Утверждаю

Директор

О.А.Никифоров

10.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 — *код*

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

84

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль				Март				29 мар - 4 апр	Апрель			26 апр - 2 май	Май				31 май - 6 июн	Июнь			28 июн - 4 июл	Июль			26 июл -1 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30		7 - 13	14 - 20	21 - 27		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 31	
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																	0	0	0	0				::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	0	0	0	0														=	=												0	0				::	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	=	=	=										=	=												0	::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	K	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует
- К Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка ВКР	Прове-дение ВКР				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4									10	52		
III	28	1008	13	468	15	540	1		1	6	4	2	9		9						8	52	22	1
IV	20	720	9	324	11	396	2		2	1		1	5	5		4		4	4	2	5	43		
Всего	**123**	**4428**	**55**	**1980**	**68**	**2448**	**7**	**1**	**6**	**11**	**4**	**7**	**14**	**5**	**9**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост (с р + п п)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	24
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		12			1	2106	702		1404	967	437				
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
8	ОО	Основное общее образование																
9	*																	
11	СО	Среднее общее образование	5		12			1	2106	702		1404	967	437				
13	БД	Базовые дисциплины	3		10				1409	470		939	631	308				
14	ОДБ.01.	Русский язык	2						117	39		78	66	12				
15	ОБД.02.	Литература	2						175	58		117	93	24				
16	ОДБ.03.	Иностранный язык			2				176	59		117		117				
17	ОДБ.04.	История			2				176	59		117	107	10				
18	ОДБ.05.	Обществознание			2				162	54		108	100	8				
19	ОДБ.06.	Химия			2				117	39		78	62	16				
20	ОДБ.07.	Биология			1				51	17		34	30	4				
21	ОДБ.08.	Физическая культура			12				176	59		117	4	113				
22	ОДБ.09.	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35		70	70					
23	ОДБ.10.	География			1				51	17		34	34					
24	ОДБ.11.	Экология			1				51	17		34	34					
25	ОБД.12.	Астрономия	2						52	17		35	31	4				
26	*																	
28	ПД	Профильные дисциплины	2		1				639	213		426	297	129				
29	ПД.01.	Математика	2						351	117		234	226	8				
30	ПД.02.	Информатика			2				150	50		100		100				
31	ПД.03.	Физика	2						138	46		92	71	21				
32	*																	
34	ПОО	Предлагаемые ОО			1			1	58	19		39	39					
35	ПОО.01.	Введение в специальность			2			1	58	19		39	39					
36	*																	
38																		
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	3	37				4536	1512		3024	1376	1568			80	
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	3	7				763	255		508	162	346				
42	ОГСЭ.01.	Основы философии			4				74	14		60	60					
43	ОГСЭ.02.	История	3						56	8		48	48					
44	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			468				201	33		168		168				
45	ОГСЭ.04.	Физическая культура		357	468				336	168		168		168				
46	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи	3						96	32		64	54	10				
47	*																	
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				324	108		216	68	148				
50	ЕН.01.	Прикладная математика			4				108	36		72	48	24				
51	ЕН.02.	Информатика			4				156	52		104		104				
52	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте			4				60	20		40	20	20				
53	*																	
55	П	Профессиональный учебный цикл	9		27				3449	1149		2300	1146	1074			80	
57	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		10				1560	520		1040	588	452				
58	ОП.01.	Инженерная графика			4				186	62		124		124				
59	ОП.02.	Электротехника и электроника	4						186	62		124	74	50				
60	ОП.03.	Техническая механика	4						162	54		108	82	26				
61	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация			5				59	20		39	29	10				
62	ОП.05.	Строительные материалы и изделия			4				150	50		100	76	24				
63	ОП.06.	Общий курс железных дорог			3				96	32		64	40	24				
64	ОП.07.	Геодезия	4						156	52		104	70	34				
65	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				60	20		40	8	32				
66	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности			8				66	22		44	24	20				
67	ОП.10.	Охрана труда			6				68	23		45	25	20				
68	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности			6				113	38		75	45	30				
69	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			6				186	61		125	75	50				
70	ОП.13(В).	Транспортная безопасность			8				72	24		48	40	8				
71	*																	
73	ПМ	Профессиональные модули	6		17				1889	629		1260	558	622			80	

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

№	Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид проект	Семестр 2 (22 нед): Максим	Самост	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	25	26	27	28	29	30	31	32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	48	50
2		54			36							54			36						
3	ОП	918	306		612	472	140					1188	396		792	495	297				
5	НО																				
6	*																				
8	ОО																				
9	*																				
11	СО	918	306		612	472	140					1188	396		792	495	297				
13	БД	638	213		425	297	128					771	257		514	334	180				
14	ОДБ.01.	51	17		34	30	4					66	22		44	36	8				
15	ОБД.02.	76	25		51	41	10					99	33		66	52	14				
16	ОДБ.03.	77	26		51		51					99	33		66		66				
17	ОДБ.04.	77	26		51	47	4					99	33		66	60	6				
18	ОДБ.05.	76	25		51	51						86	29		57	49	8				
19	ОДБ.06.	51	17		34	28	6					66	22		44	34	10				
20	ОДБ.07.	51	17		34	30	4														
21	ОДБ.08.	77	26		51	2	49					99	33		66	2	64				
22	ОДБ.09.											105	35		70	70					
23	ОДБ.10.	51	17		34	34															
24	ОДБ.11.	51	17		34	34															
25	ОБД.12.											52	17		35	31	4				
26	*																				
28	ПД	255	85		170	158	12					384	128		256	139	117				
29	ПД.01.	153	51		102	102						198	66		132	124	8				
30	ПД.02.											150	50		100		100				
31	ПД.03.	102	34		68	56	12					36	12		24	15	9				
32	*																				
34	ПОО	25	8		17	17						33	11		22	22					
35	ПОО.01.	25	8		17	17						33	11		22	22					
36	*																				
38																					
39	ПП																				
41	ОГСЭ																				
42	ОГСЭ.01.																				
43	ОГСЭ.02.																				
44	ОГСЭ.03.																				
45	ОГСЭ.04.																				
46	ОГСЭ.05 (В).																				
47	*																				
49	ЕН																				
50	ЕН.01.																				
51	ЕН.02.																				
52	ЕН.03(В).																				
53	*																				
55	П																				
57	ОП																				
58	ОП.01.																				
59	ОП.02.																				
60	ОП.03.																				
61	ОП.04.																				
62	ОП.05.																				
63	ОП.06.																				
64	ОП.07.																				
65	ОП.08.																				
66	ОП.09.																				
67	ОП.10.																				
68	ОП.11.																				
69	ОП.12В(В).																				
70	ОП.13(В).																				
71	*																				
73	ПМ																				

Распределение по курсам и семестрам — Курс 2, Курс 3

№	Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид проект	Семестр 4 (20 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид проект	Курс 3, Семестр 5 (13 нед): Максим	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	51	52	53	54	55	56	57	58	61	63	64	65	66	67	68	69	70	71	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	87	89
2		54			36							54			36							54			36						
3	ОП																														
5	НО																														
6	*																														
8	ОО																														
9	*																														
11	СО																														
13	БД																														
14	ОДБ.01.																														
15	ОБД.02.																														
16	ОДБ.03.																														
17	ОДБ.04.																														
18	ОДБ.05.																														
19	ОДБ.06.																														
20	ОДБ.07.																														
21	ОДБ.08.																														
22	ОДБ.09.																														
23	ОДБ.10.																														
24	ОДБ.11.																														
25	ОБД.12.																														
26	*																														
28	ПД																														
29	ПД.01.																														
30	ПД.02.																														
31	ПД.03.																														
32	*																														
34	ПОО																														
35	ПОО.01.																														
36	*																														
38																															
39	ПП	864	288		576	282	294					1080	360		720	380	340					702	234		468	214	254				
41	ОГСЭ	264	88		176	102	74					210	70		140	60	80					78	26		52		52				
42	ОГСЭ.01.											74	14		60	60															
43	ОГСЭ.02.	56	8		48	48																									
44	ОГСЭ.03.	48	16		32		32					56	16		40		40					26			26		26				
45	ОГСЭ.04.	64	32		32		32					80	40		40		40					52	26		26		26				
46	ОГСЭ.05 (В).	96	32		64	54	10																								
47	*																														
49	ЕН	144	48		96	20	76					180	60		120	48	72														
50	ЕН.01.	48	16		32	20	12					60	20		40	28	12														
51	ЕН.02.	96	32		64		64					60	20		40		40														
52	ЕН.03(В).											60	20		40	20	20														
53	*																														
55	П	456	152		304	160	144					690	230		460	272	188					624	208		416	214	202				
57	ОП	456	152		304	160	144					480	160		320	182	138					156	52		104	64	40				
58	ОП.01.	96	32		64		64					90	30		60		60														
59	ОП.02.	96	32		64	42	22					90	30		60	32	28														
60	ОП.03.	72	24		48	38	10					90	30		60	44	16														
61	ОП.04.																					59	20		39	29	10				
62	ОП.05.											150	50		100	76	24														
63	ОП.06.	96	32		64	40	24																								
64	ОП.07.	96	32		64	40	24					60	20		40	30	10														
65	ОП.08.																														
66	ОП.09.																														
67	ОП.10.																														
68	ОП.11.																														
69	ОП.12В(В).																					97	32		65	35	30				
70	ОП.13(В).																														
71	*																														
73	ПМ											210	70		140	90	50					468	156		312	150	162				

№	Индекс	Наименование																												
75	ПМ.01.	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	2		2			285	95	190	100	90									120	40	80	50	30	97	32	65	37	28
77	МДК.01.01.	Технология геодезических работ			4			120	40	80	50	30																		
78	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	6					165	55	110	50	60									120	40	80	50	30					
79	МДК*																									97	32	65	37	28
81	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			4	РП	час	144		144	нед		4		час	нед	час	нед	час	нед	час		144	нед	4	час			нед	
82	УП*																													
84	ПП*																													
86	ПМ.01.ЭК	Экзамен (Квалификационный)	8																											
87		Всего часов с учетом практик						429		334																				
89	ПМ.02.	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	1		5			781	260	521	213	248		60												137	46	91	47	44
91	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			8			212	70	142	52	60		30																
92	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8			353	118	235	95	110		30												78	26	52	28	24
93	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			7			216	72	144	66	78														59	20	39	19	20
94	МДК*																													
96	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути			5	РП	час	144		144	нед		4		час	нед	час	нед	час	нед	час			нед		час		144	нед	4
97	УП*																													
99	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути			7	РП	час	252		252	нед		7		час	нед	час	нед	час	нед	час			нед		час			нед	
#	ПП*																													
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен (Квалификационный)	8																											
#		Всего часов с учетом практик						1177		917																				
#	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	i		4			555	185	370	178	192									90	30	60	40	20	234	78	156	66	90
#	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути			5			246	82	164	80	84																		
#	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений			6			146	49	97	47	50									90	30	60	40	20	156	52	104	40	64
#	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов			8			163	54	109	51	58														78	26	52	26	26
#	МДК*																													
#	УП*																													
#	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений			7	РП	час	252		252	нед		7		час	нед	час	нед	час	нед	час			нед		час			нед	
#	ПП*																													
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен (Квалификационный)	8																											
#		Всего часов с учетом практик						807		622																				
#	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1		3			246	82	164	52	92		20																
#	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			8			165	55	110	36	54		20																
#	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства			7			81	27	54	16	38																		
#	МДК*																													
#	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения			8	РП	час	36		36	нед		i		час	нед	час	нед	час	нед	час			нед		час			нед	
#	УП*																													
#	ПП*																													
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен (Квалификационный)	8																											
#		Всего часов с учетом практик						282		200																				
#	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)	1		2			22	7	15	15																			
#	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ			6			22	7	15	15																			
#	МДК*																													
#	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)			6	РП	час	72		72	нед		2		час	нед	час	нед	час	нед	час			нед		час			нед	
#	УП*																													
#	ПП*																													
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6																											
#		Всего часов с учетом практик						94		87																				
#	ПМ*																													
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	900		900	нед		25		час	нед	час	нед	час	нед	час		144	нед	4	час		144	нед	4
#		Учебная практика					час	396		396	нед		11		час	нед	час	нед	час	нед	час		144	нед	4	час		144	нед	4

	Код	Наименование																
#		Концентрированная						час	396			396	нед	11				
#		Рассредоточенная						час					нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед	14				
#		Концентрированная						час	504			504	нед	14				
#		Рассредоточенная						час					нед					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4				
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
#	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
#	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
#		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
#		в т.ч. в период обучения по циклам																
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																
#		в т.ч. в период обучения по циклам																
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	3	49			i	6642	2214		4428	2343	2005			80	
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	3	49			i	6642	2214		4428	2343	2005			80	
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

Наименование																				
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306		612	472	140					1188	396		792	495	297				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306		612	472	140					1188	396		792	495	297				
Экзамены (без учета физ. культуры)											3									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3										7									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

Наименование																														
Концентрированная	час				нед						час			144	нед	4					час			144	нед	4				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																														
в т.ч. в период обучения по циклам																														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																														
в т.ч. в период обучения по циклам																														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	282	294					1080	360		720	380	340					702	234		468	214	254				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	282	294					1080	360		720	380	340					702	234		468	214	254				
Экзамены (без учета физ. культуры)	2										3																			
Зачеты (без учета физ. культуры)																														
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1										9										3									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																														
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																														

< 3										Курс 4																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										
15 нед										9 нед										11 нед										
Максим.	Самост	Консульт	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе						
				Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
90	91	92	93	94	95	96	97	100	102	103	104	105	106	107	108	109	110	113	115	116	117	118	119	120	121	122	123	126	128	311	312	313
54			36							54			36							54			36									
																														1		
																														1		
																														1		
																														1		
																														2		
																														2		
																														3		
																														3		
																														7		
																														2		
																														2		
																														3		
																														6	58	
																															58	
810	270		540	236	304					486	162		324	104	180			40		594	198		396	160	196			40		70.24%	29.76%
																															3186	1350
90	30		60		60					54	18		36		36					67	23		44		44						655	108
																														1	62	12
																														1	56	
30			30		30					18			18		18					23	1		22		22					1	201	
60	30		30		30					36	18		18		18					44	22		22		22					1	336	
																														1		96
																															246	78
																														2	108	
																														2	138	18
																														2		60
720	240		480	236	244					432	144		288	104	144			40		527	175		352	160	152			40		2285	1164
270	90		180	110	70															198	66		132	72	60					1011	549
																														3	134	52
																														3	160	26
																														2	124	38
																														5	29	30
																														7	122	28
																														5	68	28
																														7	126	30
																				60	20		40	8	32					7	50	10
																				66	22		44	24	20					3	46	20
68	23		45	25	20																									3	46	22
113	38		75	45	30																									3	106	7
89	29		60	40	20																									5		186
																				72	24		48	40	8					7		72
450	150		300	126	174					432	144		288	104	144			40		329	109		220	88	92			40		1274	615

68	23		45	13	32																	195	90
																					7	80	40
68	23		45	13	32																7	115	50
час			нед				час			нед				час			нед				7	144	
225	75		150	62	88		229	76		153	51	72	30	190	63		127	53	44	30		571	210
							81	27		54	20	34		131	43		88	32	26	30	7	172	40
135	45		90	38	52		81	27		54	8	16	30	59	20		39	21	18		7	253	100
90	30		60	24	36		67	22		45	23	22									7	146	70
час			нед				час			нед				час			нед				7	144	
час		252	нед	7			час			нед				час			нед				7	252	
68	23		45	21	24		81	27		54	30	24		82	27		55	21	34			315	240
																					7	146	100
68	23		45	21	24																7	86	60
							81	27		54	30	24		82	27		55	21	34		7	83	80
час		72	нед	2			час		180	нед	5			час			нед				7	252	
67	22		45	15	30		122	41		81	23	48	10	57	19		38	14	14	10		171	75
67	22		45	15	30		41	14		27	7	10	10	57	19		38	14	14	10	5	115	50
							81	27		54	16	38									7	56	25
час			нед				час			нед				час		36	нед	i			7	36	
22	7		15	15																		22	
22	7		15	15																		22	
час		72	нед	2			час			нед				час			нед				7	72	
час		396	нед	11			час		180	нед	5			час		36	нед	i					
час		72	нед	2			час			нед				час		36	нед	1					

час			72	нед	2					час				нед						час			36	нед	1							
час				нед						час				нед						час				нед								
час			324	нед	9					час			180	нед	5					час				нед								
час			324	нед	9					час			180	нед	5					час				нед								
час				нед						час				нед						час				нед								
час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144	
час				нед						час				нед						час			216	нед	6							
час				нед						час				нед						час			144	нед	4					7	144	
час				нед						час				нед						час			72	нед	2					7	72	
час				нед						час				нед						час				нед						7		
час				нед						час				нед						час				нед						7		
810	270		540	236	304					486	162		324	104	180			40		594	198		396	160	196			40		5292	1350	
810	270		540	236	304					486	162		324	104	180			40		594	198		396	160	196			40		5292	1350	
2																				4												
7										3										7												

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОДБ.01. Русский язык	▼	☒	☒
				[2]	ОБД.02. Литература	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ПД.03. Физика	▼	☒	☒
				[2]	ОБД.12. Астрономия	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
				[7]	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений	▼	☒	
				[7]	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7				☒
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		☒
				[8]	УП.04.01. Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения		
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог		☒
				[8]	МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОП.09. Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	▼	☒	☒
				[8]	ОП.13(В). Транспортная безопасность	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01.	Основы философии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.02.	Информатика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ПК 1.1		Выполнять различные виды геодезических съемок.
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ПК 1.2		Обрабатывать материалы геодезических съемок.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ПК 1.3		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.01.01.	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01.	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ПК 2.1		Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 2.2		Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 2.3		Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 2.4		Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 2.5		Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01.	Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 3.1		Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Электротехника и электроника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 3.2		Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 3.3		Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 4.1		Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Прикладная математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
ПК 4.2		Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
ПК 4.3		Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
ПК 4.4		Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
	ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
ПК 4.5		Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13(В).	Транспортная безопасность
	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	УП.04.01.	Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения
ПК 5.1		Осуществлять простейшие работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и земляного полотна.
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 5.2		Обеспечивать безопасность движения поездов при производстве путевых работ и выполнять мероприятия по охране труда, в т.ч. в условиях нарушения работы СЦБ и связи.
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)
ПК 5.3		Ограждать места, угрожающие безопасности и непрерывности движения поездов на перегонах и станциях.
	МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ
	УП.05.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ОДБ.01.	Русский язык												
ОБД.02.	Литература												
ОДБ.03.	Иностранный язык												
ОДБ.04.	История												
ОДБ.05.	Обществознание												
ОДБ.06.	Химия												
ОДБ.07.	Биология												
ОДБ.08.	Физическая культура												
ОДБ.09.	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОДБ.10.	География												
ОДБ.11.	Экология												
ОБД.12.	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01.	Математика												
ПД.02.	Информатика												
ПД.03.	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.01.	Введение в специальность												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.4**						
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05 (В).	Русский язык и культура речи	ОК 4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.4										
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.3**
		ПК 3.1	**ПК 4.1**										
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1				
ЕН.02.	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1
ЕН.03(В).	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		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 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**
		ПК 4.5											
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.1	ПК 3.1							
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.4										
ОП.03.	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.06.	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.07.	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.10.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.2	ПК 4.3										
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ОП.12В(В).	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
ОП.13(В).	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5	ПК 4.5	
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**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01.	*Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02.	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**										
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01.	*Учебная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01.	*Производственная практика (по профилю специальности) по строительству железных дорог,ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01.	*Производственная практика (по профилю специальности) по устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**										
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
УП.04.01.	*Учебная практика по участию в организации деятельности структурного подразделения*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**
МДК.05.01	Требования безопасности при производстве путевых работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
УП.05.01.	*Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3

	№	Наименование
		Кабинеты :
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Прикладной математики
	4	Информатики
	5	Инженерной графики
	6	Технической механики
	7	Строительных материалов и изделий
	8	Геодезии
	9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	11	Охраны труда
	12	Безопасности жизнедеятельности
	13	Железнодорожного пути
	14	Искусственных сооружений
	15	Организации строительства и реконструкции железныз дорог
	16	Изысканий и проектирования железных дорог
	17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	18	Безопасности движения
		Лаборатории :
	1	Электротехники
	2	Неразрушающего контроля рельсов
	3	Машин,механизмов ремонтно-строительных работ
		Мастерские :
	1	Слесарные
	2	Электромонтажные
	3	Токарные
	4	Сварочные
		Полигоны :
	1	Технической эксплуатации и ремонта пути
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека ,читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) составлен: - на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 № 1002;
	2. Настоящий учебный план предусматривает специализацию выпускников, которая реализуется за счет специальной направленности междисциплинарных курсов (далее - МДК) и производственной практики по каждому профессиональному модулю.
	3. Настоящий учебный план для студентов очной формы обучения. Организация учебного процесса соответствует нормативным требованиям: начало учебного года по очной форме обучения - 1 сентября, окончание учебного года - согласно календарного учебного графика. Максимальный объем учебной нагруки обучающихся - 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обручающихся по очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Режим учебной недели - 6-дневный. Продолжительность урока - 1 академический час (45 минут), уроки проводятся по парам (продолжительность пары - 90 минут). Учебный год делится на два семестра, по итогам которых проводится промежуточная аттестация. На зимние каникулы отводится 2 недели, на летние каникулы - 8-9 недель. Производственная и преддипломная практики реализуются концентрированно. За весь период обучения предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов по МДК 02.01., МДК 02.02. и МДК 04.01.Форма итоговой государственной аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).
	4.Максимальный объем часов вариативной части рабочего учебного плана составляет 1350 часов. Из них 900 часов обязательной нагрузки, в том числе 452 часа лабораторно-практических работ.
	5. В соответствии с ФГОС СПО на консультации в каждому студенту в учебном году отводится 4 часа. На основании рекомендаций ФИРО по формированию учебных планов СПО консультации не включены в суммарную максимальную нагрузку. Непосредственное распределение консультаций проводится начальником УМО СПО. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, устные.
	6. На промежуточную аттестацию в учебном плане выделено 7 недель. В связи с отсутствием дисциплин и МДК, изучение которых завершается в 1,5 и 7-ом семестрах, время на промежуточную аттестацию в данном семестре не предусмотрено. По итогам семестра установлены следующие формы аттестации: зачет, дифференцированный зачет , которые проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК. В период экзаменационной сессии возможно проведение не более 2-х экзаменов за неделю, перерыв между экзаменами составляет не менее 2-х дней. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8-ми, количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10-ти (без учета физической культуры). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (Квалификационный).Это форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, которая имеет целью проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ППССЗ" ФГОС СПО. Итогом является решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен". Экзамен (Квалификационный) по каждому профессиональному модулю проводится после его полного освоения. таким образом, условием допуска к промежуточной аттестации по профессиональному модулю является успешное освоение всех его элементов, включая МДК и все виды практики.

	7. По дисциплинам и модулям, изучаемым на протяжении 2-х и более семестров, как правило, промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена предусмотрена в каждом семестре. Оценки выставляются: по зачетам - "зачет" или "зачтено"; по дифференцированным зачетам и экзаменам по дисциплинам ,ПМ или МДК - "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".		
	8. Практико ориентированность ППССЗ по специальности составляет 62%, что соответствует требованиям предъявляемым к ППССЗ базового уровня подготовки (50-65%).		
	9. Учебный план ППССЗ обновляется ежегодно с учетом развития науки, техники, технологий, изменениями на рынке труда или требований работодателя.		
	10.Получение СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с: - Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. N 413 г. Москва "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" - Примерных программа общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций Рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО ») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную дисциплину по выбору обучающихся «Введение в специальность», предлагаемую профессиональной образовательной организацией. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.		
	11. В соответствии с требованиями п. 7.11. ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности по очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.		
	12. В период обучения осуществляется текущий и промежуточный (итоговый) контроль по дисциплинам учебного плана. текущий контроль осуществляется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины (формы устанавливаются самостоятельно преподавателем с учетом традиционных и инновационных методов, включая компьютерные технологии). Промежуточная аттестация проводится в формахзачётов, дифференцированных зачетов (далее - ДЗ), иных форм и экзаменов (далее - Э). ДЗ - за счет времени. отведенного на дисциплину, Э - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию		
	Согласовано		
	Заместитетель директора по УМР		С.А. Барбух
	Начальник УПО СПО		В.Н. Дятлов
	Председатели предметных(цикловых)комиссий		
	Математические и общие естественнонаучные дисциплины		В.Н. Дятлов
	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины		Э.Ф. Безъязыкова
	Специальные дисциплины специальности 2.08.02.10		Т.П. Крутилина
	Общие профессиональные дисциплины		В.И. Горелышев