УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____С.К. Каргапольцев
от "19" июня 2019 года
приказ № 400-1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

Полное наименование структурного подразделения

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки*

уровень образования Основное общее образование

квалификация Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 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	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Курсовые проекты (работы)	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																																																																	Максимальная учебная нагрузка	
														Курс 1														Курс 2																Курс 3																Курс 4																	
								Обязательная	в том числе					Семестр 1, 17 нед			в том числе				Семестр 2, 22 нед			в том числе				Семестр 3, 16 нед			в том числе					Семестр 4, 18 нед			в том числе					Семестр 5, 15 нед			в том числе					Семестр 6, 10 нед			в том числе					Семестр 7, 12 нед			в том числе					Семестр 8, 13 нед			в том числе						
			Экзамены	Диффер. зачеты		Максимальная	Самост.	Всего	Теоретическое обучение (лекции,	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												54		36					54		36					54		36						54		36						54		36						54		36						54		36						54		36							
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	12		2106	702	1404	896	482	26			918	306	612	386	216	10		1188	396	792	510	266	16																																																			
5	НО	Начальное общее образование																																																																										
6	*																																																																											
8	ОО	Основное общее образование																																																																										
9	*																																																																											
11	СО	Среднее общее образование	5	12		2106	702	1404	896	482	26			918	306	612	386	216	10		1188	396	792	510	266	16																																																			
13	БД	Базовые дисциплины	2	11		1444	481	963	629	328	6			586	195	391	253	138			858	286	572	376	190	6																																																			
14	БД.01	Русский язык	2			117	39	78	74	4				51	17	34	32	2			66	22	44	42	2																																																			
15	БД.02	Литература		2		168	56	112	112					102	34	68	68				66	22	44	44																																																					
16	БД.03	Иностранный язык		2		175	58	117		117				76	25	51		51			99	33	66		66																																																			
17	БД.04	История	2			176	59	117	113	4				77	26	51	49	2			99	33	66	64	2																																																			
18	БД.05	Физическая культура		12		175	58	117	4	113				76	25	51	2	49			99	33	66	2	64																																																			
19	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2		117	39	78	38	40				51	17	34	22	12			66	22	44	16	28																																																				
20	БД.07	Химия		2		117	39	78	42	30	6			51	17	34	18	16			66	22	44	24	14	6																																																		
21	БД.08	Обществознание		2		150	50	100	96	4				51	17	34	32	2			99	33	66	64	2																																																			
22	БД.09	Биология		2		66	22	44	40	4											66	22	44	40	4																																																			
23	БД.10	География		1		51	17	34	30	4				51	17	34	30	4																																																										
24	БД.11	Экология		2		66	22	44	40	4											66	22	44	40	4																																																			
25	БД.12	Астрономия		2		66	22	44	40	4											66	22	44	40	4																																																			
26	*																																																																												
28	ПД	Профильные дисциплины	3			611	204	407	241	146	20			281	94	187	107	70	10		330	110	220	134	76	10																																																			
29	ПД.01	Математика	2			344	115	229	171	58				179	60	119	91	28			165	55	110	80	30																																																			
30	ПД.02	Информатика	2			117	39	78	16	62				51	17	34	6	28			66	22	44	10	34																																																			
31	ПД.03	Физика	2			150	50	100	54	26	20			51	17	34	10	14	10		99	33	66	44	12	10																																																		
32	*																																																																													
34	ПОО	Предлагаемые ОО		1		51	17	34	26	8				51	17	34	26	8																																																											51	
35	ПОО.1	Основы профессиональной деятельности		1		51	17	34	26	8				51	17	34	26	8																																																										51	
36	*																																																																													
38																																																																														70.24%	29.76%
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		13		859	324	535	129	406																		226	82	144	38	106				196	70	126	56	70				100	40	60	2	58				70	30	40	2	38				82	34	48	2	46				185	68	117	29	88				648	211
42	ОГСЭ.01.	Основы философии		4		74	20	54	54																											74	20	54	54																																							74	
43	ОГСЭ.02.	История		3		72	24	48	4	44																		72	24	48	4	44																																														72	
44	ОГСЭ.03.	Иностранный язык		468		245	64	181		181																		42	10	32		32				50	14	36		36				40	10	30		30				30	10	20		20				34	10	24		24				49	10	39		39				245	
45	ОГСЭ.04.	Физическая культура		3-8		362	181	181	10	171																		64	32	32	2	30				72	36	36	2	34				60	30	30	2	28				40	20	20	2	18				48	24	24	2	22				78	39	39		39				257	105
46	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи		3		48	16	32	32																			48	16	32	32																																																48
47	ОГСЭ.06.	Социальная психология		8		58	19	39	29	10																																																												58	19	39	29	10					58
48	*																																																																													
50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2		292	92	200	98	102																		162	50	112	54	58				54	18	36		36																												76	24	52	44	8				222	70
51	ЕН.01.	Прикладная математика	3			90	26	64	38	26																		90	26	64	38	26																																														90	
52	ЕН.02.	Информатика		4		126	42	84	16	68																		72	24	48	16	32				54	18	36		36																																				96	30
53	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте		8		76	24	52	44	8																																																											76	24	52	44	8				36	40
54	*																																																																													
56	П	Профессиональный учебный цикл	12	21	3	3385	1096	2289	1466	642	54		127															476	156	320	182	122	16			722	236	486	306	164	16			710	230	480	356	124				470	150	320	224	46	10		40	566	182	384	214	110	12		48	441	142	299	184	76			39	2316	1069
58	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	9		1468	477	991	615	344	32																	476	156	320	182	122	16			482	158	324	200	108	16			177	57	120	96	24				50	10	40	34	6				144	48	96	46	50				139	48	91	57	34				1020	448
59	ОП.01.	Инженерная графика		4		180	60	120		120																		72	24	48		48				108	36	72		72																																				180	
60	ОП.02.	Электротехника и электроника	4			180	60	120	78	10	32																	72	24	48	30	2	16			108	36	72	48	8	16																																			180	
61	ОП.03.	Техническая механика	4			180	60	120	86	34																		72	24	48	34	14				108	36	72	52	20																																				120	60
62	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		4		54	18	36	28	8																										54	18	36	28	8																																				54	
63	ОП.05.	Строительные материалы и изделия	3			120	40	80	48	32																		120	40	80	48	32																																														90	30
64	ОП.06.	Общий курс железных дорог		3		68	20	48	38	10																		68	20	48	38	10																																														49	19
65	ОП.07.	Геодезия	3			72	24	48	32	16																		72	24	48	32	16																																														72	
66	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8		135	48	87	25	62																																																				72	24	48	12	36				63	24	39	13	26				135	
67	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		72	24	48	34	14																																																		72	24	48	34	14												36	36
68	ОП.10.	Охрана труда		5		87	27	60	42	18																																		87	27	60	42	18																												36	51
69	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		4		104	32	72	72																											104	32	72	72																																					68	36
70	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		6		140	40	100	88	12																																		90	30	60	54	6				50	10	40	34	6																					140
71	ОП.13.	Транспортная безопасность		8		76	24	52	44	8																																																										76	24	52	44	8					76
72	*																																																																													
74	ПМ	Профессиональные модули	8	12	3	1917	619	1298	851	298	22		127																							240	78	162	106	56				533	173	360	260	100				420	140	280	190	40	10		40	422	134	288	168	60	12		48	302	94	208	127	42			39	1296	621
76	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1	2	1	335	113	222	98	84			40																							108	36	72	36	36				132	42	90	50	40				95	35	60	12	8			40																	314	21
78	МДК.01.01.	Технология геодезических работ		4		108	36	72	36	36																										108	36	72	36	36																																				108	
79	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		5	6	227	77	150	62	48			40																															132	42	90	50	40				95	35	60	12	8			40																	206	21
80	МДК*																																																																													
82	УП.01.01	Учебная практика				180		180	нед	5				час		нед					час		нед					час		нед						час	180	нед	5					час		нед						час		нед						час		нед						час		нед						180	
83	УП*																																																																														
85	ПП*																																																																														
87	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6			10																																																																						10	
88		Всего часов с учетом практик				525		402																																																																						
90	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2	5	2	701	225	476	325	52	12		87																																							205	65	140	124	16				270	90	180	110	10	12		48	226	70	156	91	26			39	471	230
92	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		68	7	223	60	163	79	36			48																																							70	20	50	40	10				68	20	48					48	85	20	65	39	26				173	50
93	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		67	8	301	110	191	136	16			39																																							60	20	40	34	6				100	40	60	50	10				141	50	91	52				39	208	93
94	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	7	6		177	55	122	110		12																																									75	25	50	50					102	30	72	60		12											90	87
95	МДК*																																																																															
97	УП*																																																																														
99	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)				252		252	нед	7				час		нед					час		нед					час		нед						час		нед						час		нед						час	252	нед	7					час		нед						час		нед						252	
#	ПП*																																																																														
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8			11																																																																						11	
#		Всего часов с учетом практик				964		728																																																																					
#	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3	2		528	173	355	255	90	10																									132	42	90	70	20				336	111	225	165	60				60	20	40	20	10	10																			247	281
#	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	4	5		243	78	165	125	40																										132	42	90	70	20				111	36	75	55	20																												42	201
#	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений		5		135	45	90	60	30																																		135	45	90	60	30																												100	35
#	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	6			150	50	100	70	20	10																																	90	30	60	50	10				60	20	40	20	10	10																			105	45

#	Индекс	Наименование													
#	МДК*														
#	УП.03.01	Учебная практика				36		36	нед	1				36	
#	УП*														
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)				216		216	нед	6				216	
#	ПП*														
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7			11								11	
#		Всего часов с учетом практик				791		607							
#	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1	2		228	68	160	94	66				228	
#	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		7		146	46	100	64	36				146	
#	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		7		82	22	60	30	30				82	
#	МДК*														
#	УП*														
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)				144		144	нед	4				144	
#	ПП*														
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8			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				36	89
#	МДК.05.01.	Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути		5		125	40	85	79	6				36	89
#	МДК*														
#	УП.05.01	Учебная практика				72		72	нед	2				72	
#	УП*														
#	ПП*														
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6			10								10	
#		Всего часов с учетом практик				207		157							
#	ПМ*														
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				900		900	нед	25					
#		Учебная практика				288		288	нед	8					
#		Концентрированная				288		288	нед	8					
#		Рассредоточенная							нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика				612		612	нед	17					
#		Концентрированная				612		612	нед	17					
#		Рассредоточенная							нед						
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				144		144	нед	4				144	
#		Государственная итоговая аттестация				216		216	нед	6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы				144		144	нед	4				144	
#		Защита выпускной квалификационной работы				72		72	нед	2				72	
#		Подготовка к государственным экзаменам							нед						
#		Проведение государственных экзаменов							нед						
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	48	3	6642	2214	4428	2589	1632	80		127	5292	1350

Наименование																																
МДК*																																
УП.03.01 Учебная практика	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
УП*																																
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
ПП*																																
ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения																																
МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве																																
МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства																																
МДК*																																
УП*																																
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
ПП*																																
ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ.05 Выполнение работ профессии 14668 монтер пути (18401 сигналист)																																
МДК.05.01. Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути																																
МДК*																																
УП.05.01 Учебная практика	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
УП*																																
ПП*																																
ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ*																																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5			
Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5			
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
Государственная итоговая аттестация	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
Проведение государственных экзаменов	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	386	216	10			1188	396	792	510	266	16			864	288	576	274	286	16			972	324	648	362	270	16		
Экзамены (без учета физ. культуры)									5								3								3							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2								8								3								7							
Курсовые проекты (работы)																																

Наименование																																
МДК*																																
УП.03.01 Учебная практика	час	36	нед	1					час		нед						час		нед						час		нед					
УП*																																
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед						час	216	нед	6					час		нед						час		нед					
ПП*																																
ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения																	152	44	108	58	50				76	24	52	36	16			
МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве																	70	22	48	28	20				76	24	52	36	16			
МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства																	82	22	60	30	30											
МДК*																																
УП*																																
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	час		нед						час		нед						час	144	нед	4					час		нед					
ПП*																																
ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ.05 Выполнение работ профессии 14668 монтер пути (18401 сигналист)	65	20	45	45					60	20	40	34	6																			
МДК.05.01. Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	65	20	45	45					60	20	40	34	6																			
МДК*																																
УП.05.01 Учебная практика	час		нед						час	72	нед	2					час		нед						час		нед					
УП*																																
ПП*																																
ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен																																
Всего часов с учетом практик																																
ПМ*																																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		36	нед	1				час		540	нед	15				час		144	нед	4				час			нед				
Учебная практика	час		36	нед	1				час		72	нед	2				час			нед					час			нед				
Концентрированная	час		36	нед	1				час		72	нед	2				час			нед					час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час		468	нед	13				час		144	нед	4				час			нед				
Концентрированная	час			нед					час		468	нед	13				час		144	нед	4				час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час		нед						час		нед						час		нед						час	144	нед	4				
Государственная итоговая аттестация	час		нед						час		нед						час		нед						час	216	нед	6				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час		нед						час		нед						час		нед						час	144	нед	4				
Защита выпускной квалификационной работы	час		нед						час		нед						час		нед						час	72	нед	2				
Подготовка к государственным экзаменам	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
Проведение государственных экзаменов	час		нед						час		нед						час		нед						час		нед					
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	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
Экзамены (без учета физ. культуры)									3								2								2							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5								5								4								6							
Курсовые проекты (работы)									1								1								1							

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Химия												
БД.08	Обществознание												
БД.09	Биология												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
БД.12	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.1	Основы профессиональной деятельности												
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

ОП.05.	Строительные материалы и изделия	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

МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства	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)	4	5		180	2	-	на студ.		*	на подгр.	144						6
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	5	1		36		-	на студ.		*	на подгр.							
	УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	6	2		72		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	6	7		252	1	-	на студ.		*	на подгр.	144						6
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	6	6		216		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	7	4		144	1	-	на студ.		*	на подгр.	36						6
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	№	Наименование
		Кабинеты
	1	Русский язык
	2	Литература
	3	История
	4	Основы безопасности жизнедеятельности
	5	Химия
	6	Обществознаниу (включая экономику и право)
	7	Биологи
	8	География
	9	Экология
	10	Математика: алгебра начала математического анализа, геометрия
	11	Физика
	12	Основы профессиональной деятельности
	13	Социально-экономических дисциплин
	14	иностранного языка
	15	прикладной математики
	16	информатики
	17	инженерной графики
	18	технической механики
	19	строительных материалов и изделий
	20	геодезии
	21	метрологии, стандартизации и сертификации
	22	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	23	охраны труда
	24	безопасности жизнедеятельности
	25	железнодорожного пути
	26	искусственных сооружений
	27	организации строительства и реконструкции железных дорог
	28	изысканий и проектирования железных дорог
	29	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	30	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