Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю
Ректор
И.К. Андрончев
Протокол № 52
от 29.08.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

1 Календарный учебный график

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

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4									10	52		
II	29	1044	15	540	14	504	2	1	1	4	1	3	7		7						10	52		
III	19	684	6	216	13	468	1		1				10	10		4		4	4	2	3	43		
Всего	**84**	**3024**	**37**	**1332**	**47**	**1692**	**5**	**2**	**3**	**8**	**1**	**7**	**17**	**10**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

№	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.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	24	312	313
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее (полное) общее образование																		
13	ОУД	Базовые дисциплины																		
14	*																			
16	ПД	Профильные дисциплины																		
17	*																			
19	УД	Дополнительные учебные дисциплины																		
20	*																			
22																			70.24%	29.76%
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	3	31	2	1	23	4536	1512		3024	1702	1156	116		50		3186	1350
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	7			5	696	232		464	50	414					648	48
26	ОГСЭ.01	Основы философии			2				64	16		48	24	24					64	
27	ОГСЭ.02	История			1				64	16		48	4	44					64	
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык			6			1-5	184	16		168		168					184	
29	ОГСЭ.04	Физическая культура		135	246				336	168		168		168					336	
30	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1				48	16		32	22	10						48
31	*																			
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				270	90		180	114	66					222	48
34	ЕН.01	Прикладная математика	1						87	29		58	34	24					87	
35	ЕН.02	Информатика			2				135	45		90	48	42					135	
36	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				48	16		32	32							48
37	*																			
39	П	Профессиональный цикл	14		22	2	1	18	3570	1190		2380	1538	676	116		50		2316	1254
41	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		6			6	1604	535		1069	739	308	22				1020	584
42	ОП.01	Инженерная графика			2			1	192	64		128	20	108					159	33
43	ОП.02	Электротехника и электроника	2					1	192	64		128	98	18	12				156	36
44	ОП.03	Техническая механика	2					1	189	63		126	112	12	2				123	66
45	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2				48	16		32	24	8					48	
46	ОП.05	Строительные материалы и изделия			2				132	44		88	64	24					132	
47	ОП.06	Общий курс железных дорог	1						96	32		64	56	8					60	36
48	ОП.07	Геодезия	2					1	177	59		118	102	8	8				72	105
49	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности						6	75	25		50	20	30					60	15
50	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				75	25		50	42	8					48	27
51	ОП.10	Охрана труда	3						90	30		60	52	8					60	30
52	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			2				102	34		68	20	48					102	
53	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	4					3	152	51		101	81	20						152
54	ОП.13	Транспортная безопасность			4				84	28		56	48	8						84
55	*																			
57	ПМ	Профессиональные модули	8		16	2	1	12	1966	655		1311	799	368	94		50		1296	670
59	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	2		3			1	236	79		157	85	72					210	26
61	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2						90	30		60	30	30					90	
62	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4			3	146	49		97	55	42					120	26
63	МДК*																			
65	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			2	РП		час	144			144	нед	4					144	
66	УП*																			
68	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4	РП		час	72			72	нед	2					72	
69	ПП*																			
71	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																	
72		Всего часов с учетом практик							452			373								
74	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	1		6	2		7	895	298		597	363	138	66		30		507	388
76	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6	6		5	191	64		127	55	42	30				166	25
77	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			6	4		3-5	442	147		295	179	76	10		30		221	221
78	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			6			3-5	262	87		175	129	20	26				120	142
79	МДК*																			
81	УП.02.01	Учебная практика			34	РП		час	144			144	нед	4					144	
82	УП*																			
84	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	144			144	нед	4					144	
85	ПП*																			
87	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
88		Всего часов с учетом практик							1183			885								
90	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3		2			3	580	193		387	253	106	28				399	181
92	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	3					2	240	80		160	110	48	2				150	90
93	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	4					3	153	51		102	60	42					108	45
94	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			6			5	187	62		125	83	16	26				141	46
95	МДК*																			
97	УП*																			
99	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	216			216	нед	6					216	
###	ПП*																			
###	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
###		Всего часов с учетом практик							796			603								
###	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1		3		1	1	255	85		170	98	52			20		180	75
###	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			6		6	5	168	56		112	70	22			20		93	75
###	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4				87	29		58	28	30					87	
###	МДК*																			
###	УП*																			
###	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	72			72	нед	2					72	
###	ПП*																			
###	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																	
###		Всего часов с учетом практик							327			242								
###	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих монтер пути 14668 (сигналист 18401)	1		1															
###	МДК*																			
###	УП*																			
###	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4	РП		час	108			108	нед	3					108	
###	ПП*																			
###	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																	
###		Всего часов с учетом практик							108			108								
###	ПМ*																			
###		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25						
###		Учебная практика						час	288			288	нед	8						
###		Концентрированная						час	288			288	нед	8						
###		Рассредоточенная						час					нед							
###		Производственная (по профилю специальности) практика						час	612			612	нед	17						
###		Концентрированная						час	612			612	нед	17						
###		Рассредоточенная						час					нед							
###	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП		час	144			144	нед	4					144	
###		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6						
###		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4					144	
###		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2					72	
###		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	15	3	31	2	1	23	4536	1512		3024	1702	1156	116		50		3186	1350
###		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15	3	31	2	1	23	4536	1512		3024	1702	1156	116		50		3186	1350
###		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)																		

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

№	Индекс / наименование	Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2 (20 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
		25	26	27	28	29	30	31	32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	48	50
2	Итого час/нед	54			36							54			36						
23	ПП	864	288		576	318	244	14				1080	360		720	398	314	8			
25	ОГСЭ	216	72		144	26	118					192	64		128	24	104				
26	ОГСЭ.01											64	16		48	24	24				
27	ОГСЭ.02	64	16		48	4	44														
28	ОГСЭ.03	40	8		32		32					48	8		40		40				
29	ОГСЭ.04	64	32		32		32					80	40		40		40				
30	ОГСЭ.05	48	16		32	22	10														
33	ЕН	87	29		58	34	24					135	45		90	48	42				
34	ЕН.01	87	29		58	34	24														
35	ЕН.02											135	45		90	48	42				
39	П	561	187		374	258	102	14				753	251		502	326	168	8			
41	ОП	561	187		374	258	102	14				567	189		378	238	132	8			
42	ОП.01	114	38		76	10	66					78	26		52	10	42				
43	ОП.02	114	38		76	56	14	6				78	26		52	42	4	6			
44	ОП.03	90	30		60	54	6					99	33		66	58	6	2			
45	ОП.04											48	16		32	24	8				
46	ОП.05											132	44		88	64	24				
47	ОП.06	96	32		64	56	8														
48	ОП.07	147	49		98	82	8	8				30	10		20	20					
52	ОП.11											102	34		68	20	48				
57	ПМ											186	62		124	88	36				
59	ПМ.01											90	30		60	30	30				
61	МДК.01.01											90	30		60	30	30				
65	УП.01.01	час				нед						час			144	нед	4				
68	ПП.01.01	час				нед						час				нед					
81	УП.02.01	час				нед						час				нед					
84	ПП.02.01	час				нед						час				нед					
90	ПМ.03											96	32		64	58	6				
92	МДК.03.01											96	32		64	58	6				
99	ПП.03.01	час				нед						час				нед					
###	ПП.04.01	час				нед						час				нед					
###	ПП.05.01	час				нед						час				нед					
###	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			144	нед	4				
###	Учебная практика	час				нед						час			144	нед	4				
###	Концентрированная	час				нед						час			144	нед	4				
###	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
###	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
###	Концентрированная	час				нед						час				нед					
###	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
###	ПДП	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					
###	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	318	244	14				1080	360		720	398	314	8			
###	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	318	244	14				1080	360		720	398	314	8			
###	Экзамены (без учета физ. культуры)	2										3									
###	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2										7									

Распределение по курсам и семестрам — Курс 2

№	Индекс / наименование	Семестр 3 (15 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4 (14 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
		51	52	53	54	55	56	57	58	61	63	64	65	66	67	68	69	70	71	74	76
2	Итого час/нед	54			36							54			36						
23	ПП	810	270		540	350	186	4				756	252		504	288	178	8		30	
25	ОГСЭ	90	30		60		60					84	28		56		56				
28	ОГСЭ.03	30			30		30					28			28		28				
29	ОГСЭ.04	60	30		30		30					56	28		28		28				
33	ЕН	48	16		32	32															
36	ЕН.03	48	16		32	32															
39	П	672	224		448	318	126	4				672	224		448	288	122	8		30	
41	ОП	158	53		105	89	16					168	56		112	92	20				
51	ОП.10	90	30		60	52	8														
53	ОП.12	68	23		45	37	8					84	28		56	44	12				
54	ОП.13											84	28		56	48	8				
57	ПМ	514	171		343	229	110	4				504	168		336	196	102	8		30	
59	ПМ.01	68	23		45	27	18					78	26		52	28	24				
62	МДК.01.02	68	23		45	27	18					78	26		52	28	24				
65	УП.01.01	час				нед						час				нед					
68	ПП.01.01	час				нед						час			72	нед	2				
74	ПМ.02	212	70		142	110	30	2				276	92		184	120	26	8		30	
77	МДК.02.02	112	37		75	53	22					198	66		132	82	20			30	
78	МДК.02.03	100	33		67	57	8	2				78	26		52	38	6	8			
81	УП.02.01	час			36	нед	1					час			108	нед	3				
84	ПП.02.01	час				нед						час			72	нед	2				
90	ПМ.03	234	78		156	92	62	2				63	21		42	20	22				
92	МДК.03.01	144	48		96	52	42	2													
93	МДК.03.02	90	30		60	40	20					63	21		42	20	22				
99	ПП.03.01	час				нед						час				нед					
###	ПМ.04											87	29		58	28	30				
###	МДК.04.02											87	29		58	28	30				
###	ПП.04.01	час				нед						час				нед					
###	ПП.05.01	час				нед						час			108	нед	3				
###	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			36	нед	1					час			360	нед	10				
###	Учебная практика	час			36	нед	1					час			108	нед	3				
###	Концентрированная	час			36	нед	1					час			108	нед	3				
###	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
###	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час			252	нед	7				
###	Концентрированная	час				нед						час			252	нед	7				
###	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
###	ПДП	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					
###	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	810	270		540	350	186	4				756	252		504	288	178	8		30	
###	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	810	270		540	350	186	4				756	252		504	288	178	8		30	
###	Экзамены (без учета физ. культуры)	2										4									
###	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2										6									
###	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1									

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3

№	Индекс / наименование	Семестр 5 (6 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 6 (13 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК
		77	78	79	80	81	82	83	84	87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	100	102	311
2	Итого час/нед	54			36							54			36							
23	ПП	324	108		216	120	70	26				702	234		468	228	164	56		20		
25	ОГСЭ	36	12		24		24					78	26		52		52					
28	ОГСЭ.03	12			12		12					26			26		26					
29	ОГСЭ.04	24	12		12		12					52	26		26		26					
39	П	288	96		192	120	46	26				624	208		416	228	112	56		20		
41	ОП											150	50		100	62	38					
49	ОП.08											75	25		50	20	30					
50	ОП.09											75	25		50	42	8					
57	ПМ	288	96		192	120	46	26				474	158		316	166	74	56		20		
65	УП.01.01	час				нед						час				нед						
68	ПП.01.01	час				нед						час				нед						
74	ПМ.02	147	49		98	58	24	16				260	87		173	75	58	40				
76	МДК.02.01	54	18		36	22	14					137	46		91	33	28	30				
77	МДК.02.02	63	21		42	24	8	10				69	23		46	20	26					
78	МДК.02.03	30	10		20	12	2	6				54	18		36	22	4	10				
81	УП.02.01	час				нед						час				нед						
84	ПП.02.01	час			72	нед	2					час				нед						
90	ПМ.03	63	21		42	32		10				124	41		83	51	16	16				
94	МДК.03.03	63	21		42	32		10				124	41		83	51	16	16				
99	ПП.03.01	час			216	нед	6					час				нед						
###	ПМ.04	78	26		52	30	22					90	30		60	40				20		
###	МДК.04.01	78	26		52	30	22					90	30		60	40				20		
###	ПП.04.01	час			72	нед	2					час				нед						
###	ПП.05.01	час				нед						час				нед						
###	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			360	нед	10					час				нед						
###	Учебная практика	час				нед						час				нед						
###	Концентрированная	час				нед						час				нед						
###	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						
###	Производственная (по профилю специальности) практика	час			360	нед	10					час				нед						
###	Концентрированная	час			360	нед	10					час				нед						
###	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						
###	ПДП	час				нед						час			144	нед	4					
###	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час			216	нед	6					
###	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час			144	нед	4					
###	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час			72	нед	2					
###	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед						
###	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед						
###	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	324	108		216	120	70	26				702	234		468	228	164	56		20		
###	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	324	108		216	120	70	26				702	234		468	228	164	56		20		
###	Экзамены (без учета физ. культуры)											3										
###	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1										8										
###	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1										
###	Курсовые работы (без учета физ. культуры)											1										

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОП.07 Геодезия
				[2]	МДК.01.01 Технология геодезических работ
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

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

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

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

	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
	ЕН.02	Информатика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений

	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1		Выполнять различные виды геодезических съемок.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Геодезия
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2		Обрабатывать материалы геодезических съемок.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Геодезия
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути

	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.02	Информатика
	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.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5		Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 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.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность

	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 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.12	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)
ПК 4.1		Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2		Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3		Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4		Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.5		Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
УД	Дополнительные учебные дисциплины												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	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.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	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
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 2.5	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
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 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.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3										

ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.1
		ПК 3.2											
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 (геодезическая) практика*	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
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 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*	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)*	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										
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)*	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										
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 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 14668 (сигналист 18401)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.2**	**ПК 2.5**	
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.5	

	№	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 железных дорог
	16	Изысканий 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	Стрелковый тир(в любой модификации включая электронный)
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан 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;
	- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464;
	- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291;
	- в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";
	- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы и рекомендациями ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агенства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.
	2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
	3. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций. Предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимися по Физике.
	4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы 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.
	5. 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.
	6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций - групповые индивидуальные, письменные, устные.
	7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).
	8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
	9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
	10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
	11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.
	12. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная рабочая неделя. продолжительность академического часа составляет 45 минут.

9-19

13. После освоения дисциплины "ОП.11 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 05. Русский язык и культура речи - 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.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 15 часов, ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 27 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.

15. Индивидуальный проект реализуется за счет обязательных часов по дисциплине по выбору обучающегося (практические работы)

16.Итог во втором семестре - комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам Литература и Родная литература

Согласовано

Проректор СамГУПС по учебной работе и международным связям		А.А. Булатов
Директор УМЦ СПО СамГУПС		Е.В. Кожуханова
Директор филиала		Т.А.Рузавина
Заместитель директора по учебной работе		Т.Ю.Базилевич
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Е.А.Ширдин
Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		Е.В.Плигускин
Председатель предметной (цикловой) комиссии общих гуманитираных и социально-экономических дисциплин		Н.Н.Королёва
Председатель предметной (цикловой) комиссии математических и общих естественно-научных дисциплин		Р.В.Пасюнина
Председатель предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин		А.И.Краснов
Председатель предметной (цикловой) комиссии физического воспитания и безопасности жизнедеятельности		А.А. Борисова