

ПРИНЯТО

решением Ученого совета ИрГУПС
от "26" апреля 2024 года протокол № 8

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
от "02" мая 2024 года № 27

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

программа базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация техник

форма обучения заочная **срок получения СПО по ППССЗ** 3 г 10 м **год начала подготовки по УП** 2024

приказ об утверждении ФГОС от 28.02.2018 № 139

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
I	37	4	160	1022						11	52
II	34	4	160	795	3					11	52
III	19	6	160	1185	8	8				11	52
IV	18	6	160	1246	2	5	4	5	1	2	43
Всего	108	20	640	4248	13	13	4	5	1	35	199

Матрица компетенций													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.						
ОГСЭ.02.	История	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.					
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.								
ОГСЭ.05.	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.06.	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.						
ЕН.01.	Математика	ОК 01.											
ЕН.02.	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.									
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.									
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.
		ПК 2.7.	ПК 3.2.										
ОП.01.	Электротехническое черчение	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.7.									
ОП.02.	Электротехника	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.								
ОП.03.	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.6.								
ОП.04.	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.							
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.4.								
ОП.06.	Экономика организации	ОК 01.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 2.5.								
ОП.07.	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.4.							
ОП.08.	Цифровая схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.									
ОП.09.	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 2.6.								
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.6.								
ОП.11.	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.2.									
П	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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.01.	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК 01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК 01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК 01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
УП.01.01.	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
УП.01.02.	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ПМ.02.	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ), железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	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 и блокировки (СЦБ), железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	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 (Электромонтажные работы)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.
УП.02.02.	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.
УП.02.02.	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	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 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	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 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
МДК 03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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.	Специальные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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.							
УП.04.01.	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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.							
ЦДП	Преддипломная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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.							

Матрица личностных результатов

Наименование профессионального модуля, учебной дисциплины	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01. Основы философии	ЛР 2, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 18
ОГСЭ.02. История	ЛР 1, ЛР 4, ЛР 8, ЛР 18
ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЛР 2, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 12, ЛР 18
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЛР 9
ОГСЭ.05. Психология общения	ЛР 7, ЛР 9, ЛР 12
ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи	ЛР 2, ЛР 5, ЛР 11, ЛР 18
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01. Математика	ЛР 2, ЛР 4
ЕН.02. Информатика	ЛР 2, ЛР 10
ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	ЛР 2, ЛР 10, ЛР 20
Общепрофессиональный цикл	
ОП.01. Электротехническое черчение	ЛР 11, ЛР 13, ЛР 15
ОП.02. Электротехника	ЛР 13, ЛР 15, ЛР 16
ОП.03. Общий курс железных дорог	ЛР 4, ЛР 10, ЛР 14
ОП.04. Электронная техника	ЛР 13, ЛР 14
ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЛР 3, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 17
ОП.06. Экономика организации	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 14, ЛР 16, ЛР 17
ОП.07. Охрана труда	ЛР 3, ЛР 10
ОП.08. Цифровая схемотехника	ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14
ОП.09. Транспортная безопасность	ЛР 3, ЛР 9, ЛР 15
ОП.10. Безопасность жизнедеятельности	ЛР 3, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 12
ОП.11. Электрические измерения	ЛР 3, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15
Профессиональный цикл	
ПМ.01. Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 19
ПМ.02. Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 19
ПМ.03. Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 19
ПМ.04. Выполнение работ по профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 19

№	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских, иных специальных помещений
	Кабинеты:
1	Дисциплины ОГСЭ;
2	Иностранный язык;
3	Математика;
4	Информатика, компьютерное моделирование;
5	Экология;
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда;
7	Электротехническое черчение;
8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
9	Общий курс железных дорог;
10	Основы экономики и экономика отрасли;
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
12	Транспортная безопасность.
	Лаборатории:
1	Электронная техника;
2	Электротехника и электрические измерения;
3	Цифровая схемотехника;
4	Станционные системы автоматики;
5	Приборы и устройства автоматики;
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики;
7	Перегонные системы автоматики;
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики;
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ.
	Мастерские:
1	Электромонтажная;
2	Монтаж электронных устройств;
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ.
	Тренажеры, тренажерные комплексы, полигоны
1	полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал
	Центр проведения демонстрационного экзамена