО																																																																																																																																																																																					
20	*																																																																																																																																																																																						
23	П	Профессиональная подготовка																																																									70,72%		29,28%																																																																																																																										
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																									3208		1328																																																																																																																										
26	ОГСЭ.01	Основы философии																																																									656		40																																																																																																																										
27	ОГСЭ.02	История																																																									64																																																																																																																												
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык																																																									184																																																																																																																												
29	ОГСЭ.04	Физическая культура																																																									336																																																																																																																												
30	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)																																																																																																																																																																																					
31	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																																																																																																																																																																																					
32	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история																																																									8		40																																																																																																																										
33	*																																																																																																																																																																																						
35	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл																																																									230		40																																																																																																																										
36	ЕН.01	Триггонометрия																																																									87																																																																																																																												
37	ЕН.02	Информатика																																																									135																																																																																																																												
38	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте																																																									8		40																																																																																																																										
39	*																																																																																																																																																																																						
41	П	Профессиональный цикл																																																									2322		1248																																																																																																																										
43	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																																									1068		536																																																																																																																										
44	СП.01	Инженерная графика																																																									159		33																																																																																																																										
45	СП.02	Электроника и электроника																																																									156		36																																																																																																																										
46	СП.03	Техническая механика																																																									123		66																																																																																																																										
47	СП.04	Метрология, стандартизация и сертификация																																																									48																																																																																																																												
48	СП.05	Строительные материалы и изделия																																																									132																																																																																																																												
49	СП.06	Общий курс железных дорог																																																									60		36																																																																																																																										
50	СП.07	Геология																																																									72		105																																																																																																																										
51	СП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности																																																									75		8																																																																																																																										
52	СП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																																									75		8																																																																																																																										
53	СП.10	Сфера труда																																																									60		30																																																																																																																										
54	СП.11	Безопасность жизнедеятельности																																																									102		30																																																																																																																										
55	СП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения																																																									2		150																																																																																																																										
56	СП.13.1	Транспортная безопасность																																																									4		80																																																																																																																										
57	СП.13.2	Цифровая железная дорога																																																																																																																																																																																					
58	*																																																																																																																																																																																						
61	ПМ	Профессиональные модули																																																									1254		712																																																																																																																										
62	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог																																																									208		26																																																																																																																										
64	МК.01.01	Технология геодезических работ																																																									90																																																																																																																												
65	МК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог																																																									118		26																																																																																																																										
66	МК*																																																																																																																																																																																						
68	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика																																																									144																																																																																																																												
69	УП*																																																																																																																																																																																						
71	ПМ.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог																																																									72																																																																																																																												
72	ПМ*																																																																																																																																																																																						
74	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																																																																																																																																																																					

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
				[4]	ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
				[4]	ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения
3					

4					
5					

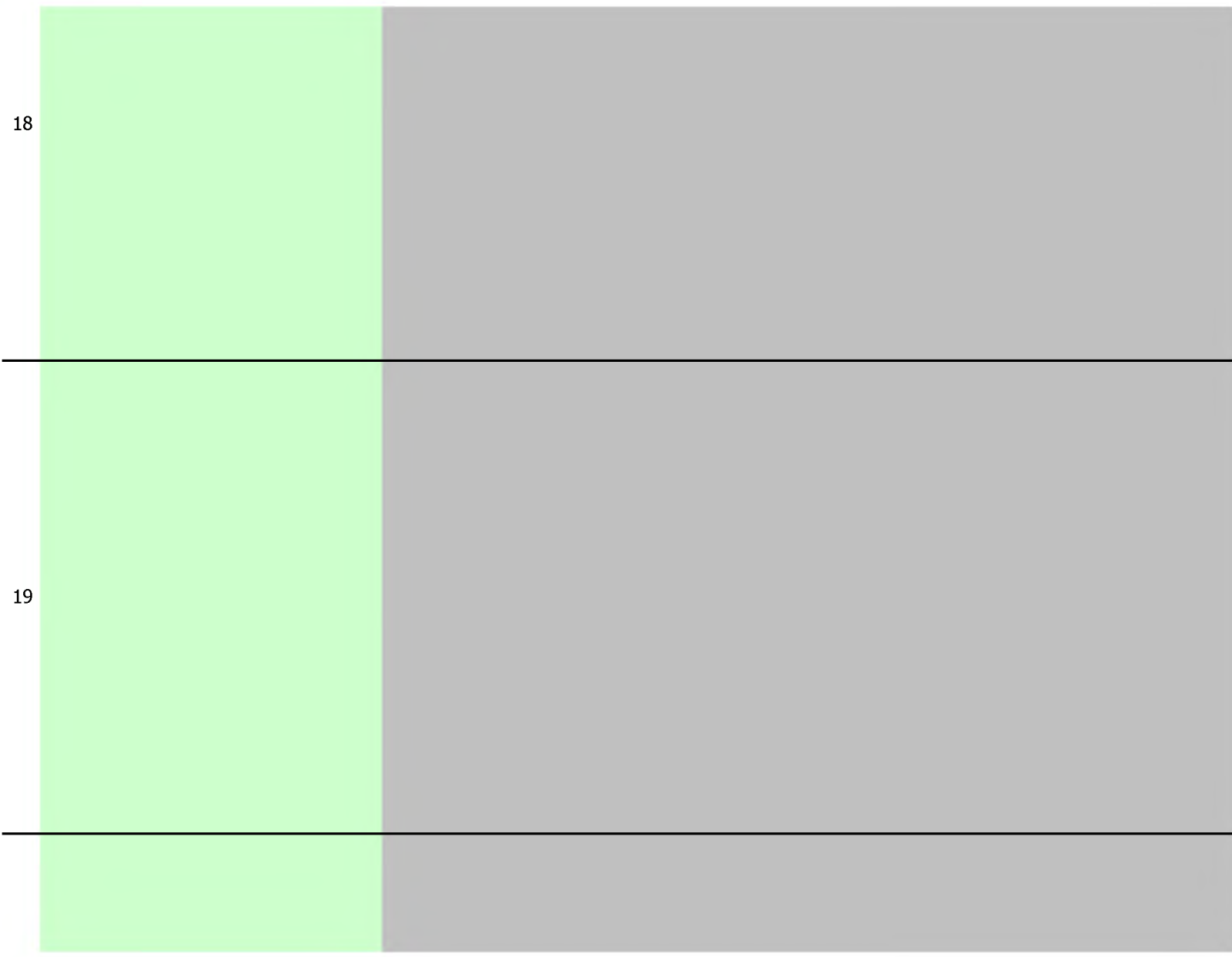
10					
11					





16

17





Индекс	
ОК 1	
	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02
	ОГСЭ.03
	ОГСЭ.05.2
	ЕН.01
	ЕН.02
	ЕН.03
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.04
	ОП.05
	ОП.06
	ОП.07
	ОП.09
	ОП.10
	ОП.11
	ОП.12
	ОП.13.1
	МДК.01.01
	МДК.01.02
	УП.01.01
	ПП.01.01
	МДК.02.01
	МДК.02.02
	МДК.02.03
	УП.02.01
	ПП.02.01
	МДК.03.01
	МДК.03.02
	МДК.03.03
	ПП.03.01
	МДК.04.01
	МДК.04.02
	ПП.04.01
	ПП.05.01
ОК 2	
	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02

ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05.2
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01
ПП.05.01
ОКС 3
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04

ОГСЭ.05.2
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 4

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05.2
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03

ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 5

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.05.2
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06

ОП.07
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 6

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05.2
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.09
ОП.10
ОП.11

ОП.12
ОП.13.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01
ПП.05.01

ОК 7

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.02
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13.1
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

МДК.03.03

ПП.03.01

МДК.04.01

МДК.04.02

ПП.04.01

ПП.05.01

ОК 8

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ЕН.02

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ОП.12

ОП.13.1

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

МДК.03.03

ПП.03.01

МДК.04.01

МДК.04.02

ПП.04.01

ПП.05.01

ОК 9

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ОП.12

ОП.13.1

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

МДК.03.03

ПП.03.01

МДК.04.01

МДК.04.02

ПП.04.01

ПП.05.01

ПК 1.1

ЕН.01

ОП.01
ОП.04
ОП.07
ОП.11
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.2

ОГСЭ.03
ОГСЭ.05.2
ЕН.01
ЕН.02
ОП.04
ОП.07
ОП.08
ОП.11
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.3

ОП.06
ОП.07
ОП.10
ОП.11
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 2.1

ОГСЭ.03
ОП.03
ОП.05
ОП.06
ОП.10
ОП.11
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

ПК 2.2

ОП.02

ОП.03

ОП.05

ОП.06

ОП.10

ОП.11

ОП.12

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

ПП.05.01

ПК 2.3

ОГСЭ.03

ЕН.02

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.06

ОП.08

ОП.11

ОП.12

ОП.13.1

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

ПК 2.4

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

УП.02.01

ПП.02.01

ПК 2.5

ОП.13.1
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.05.01

ПК 3.1

ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.11
ОП.12
ОП.13.1
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01

ПК 3.2

ОП.02
ОП.05
ОП.06
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ОП.13.1
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01

ПК 3.3

ОП.06
ОП.11
ОП.12
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01

ПК 4.1

ЕН.01
ЕН.02
ОП.08
ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01

ПК 4.2

ОП.09
ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01

ПК 4.3

ОП.09
ОП.10
ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01

ПК 4.4

ОП.02
ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01

ПК 4.5

ОП.11
МДК.04.01
МДК.04.02
ПП.04.01

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
Основы философии
История
Иностранный язык
Россия - моя история
Прикладная математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
Основы философии
История

Иностранный язык
Физическая культура
Россия - моя история
Прикладная математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура

Россия - моя история
Прикладная математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
Основы философии
История
Иностранный язык
Россия - моя история
Прикладная математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте

Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Основы философии
История
Иностранный язык
Россия - моя история
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог

Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Россия - моя история
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности

Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Основы философии
История
Иностранный язык
Информатика
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог

Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Основы философии
История
Иностранный язык
Информатика
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов

Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Основы философии
История
Иностранный язык
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Геодезия
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
Производственная практика (по профилю специальности)участие в организации деятельности структурного подразделения
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Выполнять различные виды геодезических съемок.
Прикладная математика

Инженерная графика
Метрология, стандартизация и сертификация
Геодезия
Безопасность жизнедеятельности
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Обрабатывать материалы геодезических съемок.
Иностранный язык
Россия - моя история
Прикладная математика
Информатика
Метрология, стандартизация и сертификация
Геодезия
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
Общий курс железных дорог
Геодезия
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Технология геодезических работ
Изыскания и проектирование железных дорог
Учебная (геодезическая) практика
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
Иностранный язык
Техническая механика
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ

Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
Электротехника и электроника
Техническая механика
Строительные материалы и изделия
Общий курс железных дорог
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист
Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
Иностранный язык
Информатика
Электротехника и электроника
Техническая механика
Метрология, стандартизация и сертификация
Общий курс железных дорог
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Транспортная безопасность
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
Строительство и реконструкция железных дорог
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.

Транспортная безопасность

Строительство и реконструкция железных дорог

Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути

Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ

Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)

Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист

Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.

Иностранный язык

Прикладная математика

Информатика

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Метрология, стандартизация и сертификация

Строительные материалы и изделия

Общий курс железных дорог

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Безопасность жизнедеятельности

Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

Транспортная безопасность

Устройство железнодорожного пути

Устройство искусственных сооружений

Неразрушающий контроль рельсов

Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений

Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.

Электротехника и электроника

Строительные материалы и изделия

Общий курс железных дорог

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности

Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

Транспортная безопасность

Устройство железнодорожного пути

Устройство искусственных сооружений

Неразрушающий контроль рельсов

Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений

Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.

Общий курс железных дорог
Безопасность жизнедеятельности
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Устройство железнодорожного пути
Устройство искусственных сооружений
Неразрушающий контроль рельсов
Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
Прикладная математика
Информатика
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
производственная практика (по профилю специальности) участие в организации деятельности структурного подразделения
Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
производственная практика (по профилю специальности) участие в организации деятельности структурного подразделения
Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
производственная практика (по профилю специальности) участие в организации деятельности структурного подразделения
Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
Электротехника и электроника
Безопасность жизнедеятельности
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
производственная практика (по профилю специальности) участие в организации деятельности структурного подразделения
Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
Безопасность жизнедеятельности
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Техническая документация путевого хозяйства
производственная практика (по профилю специальности) участие в организации деятельности структурного подразделения

НО	Начальное общее образование				
ОО	Основное общее образование				
БД	Базовые дисциплины				
ПД	Профильные дисциплины				
ПОО	Предлагаемые ОО				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.1			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.1			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	
ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)				
ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи				
ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 4.1			
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2	ПК 4.4		
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.1			
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2			
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ОП.07	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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
ОП.10	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2	ПК 4.3		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4

ОП.13	безопасность движения	ПК 3.2	ПК 3.3		
ОП.13.1	Транспортная безопасность	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.13.2	Цифровая железная дорога				
ПМ	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
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2 ПК 2.5	ОК 3	ОК 4
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4

ПП.05.01	Специальности/частиче в организации деятельности структурного подразделения	ПК 4.4	ПК 4.5		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.05.01	Специальные технологии				
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4

OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
OK 5	OK 6	ПК 1.2					
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1				
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1
OK 5	OK 6						
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
ПК 3.1							
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 2							
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1

OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.1
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.3	ПК 3.1	ПК 3.2
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.5	
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.5	

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры				
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР
Факт						
К.ОГСЭ.01	Основы философии	2				
К.ОГСЭ.02	История			1		
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык		12	3		
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			3		
К.ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)					
К.ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи					
К.ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			1		
К.ЕН.01	Прикладная математика	1				
К.ЕН.02	Информатика			2		
К.ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3		
К.ОП.01	Инженерная графика			1		
К.ОП.02	Электротехника и электроника	1	1			
К.ОП.03	Техническая механика	1	1			
К.ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2		
К.ОП.05	Строительные материалы и изделия	1				
К.ОП.06	Общий курс железных дорог	1				
К.ОП.07	Геодезия	2	2			
К.ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		
К.ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		
К.ОП.10	Охрана труда	3				
К.ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2				
К.ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3				
К.ОП.13.1	Транспортная безопасность			2		
К.ОП.13.2	Цифровая железная дорога					
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог					
К.МДК.01.01	Технология геодезических работ	2	2			
К.МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3				
К.УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			2		
К.ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			2		
К.ПМ.01	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути					
К.МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4	4		4	

К.МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		3	3	
К.МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4		3		
К.УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			3		
К.ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			3		
К.ПМ.02	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений					
К.МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	2				
К.МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3				
К.МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			4		
К.ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			4		
К.ПМ.03	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения					
К.МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	4				4
К.МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			3		
К.ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения			4		
К.ПМ.04	<i>Экзамен квалификационный</i>	4				
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист					
К.МДК.05.01	Специальные технологии			3		
К.ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист			3		
К.ПМ.05	<i>Экзамен квалификационный</i>	3				
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы					
К.	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен					
*						

Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray

White	White
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray

White	White
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray

White	White
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray
Light Green	Gray

White	White
-------	-------

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп
УП	Учебная практика				
УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика (ПМ.01)	2	4	144	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) (ПМ.02)	3	4	144	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог (ПМ.01)	3	2	72	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути (ПМ.02)	3	4	144	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист (ПМ.05)	3	3	108	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений (ПМ.03)	4	6	216	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения (ПМ.04)	4	2	72	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				
*					

Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК
-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
-	на студ.		* на подгр.						
-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
-	на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		

Вид работ	Часов			
Выпускная квалификационная работа				
Руководство	* на студ.		- на подгр.	
Рецензирование	* на студ.		- на подгр.	
Нормоконтроль	* на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>				
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.		- на подгр.	
2	* на студ.		- на подгр.	
3	* на студ.		- на подгр.	
4	* на студ.		- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* на студ.		- на подгр.	
Государственный экзамен				
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.		- на подгр.	
2	* на студ.		- на подгр.	
3	* на студ.		- на подгр.	
4	* на студ.		- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* на студ.		- на подгр.	

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	1
	2
	3
	1
	2
	3
	4
	1
	1
	2
	3
	1
	2

Наименование
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Прикладной математики
Информатики
Инженерной графики
Технической механики
Строительных материалов и изделий
Геодезии
Метрологии, стандартизации и сертификации
Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
Охраны труда
Безопасности жизнедеятельности
Железнодорожного пути
Искусственных сооружений
Организации строительства и реконструкции железных дорог
Изысканий и проектирования железных дорог
Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
Безопасности движения
Лаборатории:
Электротехники
Неразрушающего контроля рельсов
Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские:
Слесарные
Электромонтажные
Токарные
Сварочные
Полигоны:
Технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Спортивный объект
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

	Пояснения
1.	Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:
	- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.09.2022 №796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (далее- ФГОС СПО) ;
	- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762;
	- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),
	- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 №1002.
	- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту текущего содержанию железнодорожного пути», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2018 № 623 н.
	-Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457,
	- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.09.2020 № 438 (в действующей редакции),
	- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762,
	- Положение «О практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минпросвещения России и Минобрнауки России от 05.08.2020 № 885/390 (в действующей редакции),
	- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),
	- Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 30.10.2020 №МН-5/20730 "Вопросы - ответы в части регулирования практической подготовки обучающихся"
	- Рекомендации ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте " по примерному распределению инвариантной и вариативной части циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М, 2011)
2.	Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
3.	Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.
4.	Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.
5.	В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).
6.	При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

	7. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).	
	8. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей 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.	
	9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.	
	11. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 05.2 Россия - моя история - 48 часов, ЕН.03.Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.01. Инженерная графика - 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника - 36 часов, ОП.03. Техническая механика - 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог - 36 часов. ОП.07. Геодезия - 105 часов, ОП.10. Охрана труда - 30 часов, ОП.12. Техническая эксплуатация и безопасность движения - 152 часа, ОП.13. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.02. - 26 часов, МДК.02.01.-25 часов, МДК.02.02. - 221 час, МДК.02.03 - 142 часа, МДК.03.01. - 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. - 46 часов. МДК.04.01. - 75 часов.. МДК.05.01 - 42 часа	
	Согласовано	

	Код
--	-----

Наименование ЦК