УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____С.К. Каргапольцев
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 основное общее образование

квалификация техник

форма обучения заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 4г 10м

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

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: Экзамены	Дифф. зачеты	Курсовые проекты (работы)	Домашние контр. раб.	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.работа	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки (теоретическое обучение)	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. Проект
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	10		9	2106	1946	160	120	36	4			
НО	Начальное общее образование													
*														
ОО	Основное общее образование													
*														
СО	Среднее (полное) общее образование	5	10		9	2106	1946	160	120	36	4			
ОДБ	Базовые дисциплины	2	9		7	1444	1350	94	82	10	2			
БД.01	Русский язык	1			1	117	109	8		8				
БД.02	Литература		1		1	168	158	10	10					
БД.03	Иностранный язык		1		1	175	169	6	6					
БД.04	История	1			1	176	166	10	10					
БД.05	Физическая культура		1			175	173	2	2					
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		1			117	111	6	6					
БД.07	Химия		1		1	117	105	12	8	2	2			
БД.08	Обществознание					150	140	10	10					
БД.09	Биология		1		1	66	56	10	10					
БД.10	География		1			51	43	8	8					
БД.11	Экология		1		1	66	60	6	6					
БД.12	Астрономия		1			66	60	6	6					
*														
ОДП	Профильные дисциплины	3			2	611	551	60	32	26	2			
ПД.01	Математика	1			1	344	316	28	16	12				
ПД.02	Информатика	1			1	117	105	12	2	10				
ПД.03	Физика	1				150	130	20	14	4	2			
*														
ПОО	Предлагаемые ОО		1			51	45	6	6					
ПОО.01	Основы профессиональной деятельности		1			51	45	6	6					
*														
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	32	3	28	4536	3900	636	304	194	12		126	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		8		6	859	785	74	36	38				
ОГСЭ.01.	Основы философии		4		4	74	64	10	10					
ОГСЭ.02.	История		2		2	72	62	10	8	2				
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		2-4		2-4	245	211	34		34				
ОГСЭ.04.	Физическая культура		4		4	362	358	4	4					
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи		2			48	40	8	8					
ОГСЭ.06.	Социальная психология		5			58	50	8	6	2				
*														
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2		3	292	250	42	20	22				
ЕН.01.	Прикладная математика	2			2	90	76	14	10	4				
ЕН.02.	Информатика		2		2	126	108	18	4	14				
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте		5		5	76	66	10	6	4				
*														
П	Профессиональный цикл	13	22	3	19	3385	2865	520	248	134	12		126	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	9		11	1468	1260	208	132	68	8			
ОП.01.	Инженерная графика		2		2	180	158	22	4	18				
ОП.02.	Электротехника и электроника	2			2	180	156	24	16		8			
ОП.03.	Техническая механика	2			2	180	156	24	18	6				
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		3		3	54	46	8	6	2				
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	3			3	120	98	22	16	6				
ОП.06.	Общий курс железных дорог		3		3	68	58	10	8	2				
ОП.07.	Геодезия	2			2	72	60	12	8	4				
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			135	121	14	4	10				
ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности		5		5	72	62	10	8	2				
ОП.10.	Охрана труда		3		3	87	73	14	10	4				
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		3		3	104	90	14	10	4				
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		4		4	140	118	22	16	6				
ОП.13.	Транспортная безопасность		4			76	64	12	8	4				
*														
ПМ	Профессиональные модули	9	13	3	8	1917	1605	312	116	66	4		126	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, пproектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1	3	1	1	335	273	62	16	6			40	
МДК.01.01.	Технология геодезических работ		2		2	108	90	18	12	6				
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		3	3		227	183	44	4				40	
МДК*														

Индекс	Распределение по курсам. Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
О	2106	1946	160	120	36	4								
НО														
*														
ОО														
*														
СО	2106	1946	160	120	36	4								
ОДБ	1444	1350	94	82	10	2								
БД.01	117	109	8		8									
БД.02	168	158	10	10										
БД.03	175	169	6	6										
БД.04	176	166	10	10										
БД.05	175	173	2	2										
БД.06	117	111	6	6										
БД.07	117	105	12	8	2	2								
БД.08	150	140	10	10										
БД.09	66	56	10	10										
БД.10	51	43	8	8										
БД.11	66	60	6	6										
БД.12	66	60	6	6										
*														
ОДП	611	551	60	32	26	2								
ПД.01	344	316	28	16	12									
ПД.02	117	105	12	2	10									
ПД.03	150	130	20	14	4	2								
*														
ПОО	51	45	6	6										
ПОО.01	51	45	6	6										
*														
ПП							1103	947	156	88	60	8		
ОГСЭ.00							167	143	24	16	8			
ОГСЭ.01.														
ОГСЭ.02.							72	62	10	8	2			
ОГСЭ.03.							47	41	6		6			
ОГСЭ.04.														
ОГСЭ.05.							48	40	8	8				
ОГСЭ.06.														
*														
ЕН.00							216	184	32	14	18			
ЕН.01.							90	76	14	10	4			
ЕН.02.							126	108	18	4	14			
ЕН.03.														
*														
П							720	620	100	58	34	8		
ОП.00							612	530	82	46	28	8		
ОП.01.							180	158	22	4	18			
ОП.02.							180	156	24	16		8		
ОП.03.							180	156	24	18	6			
ОП.04.														
ОП.05.														
ОП.06.														
ОП.07.							72	60	12	8	4			
ОП.08.														
ОП.09.														
ОП.10.														
ОП.11.														
ОП.12.														
ОП.13.														
*														
ПМ							108	90	18	12	6			
ПМ.01							108	90	18	12	6			
МДК.01.01.							108	90	18	12	6			
МДК.01.02.														
МДК*														

Индекс	Курс 3: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
О																	
НО																	
*																	
ОО																	
*																	
СО																	
ОДБ																	
БД.01																	
БД.02																	
БД.03																	
БД.04																	
БД.05																	
БД.06																	
БД.07																	
БД.08																	
БД.09																	
БД.10																	
БД.11																	
БД.12																	
*																	
ОДП																	
ПД.01																	
ПД.02																	
ПД.03																	
*																	
ПОО																	
ПОО.01																	
*																	
ПП	1002	842	160	72	48			40	1369	1209	160	68	44			48	
ОГСЭ.00	99	85	14		14				535	507	28	14	14				
ОГСЭ.01.									74	64	10	10					
ОГСЭ.02.																	
ОГСЭ.03.	99	85	14		14				99	85	14		14				
ОГСЭ.04.									362	358	4	4					
ОГСЭ.05.																	
ОГСЭ.06.																	
*																	
ЕН.00																	
ЕН.01.																	
ЕН.02.																	
ЕН.03.																	
*																	
П	903	757	146	72	34			40	834	702	132	54	30			48	
ОП.00	433	365	68	50	18				351	303	48	28	20				
ОП.01.																	
ОП.02.																	
ОП.03.																	
ОП.04.	54	46	8	6	2												
ОП.05.	120	98	22	16	6												
ОП.06.	68	58	10	8	2												
ОП.07.																	
ОП.08.									135	121	14	4	10				
ОП.09.																	
ОП.10.	87	73	14	10	4												
ОП.11.	104	90	14	10	4												
ОП.12.									140	118	22	16	6				
ОП.13.									76	64	12	8	4				
*																	
ПМ	470	392	78	22	16			40	483	399	84	26	10			48	
ПМ.01	227	183	44	4				40									
МДК.01.01.																	
МДК.01.02.	227	183	44	4				40									
МДК*																	

Индекс	Курс 5: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Теоретическое обучение (лекции, уроки)	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
О										
НО										
*										
ОО										
*										
СО										
ОДБ										
БД.01										
БД.02										
БД.03										
БД.04										
БД.05										
БД.06										
БД.07										
БД.08										
БД.09										
БД.10										
БД.11										
БД.12										
*										
ОДП										
ПД.01										
ПД.02										
ПД.03										
*										
ПОО									51	
ПОО.01									51	
*										
ПП	1062	902	160	76	42	4		38	3186	1350
ОГСЭ.00	58	50	8	6	2				648	211
ОГСЭ.01.									74	
ОГСЭ.02.									72	
ОГСЭ.03.									245	
ОГСЭ.04.									257	105
ОГСЭ.05.										48
ОГСЭ.06.	58	50	8	6	2					58
*										
ЕН.00	76	66	10	6	4				222	70
ЕН.01.									90	
ЕН.02.									96	30
ЕН.03.	76	66	10	6	4				36	40
*										
П	928	786	142	64	36	4		38	2316	1069
ОП.00	72	62	10	8	2				1020	448
ОП.01.									180	
ОП.02.									180	
ОП.03.									120	60
ОП.04.									54	
ОП.05.									90	30
ОП.06.									49	19
ОП.07.									72	
ОП.08.									135	
ОП.09.	72	62	10	8	2				36	36
ОП.10.									36	51
ОП.11.									68	36
ОП.12.										140
ОП.13.										76
*										
ПМ	856	724	132	56	34	4		38	1296	621
ПМ.01									314	21
МДК.01.01.									108	
МДК.01.02.									206	21
МДК*										

82	УП.01.01	Учебная практика		3			180		180	нед			5			час			нед			час			нед					час		180	нед	5				час			нед						час			нед					180	
83	УП*																																																							
85	ПП*																																																							
87	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																																					
88		Всего часов с учетом практик					515		242																																															
90	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2	3	2	1	701	589	112	16	8	2		86																								223	171	52	4				48		478	418	60	12	8	2		38	471	230
92	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		4	4		223	171	52	4				48																								223	171	52	4				48										173	50
93	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		5	5		301	259	42	4				38																																	301	259	42	4				38	208	93
94	МДК.02.03.	Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ	5			5	177	159	18	8	8	2																																			177	159	18	8	8	2			90	87
95	МДК*																																																							
97	УП*																																																								
99	ПП.02.01	Производственная практика(по профилю специальности)		5			252		252	нед			7			час			нед			час			нед					час			нед					час			нед						час		252	нед	7				252	
#	ПП*																																																								
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																																					
#		Всего часов с учетом практик					953		364																																															
#	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4	2		3	528	442	86	62	22	2																		243	209	34	18	16				135	113	22	16	6					150	120	30	28		2			247	281
#	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	4			4	243	209	34	18	16																			243	209	34	18	16																					42	201
#	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	4			4	135	113	22	16	6																											135	113	22	16	6													100	35
#	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	5			5	150	120	30	28		2																																			150	120	30	28		2			105	45
#	МДК*																																																							
#	УП.03.01	Учебная практика		5			36		36	нед			1			час			нед			час			нед					час			нед					час		36	нед	1					час			нед					36	
#	УП*																																																							
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5			216		216	нед			6			час			нед			час			нед					час			нед					час		216	нед	6					час			нед					216	
#	ПП*																																																							
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																																					
#		Всего часов с учетом практик					780		338																																															
#	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1	3		2	228	186	42	16	26																																				228	186	42	16	26				228	
#	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		5		5	146	120	26	8	18																																				146	120	26	8	18				146	
#	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		5		5	82	66	16	8	8																																				82	66	16	8	8				82	
#	МДК*																																																							
#	УП*																																																							
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5			144		144	нед			4			час			нед			час			нед					час			нед					час			нед						час		144	нед	4				144	
#	ПП*																																																							
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																																					
#		Всего часов с учетом практик					372		186																																															
#	ПМ.05	Выполнение работ по профессии 14668 монтер пути, 18401 сигналист	1	2		1	125	115	10	6	4																											125	115	10	6	4													36	89
#	МДК.05.01.	Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути		4		4	125	115	10	6	4																											125	115	10	6	4													36	89
#	МДК*																																																							
#	УП.05.01	Учебная практика		4			72		72	нед			2			час			нед			час			нед					час			нед					час		72	нед	2					час			нед					72	
#	УП*																																																							
#	ПП*																																																							
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																					
#		Всего часов с учетом практик					197		82																																															
#	ПМ*																																																							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					900		900	нед			25			час			нед			час			нед					час		180	нед	5				час		324	нед	9					час		396	нед	11					
#		Учебная практика					288		288	нед			8			час			нед			час			нед					час		180	нед	5				час		108	нед	3					час			нед						
#		Концентрированная					288		288	нед			8			час			нед			час			нед					час		180	нед	5				час		108	нед	3					час			нед						
#		Рассредоточенная								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		216	нед	6					час		396	нед	11					
#		Концентрированная					612		612	нед			17			час			нед			час			нед					час			нед					час		216	нед	6					час		396	нед	11					
#		Рассредоточенная								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		144	нед	4				144	
#		Государственная итоговая аттестация					216		216	нед			6			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		144	нед	4				144	
#		Защита выпускной квалификационной работы					72		72	нед			2			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						
#		Проведение государственных экзаменов								нед						час			нед			час			нед					час			нед					час			нед						час			нед						
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																						
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	42	3	37	6642	5846	796	424	230	16		126		2106	1946	160	120	36	4	1103	947	156	88	60	8			1002	842	160	72	48			40	1369	1209	160	68	44			48		1062	902	160	76	42	4		38	5292	1350
#		Экзамены (без учета физ. культуры)														5						4								2								3									5									
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														9						6								7								8									10									
#		Курсовые проекты (работы)																												1								1									1									
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)														9						9								6								7									6									

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОДБ	**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												
ОДП	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.01	Основы профессиональной деятельности												
ОГСЭ.00	**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.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.3**
		ПК 3.1	**ПК 4.1**										
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1				
ЕН.02.	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.00	**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 3.1**	**ПК 3.2**	**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									
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 1.3	
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.10.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.2	ПК 4.3										
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 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			
ОП.13.	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, ппроектированию, 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 2.1	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 и 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										
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
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	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

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 по 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)	3	5		180		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.							
	УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	4	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	4	6		216		-	на студ.		*	на подгр.							
	ПП.02.01	Производственная практика(по профилю специальности) (ПМ.02)	5	7		252		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	5	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	№	Наименование
	1	Русского языка
	2	литературы
	3	истории
	4	основ безопасности жизнедеятельности
	5	химии
	6	обществознания (включая экономику и право)
	7	биологии
	8	географии
	9	экологии
	10	математики
	11	физики
	12	основ 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
		Полигоны
	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 ППССЗ по специальности СПО по заочной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев, имеющих стаж по данной специальности.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов в год. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами)

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. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый год обучения. 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 концентрированно 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 часов; ОГСЭ.06- Социальная психология - 42 часа; ЕН.03 - Экологиия на железнодорожном транспорте - 72 часа; ОП.12 - Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 152 часа; ОП.13-Транспортная безопасность - 72часа.

2. Усиление дисциплин по циклам: ОГСЭ.03 - Иностранный язык - 56 часов, ОГСЭ.04 Физическая культура - 6 часов; ЕН.01 - Прикладная математика - 3 часа; ОП.01 - Инженерная графика - 9 часов;ОП.02 Электротехника и электроника - 8 часов;ОП.03 Техническая механика - 19 часов; ОП.04- Метрология, стандартизация и сертификация - 9 часов; ОП.05 Строительные материалы и изделия - 6 часов; ОП.06 Общий курс железных дорог - 8 часов; ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 34 часа; ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 14 часов; ОП.10 Охрана труда - 31 час.

3. Усиление МДК: МДК.01.01.- 24 часа; МДК.01.02.- 23 часа; МДК.02.01.- 88 часов; МДК.02.02.- 125 часов; МДК.02.03.- 113 часов; МДК.03.01.- 201 час; МДК.03.02.- 36 часов; МДК.03.03.- 45 часов; МДК.04.01.- 93 часа; МДК.04.02.- 13 часов.

Согласовано

Директор СКТиС		В.В.Макаров
Зам.директора по УМР		Н.Г.Черных