



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

С.К. Каргапольцев

от " 19 " июня 2018 года

приказ № 70

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Забайкальский институт железнодорожного транспорта
Читинский техникум железнодорожного транспорта

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

среднего общего образования

квалификация

техник

форма обучения

заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

№ 447

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 контроля									Учебная нагрузка обучающихся, ч.																Распределение по курсам																				Максимальная учебная нагрузка	
		Эссе/эссе	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты (работы)	Домашние контрольные работы	Максимальная	Обязательная									Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Общ. часть	Вар. часть														
								Самостоятельная работа (в том числе индивидуальный проект)	в том числе								Максимальная	Самостоятельная работа (в том числе индивидуальный проект)	в том числе			Максимальная	Самостоятельная работа (в том числе индивидуальный проект)	в том числе			Максимальная	Самостоятельная работа (в том числе индивидуальный проект)	в том числе																			
									Всего	Оборудованные установочные материалы	Лит. занятия	Проектные семинары	Лит. занятия	Курсовые проекты (работы)	Максимальная	Самостоятельная работа (в том числе индивидуальный проект)			Обязательная	Оборудованные установочные материалы	Лит. занятия			Проектные семинары	Курсовые проекты (работы)	Максимальная			Самостоятельная работа (в том числе индивидуальный проект)	Обязательная	Оборудованные установочные материалы	Лит. занятия			Проектные семинары	Курсовые проекты (работы)												
1	2	3	4	5	6	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					

69,8% 30,2%

ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	4	23	2	33	4644	4004	640	384	162	54	40	1257	1097	160	80	66	14	1001	841	160	110	34	16	1277	1117	160	94	32	14	20	1109	949	160	98	32	10	20	3240	1404				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5		5	833	765	68	34	34			587	555	32	24	8			126	110	16	8	8		60	50	10	10				60	50	10	10			660	173				
ОГСЭ.01	Основы философии			2		2	68	60	8	8											68	60	8	8																54	14				
ОГСЭ.02	История			1		1	68	60	8	8				68	60	8	8				68	60	8	8																	54	14			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		123	4		123	224	190	34		34			46	40	6	6				58	50	8	8		60	50	10	10				60	50	10	10					208	16			
ОГСЭ.04	Физическая культура		1			1	344	342	2	2				344	342	2	2																									344			
ОГСЭ.05	Социальная психология		1			1	44	36	8	8				44	36	8	8	2																								44			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		1			1	85	77	8	8				85	77	8	8																									85			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2		1	319	273	46	16	30			263	223	40	12	28			56	50	6	4	2																	222	97		
ЕН.01	Прикладная математика	1				1	120	106	14	6	8			120	106	14	6	8																									102	18	
ЕН.02	Компьютерное моделирование			1		1	143	117	26	6	20			143	117	26	6	20																									120	23	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			2		2	56	50	6	4	2										56	50	6	4	2																	56			
П.00	Профессиональный учебный цикл	17	16	2	27	3492	2966	526	334	98	54	40	40	407	319	88	44	30	14		819	681	138	98	24	16	1217	1067	150	94	22	14	20	1049	899	150	98	22	10	20	2358	1134			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8	4		14	1348	1124	224	148	56	20			407	319	88	44	30	14		475	417	58	40	12	6	243	209	34	28	6		223	179	44	36	8				1080	268			
ОП.01	Электротехническое черчение	1			1	72	48	24	6	18				72	48	24	6	18																								72			
ОП.02	Электротехника	1			1	145	115	30	18	6	6			145	115	30	18	6	6																								137	8	
ОП.03	Общий курс железных дорог	1			1	49	41	8	6	2				49	41	8	6	2																								49			
ОП.04	Электронная техника	2			2	163	141	22	18	2	2										163	141	22	18	2	2																163			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		4	58	48	10	8	2																															58			
ОП.06	Экономика организации	3			3	109	85	24	20	4																	109	85	24	20	4												109		
ОП.07	Охрана труда	3			3	134	124	10	8	2																	134	124	10	8	2													128	6
ОП.08	Электрические измерения		1		1	141	115	26	14	4	8			141	115	26	14	4	8																							104	37		
ОП.09	Цифровая схемотехника	2			2	180	154	26	16	6	4										180	154	26	16	6	4																	160	20	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		2		2	132	122	10	6	4											132	122	10	6	4																	100	32		
ОП.11	Техническая эксплуатация устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)	4			4	80	56	24	20	4																																80			
ОП.12	Транспортная безопасность			4		85	75	10	8	2																																85			
ПМ	Профессиональные модули	9		12	2	13	2144	1842	302	186	42	34	40								344	264	80	58	12	10	974	858	116	66	16	14	20	826	720	106	62	14	10	20	1278	866			
ПМ.1	Построение и эксплуатация стационарных, переносных и диагностических систем железнодорожной автоматики	3		6	2	8	1076	900	176	96	20	20	40								114	80	34	22	6	6	241	191	50	22	4	4	20	721	629	92	52	10	10	28	774	302			
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		3	4	3	318	260	58	26	6	6	20														122	100	22	14	4	4		196	160	36	12	2	2	28	237	81			
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации переносных систем железнодорожной автоматики	4		23	3	24	345	253	92	52	10	10	20								114	80	34	22	6	6		119	91	28	8		20	112	82	30	22	4	4			259	86		
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации диагностических и микропроцессорных систем железнодорожной автоматики			4		4	413	387	26	18	4	4																														413	387		
УП.01.01	Учебная практика		2			False	час	36	нед	1			час	нед						час	36	нед	1			час	нед																		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3			False	час	216	нед	6			час	нед						час		нед				час	216	нед	6																
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																											
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	2		2		2	613	567	46	28	10	8															613	567	46	28	10	8												312	301
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	3				33	613	567	46	28	10	8															613	567	46	28	10	8												312	301
УП.02.01	Учебная практика		2			False	час	144	нед	4			час	нед						час	144	нед	4			час	нед																		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3			False	час	144	нед	4			час	нед						час		нед																							

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ
специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

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			
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 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.05	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	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 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	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 2.4
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 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.04	Электронная техника	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.06	Экономика организации	ОК 1	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 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.08	Электрические измерения	ОК 1	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 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6
		ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.11	Техническая эксплуатация устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6
		ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ПМ.00	Профессиональные модули												
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики.	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	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.	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	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.	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.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем	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
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).	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	ПК 2.6	ПК 2.7								
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).	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	ПК 2.6	ПК 2.7								
УП.02.01	Учебная практика	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	ПК 2.6	ПК 2.7								
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	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).	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	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.	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	Выполнение работ по профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	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 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	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 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
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 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	истории
3	основ философии
4	иностранного языка
5	психологии общения
6	русского языка и культуры речи
7	прикладной математики
8	информационных технологий
9	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	электротехнического черчения
11	основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
12	общего курса железных дорог
13	основ экономики и экономики отрасли
14	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
15	проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	электротехники, электротехнических измерений
2	электронной техники
3	цифровой схемотехники
4	вычислительной техники и компьютерного моделирования
5	приборов и устройств автоматики
6	электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	перегонных систем автоматики
8	станционных систем автоматики
9	микропроцессорных систем автоматики
10	диагностических систем автоматики
11	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
3	монтажа электронных устройств
4	монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки(СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики(ЖАТ)
	Полигон:
1	полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
4	тренажерный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

27.02.03

()

(-)

«

»

27.02.03

(),

447 07.05.2014 .
3 10 .

1

160

45

5

,

10

.

8

-

1-

2-

- 30

,

- 40

4

(, , ,).

: .01.01

, .01.02

:

:

()

8 , - 10 ().

2

8 11 ,

70%

- 30%.
1404

() .

1054

:

.01		14
.02		14
.03		16
.01		18
.02		23
.02		8
.07		6
.08		37
.09		20
.14		32
.01		302
.01.01		81
.01.02		86
.01.03		135
.02	() () .	301

.02.01	, () ().	301
.03	() , ().	198
.03.01	-	198
.04	19890 ,	65
.04.01	19890 ,	65

350 , (),

.05		44
.06		85
.03		56
.11	, ()	80
.12		85

350 : .01
, .02 , .03 , .04