ПРИНЯТО
решением Ученого совета ИрГУПС
от "04" июня 2021 года
протокол № 12

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____А.П. Хоменко
от "07" июня 2021 года
приказ № 75

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

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация техник

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

Приказ об утверждении ФГОС **от** 11.01.2018 **№** 25

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

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консульт.	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Обяз. часть (70.24%)	Вар. часть (29.76%)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	8				2106	684	18	1404	794	594	16		34			
НО	Начальное общее образование																		
ОО	Основное общее образование																		
СО	Среднее общее образование	4	1	8				2106	684	18	1404	794	594	16		34			
БД	Базовые дисциплины	2		7				1329	444	10	875	457	418			21			
БД.01	Русский язык	2						120	38	4	78	12	66				1		
БД.02	Литература			2				157	52		105	105				4	2		
БД.03	Иностранный язык			2				170	58		112		112			2	1		
БД.04	Математика	2						356	116	6	234	134	100			2			
БД.05	История			2				145	50		95	91	4			4	1		
БД.06	Физическая культура			12				175	58		117	3	114			2	1		
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				119	41		78	64	14			3	1		
БД.08	Астрономия			2				87	31		56	48	8			4	2		
ПД	Профильные дисциплины	2	1					638	201	8	429	237	176	16		10			
ПД.01	Родная литература		1					50	16		34	34					2		
ПД.03	Физика	2						323	102	4	217	173	28	16		6	2		
ПД.02	Информатика	2						265	83	4	178	30	148			4	2		
ПОО	Предлагаемые ОО			1				139	39		100	100				3		139	
ПОО.1	Основы профессиональной деятельности			2				139	39		100	100				3	2	139	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14		37	3			4536	1512		3024	1795	1048	54	127			3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			13				883	332		551	185	366					672	211
ОГСЭ.01.	Основы философии			4				74	20		54	54					1	74	
ОГСЭ.02.	История			3				72	24		48	44	4				1	72	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			468				245	64		181		181				2	245	
ОГСЭ.04.	Физическая культура			3-8				362	181		181	10	171				5	257	105
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			3				72	24		48	48					2	24	48
ОГСЭ.06.	Психология общения			8				58	19		39	29	10				2		58
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3				268	84		184	126	58					198	70
ЕН.01.	Прикладная математика	3						90	26		64	38	26				3	90	
ЕН.02.	Информатика			4				54	18		36	12	24				3	24	30
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте			8				76	24		52	44	8				3	36	40
ЕН.04	Экологические основы природопользования			3				48	16		32	32						48	
П	Профессиональный учебный цикл	13		21	3			3385	1096		2289	1484	624	54	127			2316	1069
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		10				1468	477		991	633	326	32				1020	448
ОП.01.	Инженерная графика			4				180	60		120		120				4	180	
ОП.02.	Электротехника и электроника	4						180	60		120	78	10	32			4	180	
ОП.03.	Техническая механика	4						180	60		120	86	34				4	120	60
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация			4				54	18		36	28	8				4	54	
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	3						120	40		80	48	32				4	90	30
ОП.06.	Общий курс железных дорог			3				68	20		48	38	10				4	49	19
ОП.07.	Геодезия	3						72	24		48	32	16				4	72	
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				112	37		75	37	38				4	112	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				72	24		48	34	14				4	36	36
ОП.10.	Охрана труда			8				63	24		39	26	13				4	12	51
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности			4				104	32		72	72					5	68	36
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			67				187	54		133	110	23				4	47	140
ОП.13.	Транспортная безопасность			8				76	24		52	44	8				4		76
ПМ	Профессиональные модули	9		11	3			1917	619		1298	851	298	22	127			1296	621
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	1		2	1			335	113		222	98	84		40			314	21
МДК.01.01.	Технология геодезических работ			4				108	36		72	36	36				6	108	
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			5	6			227	77		150	62	48		40		6	206	21
МДК*																			
УП.01.01	Учебная практика				РП		час	180			180	нед	5				6	180	
УП*																			
ПП*																			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6						10									6	10	
	Всего часов с учетом практик							525			402								
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2		5	2			701	225		476	325	52	12	87			471	230
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			68	7			223	60		163	79	36		48		6	173	50
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			67	8			301	110		191	136	16		39		6	208	93
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	7		6				177	55		122	110		12			6	90	87
МДК*																			
УП*																			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)				РП		час	252			252	нед	7				6	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	4		1				528	173		355	255	90	10				247	281
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	4		5				243	78		165	125	40				6	42	201
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	5						135	45		90	60	30				6	100	35
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	6						150	50		100	70	20	10			6	105	45
МДК*																			
УП.03.01	Учебная практика				РП		час	36			36	нед	1				7	36	
УП*																			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)				РП		час	216			216	нед	6				7	216	
ПП*																			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7						11									7	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				6	146	
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства			7				82	22		60	30	30				6	82	
МДК*																			
УП*																			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)				РП		час	144			144	нед	4				6	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				6	36	89
МДК*																			
УП.05.01	Учебная практика				РП		час	72			72	нед	2				6	72	
УП*																			
ПП*																			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6						10									6	10	
	Всего часов с учетом практик							207			157								
ПМ*																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25						
	Учебная практика						час	288			288	нед	8						
	Концентрированная						час	288			288	нед	8						
	Рассредоточенная						час					нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	612			612	нед	17						
	Концентрированная						час	612			612	нед	17						
	Рассредоточенная						час					нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144			144	нед	4					144	
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4					144	
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2					72	
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед							
	Проведение государственных экзаменов						час					нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
	в т.ч. в период обучения по циклам																		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	1	45	3			6624	2196		4428	2589	1642	70	127	34		5292	1350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	1	45	3			6642	2196	18	4428	2589	1642	70	127	34		5292	1350

Курс 1, Семестр 1 (17 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36				
ОП	918	304		612	342	262	8	2
СО	918	304		612	342	262	8	2
БД	589	196		391	201	190		2
БД.01	50	16		34	4	30		
БД.02	25	8		17	17			
БД.03	102	34		68		68		
БД.04	156	54		102	68	34		
БД.05	77	26		51	51			
БД.06	77	26		51	3	48		
БД.07	50	16		34	30	4		
БД.08	52	16		34	28	6		2
ПД	279	92		187	107	72	8	
ПД.01	50	16		34	34			
ПД.03	127	42		85	65	12	8	
ПД.02	102	34		68	8	60		
ПОО	50	16		34	34			
ПОО.1	50	16		34	34			
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	18							
в т.ч. в период обучения по циклам	18							
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	304		612	342	262	8	2
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	918	304		612	342	262	8	2
Зачеты (без учета физ. культуры)	1							

Курс 1, Семестр 2 (22 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36				
ОП	1188	346	18	792	452	332	8	32
СО	1188	346	18	792	452	332	8	32
БД	740	227	10	484	256	228		19
БД.01	70	22	4	44	8	36		
БД.02	132	40		88	88			4
БД.03	68	22		44		44		2
БД.04	200	60	6	132	66	66		2
БД.05	68	20		44	40	4		4
БД.06	98	30		66		66		2
БД.07	69	22		44	34	10		3
БД.08	35	11		22	20	2		2
ПД	359	99	8	242	130	104	8	10
ПД.03	196	54	4	132	108	16	8	6
ПД.02	163	45	4	110	22	88		4
ПОО	89	20		66	66			3
ПОО.1	89	20		66	66			3
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	18							
в т.ч. в период обучения по циклам	18							
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	1170	346		792	452	332	8	32
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	1188	346	18	792	452	332	8	32
Экзамены (без учета физ. культуры)	4							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6							

Курс 2, Семестр 3 (16 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36				
ПП	864	288		576	346	214	16	
ОГСЭ	250	90		160	94	66		
ОГСЭ.02.	72	24		48	44	4		
ОГСЭ.03.	42	10		32		32		
ОГСЭ.04.	64	32		32	2	30		
ОГСЭ.05.	72	24		48	48			
ЕН	138	42		96	70	26		
ЕН.01.	90	26		64	38	26		
ЕН.04	48	16		32	32			
П	476	156		320	182	122	16	
ОП	476	156		320	182	122	16	
ОП.01.	72	24		48		48		
ОП.02.	72	24		48	30	2	16	
ОП.03.	72	24		48	34	14		
ОП.05.	120	40		80	48	32		
ОП.06.	68	20		48	38	10		
ОП.07.	72	24		48	32	16		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	346	214	16	
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	864	288		576	346	214	16	
Экзамены (без учета физ. культуры)	3							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4							

Курс 2, Семестр 4 (18 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36				
ПП	972	324		648	374	258	16	
ОГСЭ	196	70		126	56	70		
ОГСЭ.01.	74	20		54	54			
ОГСЭ.03.	50	14		36		36		
ОГСЭ.04.	72	36		36	2	34		
ЕН	54	18		36	12	24		
ЕН.02.	54	18		36	12	24		
П	722	236		486	306	164	16	
ОП	482	158		324	200	108	16	
ОП.01.	108	36		72		72		
ОП.02.	108	36		72	48	8	16	
ОП.03.	108	36		72	52	20		
ОП.04.	54	18		36	28	8		
ОП.11.	104	32		72	72			
ПМ	240	78		162	106	56		
ПМ.01	108	36		72	36	36		
МДК.01.01.	108	36		72	36	36		
УП.01.01	час			180	нед	5		
ПМ.03	132	42		90	70	20		
МДК.03.01.	132	42		90	70	20		
Учебная и производственная практики	час			180	нед	5		
Учебная практика	час			180	нед	5		
Концентрированная	час			180	нед	5		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	972	324		648	374	258	16	
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	972	324		648	374	258	16	
Экзамены (без учета физ. культуры)	3							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	7							

Курс 3, Семестр 5 (15 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36				
ПП	810	270		540	339	201		
ОГСЭ	100	40		60	2	58		
ОГСЭ.03.	40	10		30		30		
ОГСЭ.04.	60	30		30	2	28		
П	710	230		480	337	143		
ОП	177	57		120	77	43		
ОП.08.	112	37		75	37	38		
ОП.12.	65	20		45	40	5		
ПМ	533	173		360	260	100		
ПМ.01	132	42		90	50	40		
МДК.01.02.	132	42		90	50	40		
ПМ.03	336	111		225	165	60		
МДК.03.01.	111	36		75	55	20		
МДК.03.02.	135	45		90	60	30		
МДК.03.03.	90	30		60	50	10		
УП.03.01	час			36	нед	1		
ПМ.05	65	20		45	45			
МДК.05.01.	65	20		45	45			
Учебная и производственная практики	час			36	нед	1		
Учебная практика	час			36	нед	1		
Концентрированная	час			36	нед	1		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	810	270		540	339	201		
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	810	270		540	339	201		
Экзамены (без учета физ. культуры)	1							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4							

Курс 3, Семестр 6 (10 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36				
ПП	540	180		360	226	84	10	40
ОГСЭ	70	30		40	2	38		
ОГСЭ.03.	30	10		20		20		
ОГСЭ.04.	40	20		20	2	18		
П	470	150		320	224	46	10	40
ОП	50	10		40	34	6		
ОП.12.	50	10		40	34	6		
ПМ	420	140		280	190	40	10	40
ПМ.01	95	35		60	12	8		40
МДК.01.02.	95	35		60	12	8		40
ПМ.02	205	65		140	124	16		
МДК.02.01.	70	20		50	40	10		
МДК.02.02.	60	20		40	34	6		
МДК.02.03.	75	25		50	50			
ПП.02.01	час			252	нед	7		
ПМ.03	60	20		40	20	10	10	
МДК.03.03.	60	20		40	20	10	10	
ПП.03.01	час			216	нед	6		
ПМ.05	60	20		40	34	6		
МДК.05.01.	60	20		40	34	6		
УП.05.01	час			72	нед	2		
Учебная и производственная практики	час			540	нед	15		
Учебная практика	час			72	нед	2		
Концентрированная	час			72	нед	2		
Производственная практика	час			468	нед	13		
Концентрированная	час			468	нед	13		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	540	180		360	226	84	10	40
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	540	180		360	226	84	10	40
Экзамены (без учета физ. культуры)	3							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1							

Курс 4, Семестр 7 (12 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36				
ПП	648	216		432	240	132	12	48
ОГСЭ	82	34		48	2	46		
ОГСЭ.03.	34	10		24		24		
ОГСЭ.04.	48	24		24	2	22		
П	566	182		384	238	86	12	48
ОП	144	48		96	70	26		
ОП.09.	72	24		48	34	14		
ОП.12.	72	24		48	36	12		
ПМ	422	134		288	168	60	12	48
ПМ.02	270	90		180	110	10	12	48
МДК.02.01.	68	20		48				48
МДК.02.02.	100	40		60	50	10		
МДК.02.03.	102	30		72	60		12	
ПМ.04	152	44		108	58	50		
МДК.04.01.	70	22		48	28	20		
МДК.04.02.	82	22		60	30	30		
ПП.04.01	час			144	нед	4		
Учебная и производственная практики	час			144	нед	4		
Производственная практика	час			144	нед	4		
Концентрированная	час			144	нед	4		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	648	216		432	240	132	12	48
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	648	216		432	240	132	12	48
Экзамены (без учета физ. культуры)	2							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1							

Курс 4, Семестр 8 (13 нед)

Индекс / Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36				
ПП	702	234		468	270	159		39
ОГСЭ	185	68		117	29	88		
ОГСЭ.03.	49	10		39		39		
ОГСЭ.04.	78	39		39		39		
ОГСЭ.06.	58	19		39	29	10		
ЕН	76	24		52	44	8		
ЕН.03.	76	24		52	44	8		
П	441	142		299	197	63		39
ОП	139	48		91	70	21		
ОП.10.	63	24		39	26	13		
ОП.13.	76	24		52	44	8		
ПМ	302	94		208	127	42		39
ПМ.02	226	70		156	91	26		39
МДК.02.01.	85	20		65	39	26		
МДК.02.02.	141	50		91	52			39
ПМ.04	76	24		52	36	16		
МДК.04.01.	76	24		52	36	16		
ПДП	час			144	нед	4		
Государственная итоговая аттестация	час			216	нед	6		
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			144	нед	4		
Защита выпускной квалификационной работы	час			72	нед	2		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	702	234		468	270	159		39
ВСЕГО (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ)	702	234		468	270	159		39
Экзамены (без учета физ. культуры)	2							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1							

Экзамены (без учета физ. культуры)
Зачеты (без учета физ. культуры)
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
Курсовые работы (без учета физ. культуры)

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.03	Физика												
ПД.02	Информатика												
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**	**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
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 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	ОК 1						
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.4										
ОП.03.	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.1											
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.06.	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.07.	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.10.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.2	ПК 4.3										
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1		
ОП.13.	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**										
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.1										
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.3										
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	**Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.1	ПК 3.3
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.1	ПК 3.2
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.1	ПК 3.2
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Участие в организации деятельности структурного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**										
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПМ.05	**Выполнение работ профессии 14668 монтер пути (18401 сигналист)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
МДК.05.01.	Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			

	№	Наименование
		Кабинеты
	1	Русский язык
	2	Литература
	3	История
	4	Основы безопасности жизнедеятельности
	5	Математика
	6	Астрономия
	7	Родной литературы
	8	Физика
	9	Основы профессиональной деятельности
	10	Социально-экономических дисциплин
	11	иностранного языка
	12	прикладной математики
	13	информатики
	14	инженерной графики
	15	технической механики
	16	строительных материалов и изделий
	17	геодезии
	18	метрологии, стандартизации и сертификации
	19	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	20	охраны труда
	21	безопасности жизнедеятельности
	22	железнодорожного пути
	23	искусственных сооружений
	24	организации строительства и реконструкции железных дорог
	25	изысканий и проектирования железных дорог
	26	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	27	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	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 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 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. 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

И.о. директора СКТиС		Н.Г. Черных
Зам.директора по учебно - воспитательной работе		А.П. Ресельс