ПРИНЯТО
решением Ученого совета ИрГУПС
от « 27 » мая 2022 года
протокол № 9

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
А.П. Хоменко
от "09" июня 2022 года
приказ № 70

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

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

Формы промежуточной аттестации; Учебная нагрузка обучающихся, ч.

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	22	23	24	26
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	7				9		2106	1946	160	84	74	2					34
5	НО	Начальное общее образование																			
6	*																				
8	ОО	Основное общее образование																			
9	*																				
11	СО	Среднее общее образование	4	1	7				9		2106	1946	160	84	74	2					34
13	БД	Базовые дисциплины	2		6				7		1329	1235	94	54	40						21
14	БД.01	Русский язык	1						1		120	110	10		10						
15	БД.02	Литература			1						157	147	10	10							4
16	БД.03	Иностранный язык			1				1		170	160	10		10						2
17	БД.04	Математика	1						1		356	332	24	10	14						2
18	БД.05	История			1				1		145	131	14	14							4
19	БД.06	Физическая культура			1				1		175	171	4	4							2
20	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1				1		119	109	10	6	4						3
21	БД.08	Астрономия			1				1		87	75	12	10	2						4
22	*																				
24	ПД	Профильные дисциплины	2	1					2		638	574	64	28	34	2					10
25	ПД.01	Родная литература		1					1		50	40	10	10							
26	ПД.02	Информатика	1						1		265	237	28	4	24						4
27	ПД.03	Физика	1								323	297	26	14	10	2					6
28	*																				
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1						139	137	2	2							3
31	ПОО.1	Основы профессиональной деятельности			1						139	137	2	2							3
32	*																				
34																					
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14		33	3			28		4489	3849	640	308	194	12				126	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8				6		883	807	76	34	42						
38	ОГСЭ.01.	Основы философии			4				4		74	64	10	10							
39	ОГСЭ.02.	История			2				2		72	62	10	8	2						
40	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			2-4				2-4		245	209	36		36						
41	ОГСЭ.04.	Физическая культура			4				4		362	358	4	4							
42	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			2						72	64	8	6	2						
43	ОГСЭ.06.	Психология общения			5						58	50	8	6	2						
44	*																				
46	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3				3		268	226	42	24	18						
47	ЕН.01.	Прикладная математика	2						2		90	76	14	10	4						
48	ЕН.02.	Информатика			2				2		54	44	10	2	8						
49	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте			5				5		76	66	10	6	4						
50	ЕН.04	Экологические основы природопользования			2						48	40	8	6	2						
51	*																				
53	П	Профессиональный учебный цикл	13		22	3			19		3338	2816	522	250	134	12				126	
55	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		9				11		1421	1211	210	134	68	8					
56	ОП.01.	Инженерная графика			2				2		180	158	22	4	18						
57	ОП.02.	Электротехника и электроника	2						2		180	156	24	16		8					
58	ОП.03.	Техническая механика	2						2		180	156	24	18	6						
59	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация			3				3		54	46	8	6	2						
60	ОП.05.	Строительные материалы и изделия	3						3		120	98	22	16	6						
61	ОП.06.	Общий курс железных дорог			3				3		68	58	10	8	2						
62	ОП.07.	Геодезия	2						2		72	58	14	10	4						
63	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4						112	98	14	4	10						
64	ОП.09.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности			5				5		72	62	10	8	2						
65	ОП.10.	Охрана труда			3				3		63	49	14	10	4						
66	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности			3				3		104	90	14	10	4						
67	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			4				4		140	118	22	16	6						
68	ОП.13.	Транспортная безопасность			4						76	64	12	8	4						
69	*																				
71	ПМ	Профессиональные модули	9		13	3			8		1917	1605	312	116	66	4				126	
73	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, ппроектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1		3	1			1		335	273	62	16	6					40	
75	МДК.01.01.	Технология геодезических работ			2				2		108	90	18	12	6						
76	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			3	3					227	183	44	4						40	
77	МДК*																				
79	УП.01.01	Учебная практика			3			РП		час	180		180	нед	5						
80	УП*																				
82	ПП*																				
84	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3																		
85		Всего часов с учетом практик									515		242								
87	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2		3	2			1		701	589	112	16	8	2				86	
89	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			4	4					223	171	52	4						48	
90	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			5	5					301	259	42	4						38	
91	МДК.02.03.	Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ	5						5		177	159	18	8	8	2					
92	МДК*																				
94	УП*																				
96	ПП.02.01	Производственная практика(по профилю специальности)			5			РП		час	252		252	нед	7						
97	ПП*																				
99	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					
#	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	4						4		243	209	34	18	16						
#	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	4						4		135	113	22	16	6						
#	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	5						5		150	120	30	28		2					
#	МДК*																				

Распределение по курсам: Курс 1, Курс 2

Индекс	К1 Максим.	К1 Самост.	К1 Обязательная	К1 Лекции, уроки	К1 Пр.занятия	К1 Лаб. занятия	К1 Семинар. занятия	К1 Индивид. занятия	К1 Мелкогр. занятия	К1 Курс. проектир.	К1 Индивид. проект	К2 Максим.	К2 Самост.	К2 Обязательная	К2 Лекции, уроки	К2 Пр.занятия	К2 Лаб. занятия	К2 Семинар. занятия	К2 Индивид. занятия	К2 Мелкогр. занятия	К2 Курс. проектир.	К2 Индивид. проект
1	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	52
ОП	2106	1912	160	84	74	2					34											
СО	2106	1912	160	84	74	2					34											
БД	1329	1214	94	54	40						21											
БД.01	120	110	10		10																	
БД.02	157	143	10	10							4											
БД.03	170	158	10		10						2											
БД.04	356	330	24	10	14						2											
БД.05	145	127	14	14							4											
БД.06	175	169	4	4							2											
БД.07	119	106	10	6	4						3											
БД.08	87	71	12	10	2						4											
ПД	638	564	64	28	34	2					10											
ПД.01	50	40	10	10																		
ПД.02	265	233	28	4	24						4											
ПД.03	323	291	26	14	10	2					6											
ПОО	139	134	2	2							3											
ПОО.1	139	134	2	2							3											
ПП												1103	943	160	92	60	8					
ОГСЭ												191	165	26	14	12						
ОГСЭ.02.												72	62	10	8	2						
ОГСЭ.03.												47	39	8		8						
ОГСЭ.05.												72	64	8	6	2						
ЕН												192	160	32	18	14						
ЕН.01.												90	76	14	10	4						
ЕН.02.												54	44	10	2	8						
ЕН.04												48	40	8	6	2						
П												720	618	102	60	34	8					
ОП												612	528	84	48	28	8					
ОП.01.												180	158	22	4	18						
ОП.02.												180	156	24	16		8					
ОП.03.												180	156	24	18	6						
ОП.07.												72	58	14	10	4						
ПМ												108	90	18	12	6						
ПМ.01												108	90	18	12	6						
МДК.01.01.												108	90	18	12	6						
УП.01.01	час			нед								час			нед							
ПП.02.01	час			нед								час			нед							

Распределение по курсам: Курс 3, Курс 4, Курс 5; ЦК; Максимальная учебная нагрузка

Индекс	К3 Максим.	К3 Самост.	К3 Обязательная	К3 Лекции, уроки	К3 Пр.занятия	К3 Лаб. занятия	К3 Семинар. занятия	К3 Индивид. занятия	К3 Мелкогр. занятия	К3 Курс. проектир.	К3 Индивид. проект	К4 Максим.	К4 Самост.	К4 Обязательная	К4 Лекции, уроки	К4 Пр.занятия	К4 Лаб. занятия	К4 Семинар. занятия	К4 Индивид. занятия	К4 Мелкогр. занятия	К4 Курс. проектир.	К4 Индивид. проект	К5 Максим.	К5 Самост.	К5 Обязательная	К5 Лекции, уроки	К5 Пр.занятия	К5 Лаб. занятия	К5 Семинар. занятия	К5 Индивид. занятия	К5 Мелкогр. занятия	К5 Курс. проектир.	К5 Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
1	53	54	56	57	58	59	60	61	62	63	65	66	67	69	70	71	72	73	74	75	76	78	79	80	82	83	84	85	86	87	88	89	91	170	171	172
БД.01																																		1		
БД.02																																		2		
БД.03																																		1		
БД.05																																		1		
БД.06																																		1		
БД.07																																		1		
БД.08																																		2		
ПД.01																																		2		
ПД.02																																		2		
ПД.03																																		2		
ПОО																																			139	
ПОО.1																																		2	139	
																																			69.93%	30.07%
ПП	978	818	160	72	48					40		1346	1186	160	68	44					48		1062	902	160	76	42	4				38			3139	1350
ОГСЭ	99	85	14		14							535	507	28	14	14							58	50	8	6	2								672	211
ОГСЭ.01.												74	64	10	10																				74	
ОГСЭ.02.																																			72	
ОГСЭ.03.	99	85	14		14							99	85	14		14																			245	
ОГСЭ.04.												362	358	4	4																				257	105
ОГСЭ.05.																																			24	48
ОГСЭ.06.																							58	50	8	6	2									58
ЕН																							76	66	10	6	4								198	70
ЕН.01.																																			90	
ЕН.02.																																			24	30
ЕН.03.																							76	66	10	6	4								36	40
ЕН.04																																			48	
П	879	733	146	72	34					40		811	679	132	54	30					48		928	786	142	64	36	4				38			2269	1069
ОП	409	341	68	50	18							328	280	48	28	20							72	62	10	8	2								973	448
ОП.01.																																			180	
ОП.02.																																			180	
ОП.03.																																			120	60
ОП.04.	54	46	8	6	2																														54	
ОП.05.	120	98	22	16	6																														90	30
ОП.06.	68	58	10	8	2																														49	19
ОП.07.																																			72	
ОП.08.												112	98	14	4	10																			112	
ОП.09.																							72	62	10	8	2								36	36
ОП.10.	63	49	14	10	4																														12	51
ОП.11.	104	90	14	10	4																														68	36
ОП.12.												140	118	22	16	6																				140
ОП.13.												76	64	12	8	4																				76
ПМ	470	392	78	22	16					40		483	399	84	26	10					48		856	724	132	56	34	4				38			1296	621
ПМ.01	227	183	44	4						40																									314	21
МДК.01.01.																																			108	
МДК.01.02.	227	183	44	4						40																									206	21
УП.01.01	час		180	нед	5							час			нед								час			нед									180	
ПМ.02												223	171	52	4						48		478	418	60	12	8	2				38			471	230
МДК.02.01.												223	171	52	4						48														173	50
МДК.02.02.																							301	259	42	4						38			208	93
МДК.02.03.																							177	159	18	8	8	2							90	87
ПП.02.01	час			нед								час			нед								час		252	нед	7								252	
ПМ.03	243	209	34	18	16							135	113	22	16	6							150	120	30	28		2							247	281
МДК.03.01.	243	209	34	18	16																														42	201
МДК.03.02.												135	113	22	16	6																			100	35
МДК.03.03.																							150	120	30	28		2							105	45

#	УП.03.01	Учебная практика			5			РП		час	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			РП		час	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			РП		час	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			РП		час	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								час	900		900	нед	25				час			нед					час			нед					час		180	нед	5				час		324	нед	9				час		396	нед	11						
#		Учебная практика								час	288		288	нед	8				час			нед					час			нед					час		180	нед	5				час		108	нед	3				час			нед							
#		Концентрированная								час	288		288	нед	8				час			нед					час			нед					час		180	нед	5				час		108	нед	3				час			нед							
#		Рассредоточенная								час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	612		612	нед	17				час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6				час		396	нед	11						
#		Концентрированная								час	612		612	нед	17				час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6				час		396	нед	11						
#		Рассредоточенная								час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						РП		час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4					144	
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6						
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4					144	
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2					72	
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																											
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	1	40	3			37		6595	5795	800	392	268	14	126	34	2106	1912	160	84	74	2		34	1103	943	160	92	60	8			978	818	160	72	48		40		1346	1186	160	68	44		48		1062	902	160	76	42	4	38			5245	1350
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																	**4**								**4**								**2**								**3**								**5**										
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																	**1**																																										
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	**6**								**7**								**7**								**8**								**10**										
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																	**1**								**1**								**1**										
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																											
#		Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																											
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																	**9**								**9**								**6**								**7**								**6**										

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	Математика												
БД.05	История												
БД.06	Физическая культура												
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.08	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Родная литература												
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.	Психология общения	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**	**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			
ЕН.04	Экологические основы природопользования												
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 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
		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			

	№	Наименование
	1	кабинеты
	2	социально-экономических дисциплин
	3	иностранного языка
	4	прикладной математики
	5	информатики
	6	инженерной графики
	7	технической механики
	8	строительных материалов и изделий
	9	геодезии
	10	метрологии, стандартизации и сертификации
	11	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	12	охраны труда
	13	безопасности жизнедеятельности
	14	железнодорожного пути
	15	искусственных сооружений
	16	организации строительства и реконструкции железных дорог
	17	изысканий и проектирования железных дорог
	18	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	19	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

Пояснения

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