УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____С.К. Каргапольце
от "17" июня 2020 года
приказ № 22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Сибирский колледж транспорта и строительства

по специальности среднего профессионального образования

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

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация техник

форма обучения очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 2г 10м

Приказ об утверждении ФГОС **от** 13.08.2014 **№** 1002

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

№	Индекс (1)	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик (2)	Формы промежуточной аттестации: Экзамены (3)	Формы промежуточной аттестации: Диффер. зачеты (4)	Курсовые проекты (работы) (5)	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная (6)	Самост. работа (7)	Обязательная: Всего (8)	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки) (9)	Пр. занятия (10)	Лаб. занятия (11)	Семинар. занятия (12)	Курс. проектир. (13)
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 общее образование											
13	БД	Базовые дисциплины											
14	*												
16	ПД	Профильные дисциплины											
17	*												
19	ПОО	Предлагаемые ОО											
20	*												
22													
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	36	3	4536	1512	3024	1693	1150	54		127
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		13		859	324	535	129	406			
26	ОГСЭ.01.	Основы философии		2		74	20	54	54				
27	ОГСЭ.02.	История		1		72	24	48	4	44			
28	ОГСЭ.03.	Иностранный язык		246		245	64	181		181			
29	ОГСЭ.04.	Физическая культура		1-6		362	181	181	10	171			
30	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи		1		48	16	32	32				
31	ОГСЭ.06.	Социальная психология		6		58	19	39	29	10			
32	*												
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2		292	92	200	98	102			
35	ЕН.01.	Прикладная математика	1			90	26	64	38	26			
36	ЕН.02.	Информатика		2		126	42	84	16	68			
37	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте		6		76	24	52	44	8			
38	*												
40	П	Профессиональный учебный цикл	12	21	3	3385	1096	2289	1466	642	54		127
42	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	9		1468	477	991	615	344	32		
43	ОП.01.	Инженерная графика		2		180	60	120		120			
44	ОП.02.	Электротехника и электроника	2			180	60	120	78	10	32		
45	ОП.03.	Техническая механика	2			180	60	120	86	34			
46	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		2		54	18	36	28	8			
47	ОП.05.	Строительные материалы и изделия	1			120	40	80	48	32			
48	ОП.06.	Общий курс железных дорог		1		68	20	48	38	10			
49	ОП.07.	Геодезия	1			72	24	48	32	16			
50	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		135	48	87	25	62			
51	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		72	24	48	34	14			
52	ОП.10.	Охрана труда		3		87	27	60	42	18			
53	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		2		104	32	72	72				
54	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		4		140	40	100	88	12			
55	ОП.13.	Транспортная безопасность		6		76	24	52	44	8			
56	*												
58	ПМ	Профессиональные модули	8	12	3	1917	619	1298	851	298	22		127
60	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1	2	1	335	113	222	98	84			40
62	МДК.01.01.	Технология геодезических работ		2		108	36	72	36	36			
63	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		3	4	227	77	150	62	48			40
64	МДК*												
66	УП.01.01	Учебная практика				180		180	нед	5			
67	УП*												
69	ПП*												
71	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4			10							
72		Всего часов с учетом практик				525		402					
74	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2	5	2	701	225	476	325	52	12		87
76	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		46	5	223	60	163	79	36			48
77	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		45	6	301	110	191	136	16			39
78	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	5	4		177	55	122	110		12		
79	МДК*												
81	УП*												
83	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)				252		252	нед	7			
84	ПП*												
86	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6			11							
87		Всего часов с учетом практик				964		728					
89	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3	2		528	173	355	255	90	10		
91	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	2	3		243	78	165	125	40			
92	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений		3		135	45	90	60	30			
93	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	4			150	50	100	70	20	10		
94	МДК*												
96	УП.03.01	Учебная практика				36		36	нед	1			

Распределение по курсам и семестрам

№	Индекс (1)	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим. (14)	Самост. (15)	Обязательная (16)	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки) (17)	Пр.занятия (18)	Лаб. занятия (19)	Семинар. занятия (20)	Курс. проектир. (21)	Семестр 2 (18 нед): Максим. (22)	Самост. (23)	Консульт. (24)	Обязательная (25)	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки) (26)	Пр.занятия (27)	Лаб. занятия (28)	Семинар. занятия (29)	Курс. проектир. (30)
2		54		36						54			36					
3	ОП																	
5	НО																	
6	*																	
8	ОО																	
9	*																	
11	СО																	
13	БД																	
14	*																	
16	ПД																	
17	*																	
19	ПОО																	
20	*																	
22																		
23	ПП	864	288	576	274	286	16			972	324		648	362	270	16		
25	ОГСЭ	226	82	144	38	106				196	70		126	56	70			
26	ОГСЭ.01.									74	20		54	54				
27	ОГСЭ.02.	72	24	48	4	44												
28	ОГСЭ.03.	42	10	32		32				50	14		36		36			
29	ОГСЭ.04.	64	32	32	2	30				72	36		36	2	34			
30	ОГСЭ.05.	48	16	32	32													
31	ОГСЭ.06.																	
32	*																	
34	ЕН	162	50	112	54	58				54	18		36		36			
35	ЕН.01.	90	26	64	38	26												
36	ЕН.02.	72	24	48	16	32				54	18		36		36			
37	ЕН.03.																	
38	*																	
40	П	476	156	320	182	122	16			722	236		486	306	164	16		
42	ОП	476	156	320	182	122	16			482	158		324	200	108	16		
43	ОП.01.	72	24	48		48				108	36		72		72			
44	ОП.02.	72	24	48	30	2	16			108	36		72	48	8	16		
45	ОП.03.	72	24	48	34	14				108	36		72	52	20			
46	ОП.04.									54	18		36	28	8			
47	ОП.05.	120	40	80	48	32												
48	ОП.06.	68	20	48	38	10												
49	ОП.07.	72	24	48	32	16												
50	ОП.08.																	
51	ОП.09.																	
52	ОП.10.																	
53	ОП.11.									104	32		72	72				
54	ОП.12.																	
55	ОП.13.																	
56	*																	
58	ПМ									240	78		162	106	56			
60	ПМ.01									108	36		72	36	36			
62	МДК.01.01.									108	36		72	36	36			
63	МДК.01.02.																	
64	МДК*																	
66	УП.01.01	час			нед					час			180	нед	5			
67	УП*																	
69	ПП*																	
71	ПМ.01.ЭК																	
72																		
74	ПМ.02																	
76	МДК.02.01.																	
77	МДК.02.02.																	
78	МДК.02.03.																	
79	МДК*																	
81	УП*																	
83	ПП.02.01	час			нед					час				нед				
84	ПП*																	
86	ПМ.02.ЭК																	
87																		
89	ПМ.03									132	42		90	70	20			
91	МДК.03.01.									132	42		90	70	20			
92	МДК.03.02.																	
93	МДК.03.03.																	
94	МДК*																	
96	УП.03.01	час			нед					час				нед				

№	Индекс (1)	Курс 2, Семестр 3 (15 нед): Максим. (31)	Самост. (32)	Консульт. (33)	Обязательная (34)	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки) (35)	Пр.занятия (36)	Лаб. занятия (37)	Семинар. занятия (38)	Курс. проектир. (39)	Семестр 4 (10 нед): Максим. (40)	Самост. (41)	Консульт. (42)	Обязательная (43)	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки) (44)	Пр.занятия (45)	Лаб. занятия (46)	Семинар. занятия (47)	Курс. проектир. (48)
2		54			36						54			36					
3	ОП																		
5	НО																		
6	*																		
8	ОО																		
9	*																		
11	СО																		
13	БД																		
14	*																		
16	ПД																		
17	*																		
19	ПОО																		
20	*																		
22																			
23	ПП	810	270		540	358	182				540	180		360	226	84	10		40
25	ОГСЭ	100	40		60	2	58				70	30		40	2	38			
26	ОГСЭ.01.																		
27	ОГСЭ.02.																		
28	ОГСЭ.03.	40	10		30		30				30	10		20		20			
29	ОГСЭ.04.	60	30		30	2	28				40	20		20	2	18			
30	ОГСЭ.05.																		
31	ОГСЭ.06.																		
32	*																		
34	ЕН																		
35	ЕН.01.																		
36	ЕН.02.																		
37	ЕН.03.																		
38	*																		
40	П	710	230		480	356	124				470	150		320	224	46	10		40
42	ОП	177	57		120	96	24				50	10		40	34	6			
43	ОП.01.																		
44	ОП.02.																		
45	ОП.03.																		
46	ОП.04.																		
47	ОП.05.																		
48	ОП.06.																		
49	ОП.07.																		
50	ОП.08.																		
51	ОП.09.																		
52	ОП.10.	87	27		60	42	18												
53	ОП.11.																		
54	ОП.12.	90	30		60	54	6				50	10		40	34	6			
55	ОП.13.																		
56	*																		
58	ПМ	533	173		360	260	100				420	140		280	190	40	10		40
60	ПМ.01	132	42		90	50	40				95	35		60	12	8			40
62	МДК.01.01.																		
63	МДК.01.02.	132	42		90	50	40				95	35		60	12	8			40
64	МДК*																		
66	УП.01.01	час				нед					час				нед				
67	УП*																		
69	ПП*																		
71	ПМ.01.ЭК																		
72																			
74	ПМ.02										205	65		140	124	16			
76	МДК.02.01.										70	20		50	40	10			
77	МДК.02.02.										60	20		40	34	6			
78	МДК.02.03.										75	25		50	50				
79	МДК*																		
81	УП*																		
83	ПП.02.01	час				нед					час			252	нед	7			
84	ПП*																		
86	ПМ.02.ЭК																		
87																			
89	ПМ.03	336	111		225	165	60				60	20		40	20	10	10		
91	МДК.03.01.	111	36		75	55	20												
92	МДК.03.02.	135	45		90	60	30												
93	МДК.03.03.	90	30		60	50	10				60	20		40	20	10	10		
94	МДК*																		
96	УП.03.01	час			36	нед	1				час				нед				

№	Индекс (1)	Курс 3, Семестр 5 (12 нед): Максим. (49)	Самост. (50)	Консульт. (51)	Обязательная (52)	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки) (53)	Пр.занятия (54)	Лаб. занятия (55)	Семинар. занятия (56)	Курс. проектир. (57)	Семестр 6 (13 нед): Максим. (58)	Самост. (59)	Консульт. (60)	Обязательная (61)	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки) (62)	Пр.занятия (63)	Лаб. занятия (64)	Семинар. занятия (65)	Курс. проектир. (66)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть (67)	Вар. часть (68)
2		54			36						54			36							
3	ОП																				
5	НО																				
6	*																				
8	ОО																				
9	*																				
11	СО																				
13	БД																				
14	*																				
16	ПД																				
17	*																				
19	ПОО																				
20	*																				
22																				70.24%	29.76%
23	ПП	648	216		432	216	156	12		48	702	234		468	257	172			39	3186	1350
25	ОГСЭ	82	34		48	2	46				185	68		117	29	88				648	211
26	ОГСЭ.01.																			74	
27	ОГСЭ.02.																			72	
28	ОГСЭ.03.	34	10		24		24				49	10		39		39				245	
29	ОГСЭ.04.	48	24		24	2	22				78	39		39		39				257	105
30	ОГСЭ.05.																				48
31	ОГСЭ.06.										58	19		39	29	10					58
32	*																				
34	ЕН										76	24		52	44	8				222	70
35	ЕН.01.																			90	
36	ЕН.02.																			96	30
37	ЕН.03.										76	24		52	44	8				36	40
38	*																				
40	П	566	182		384	214	110	12		48	441	142		299	184	76			39	2316	1069
42	ОП	144	48		96	46	50				139	48		91	57	34				1020	448
43	ОП.01.																			180	
44	ОП.02.																			180	
45	ОП.03.																			120	60
46	ОП.04.																			54	
47	ОП.05.																			90	30
48	ОП.06.																			49	19
49	ОП.07.																			72	
50	ОП.08.	72	24		48	12	36				63	24		39	13	26				135	
51	ОП.09.	72	24		48	34	14													36	36
52	ОП.10.																			36	51
53	ОП.11.																			68	36
54	ОП.12.																				140
55	ОП.13.										76	24		52	44	8					76
56	*																				
58	ПМ	422	134		288	168	60	12		48	302	94		208	127	42			39	1296	621
60	ПМ.01																			314	21
62	МДК.01.01.																			108	
63	МДК.01.02.																			206	21
64	МДК*																				
66	УП.01.01	час				нед					час				нед					180	
67	УП*																				
69	ПП*																				
71	ПМ.01.ЭК																			10	
72																					
74	ПМ.02	270	90		180	110	10	12		48	226	70		156	91	26			39	471	230
76	МДК.02.01.	68	20		48					48	85	20		65	39	26				173	50
77	МДК.02.02.	100	40		60	50	10				141	50		91	52				39	208	93
78	МДК.02.03.	102	30		72	60		12												90	87
79	МДК*																				
81	УП*																				
83	ПП.02.01	час				нед					час				нед					252	
84	ПП*																				
86	ПМ.02.ЭК																			11	
87																					
89	ПМ.03																			247	281
91	МДК.03.01.																			42	201
92	МДК.03.02.																			100	35
93	МДК.03.03.																			105	45
94	МДК*																				
96	УП.03.01	час				нед					час				нед					36	

97	УП*																																																																				
99	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)				216		216	нед	6				час				нед					час				нед					час				нед					час			216	нед	6				час				нед					час				нед					216	
#	ПП*																																																																				
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5			11																																																													11	
#		Всего часов с учетом практик				791		607																																																												
#	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1	2		228	68	160	94	66																																										152	44		108	58	50				76	24		52	36	16				228	
#	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		5		146	46	100	64	36																																										70	22		48	28	20				76	24		52	36	16				146	
#	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		5		82	22	60	30	30																																										82	22		60	30	30													82	
#	МДК*																																																																				
#	УП*																																																																				
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)				144		144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4				час				нед					144	
#	ПП*																																																																				
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6			10																																																														10	
#		Всего часов с учетом практик				382		304																																																												
#	ПМ.05	Выполнение работ профессии 14668 монтер пути (18401 сигналист)	1	1		125	40	85	79	6																							65	20		45	45					60	20		40	34	6																						36	89
#	МДК.05.01.	Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути		3		125	40	85	79	6																							65	20		45	45					60	20		40	34	6																						36	89
#	МДК*																																																																				
#	УП.05.01	Учебная практика				72		72	нед	2				час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2				час				нед					час				нед					72	
#	УП*																																																																				
#	ПП*																																																																				
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4			10																																																														10	
#		Всего часов с учетом практик				207		157																																																												
#	ПМ*																																																																				
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				900		900	нед	25				час				нед					час			180	нед	5				час			36	нед	1				час			540	нед	15				час			144	нед	4				час				нед						
#		Учебная практика				288		288	нед	8				час				нед					час			180	нед	5				час			36	нед	1				час			72	нед	2				час				нед					час				нед						
#		Концентрированная				288		288	нед	8				час				нед					час			180	нед	5				час			36	нед	1				час			72	нед	2				час				нед					час				нед						
#		Рассредоточенная							нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика				612		612	нед	17				час				нед					час				нед					час				нед					час			468	нед	13				час			144	нед	4				час				нед						
#		Концентрированная				612		612	нед	17				час				нед					час				нед					час				нед					час			468	нед	13				час			144	нед	4				час				нед						
#		Рассредоточенная							нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				144		144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4				144	
#		Государственная итоговая аттестация				216		216	нед	6				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			216	нед	6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы				144		144	нед	4				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			144	нед	4				144	
#		Защита выпускной квалификационной работы				72		72	нед	2				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2				72	
#		Подготовка к государственным экзаменам							нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						
#		Проведение государственных экзаменов							нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед						
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	36	3	4536	1512	3024	1693	1150	54		127	864	288		576	274	286	16			972	324		648	362	270	16			810	270		540	358	182				540	180		360	226	84	10		40	648	216		432	216	156	12		48	702	234		468	257	172			39	3186	1350
#		Экзамены (без учета физ. культуры)												**3**									**3**																		**3**									**2**									**2**										
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												**3**									**7**									**5**									**5**									**4**									**6**										
#		Курсовые проекты (работы)																																							**1**									**1**									**1**										

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
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 1.2**	**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	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06.	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный 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 2.5**
		ПК 3.1	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**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	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 2.3	ПК 2.5	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
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 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1		
ОП.13.	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5		
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*	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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.1										
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 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.3										
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 2.2	ПК 2.1	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 2.2	ПК 2.1	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 3.2	ПК 3.1	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 3.3	ПК 3.1	ПК 3.2
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.1	ПК 3.2
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**ОК 1**	**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 профессии 14668 монтер пути (18401 сигналист)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
МДК.05.01.	Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.					Форма аттестации	Норма на контроль, час.					ЦК
	УП	Учебная практика																	
	УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	2	5		180		-	на студ.		*	на подгр.							
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	3	1		36		-	на студ.		*	на подгр.							
	УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	4	2		72		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	4	7		252		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	4	6		216		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	5	4		144		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	№	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 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
		Полигона
	1	технической эксплуатации и ремонта пути
		Спортивный комплекс
	1	спортивный зал
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	стрелковый тир
		Залы
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

Пояснительная записка

Настоящий учебный план ППССЗ среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1002 от 13.08.2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№ 33772 от 25.08.2014г.) 08.02.10 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство" .

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности для групп обучающихся на базе основного общего образования 3 год 10 месяцев.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Форма проведения консультаций: групповые и индивидуальные.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломной практики, которая проходит на предприятиях железной дороги.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрировано в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель перед началом подготовки к итоговой аттестации на базовых предприятиях, в период которой студенты собирают материал к дипломному проекту.

Форма итоговой аттестации- дипломный проект. Для выполнения выпускной квалификационной работы отводится время в течение 4 недель с момента окончания преддипломной практики.

Часы отведенные на вариативную часть в объеме 1350 часов распределены следующим образом:

1. Введены дисциплины: цикл ОГСЭ.05. - Русский язык и культура речи - 48 часа; ОГС.06. Социальная психология - 58 часов; цикл ОП.12. - Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 140 часов; ОП.13.Транспортная безопасность - 76 часов.

2. Усиление дисциплин по циклам: цикл ОГСЭ.04 Физическая культура - 105 часов, цикл ЕН.03. Экологиия на железнодорожном транспорте - 40 часа, ЕН.04 Информатика - 30 часов; ОП.03. Техническая механика - 60 часов; ОП.05. Строительные материалы и изделия - 30 часов; ОП.06. Общий курс железных дорог - 19 часов; Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 36 часов; ОП.10. Охрана труда - 51 час, ОП.11. Безопасность жизнедеятельности - 36 часов.

3. Усиление МДК: МДК.01.02.- 21 часа; МДК.02.01.- 50 часов; МДК.02.02.- 93 часов; МДК.02.03.- 87 часов; МДК.03.01.- 201 час; МДК.03.02.- 35 часов; МДК.03.03.- 45 часов; МДК.05.01 - 89 часа

Согласовано

Директор СКТиС		В.В.Макаров
Зам.директора по учебно методической работе		Н.Г. Черных