

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

23.02.06                      Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)

*код*

*наименование специальности*

**программа базовой подготовки**

**уровень образования**                      основное общее образование

**квалификация**                                      ТЕХНИК

**профиль получаемого профессионального образования**                      ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

*при реализации программы среднего общего образования*

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

**приказ об утверждении ФГОС**                      от 22.04.2014                      № 388

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









Матрица компетенций													
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 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.02.	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.04.	Физическая культура				ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.				
ОГСЭ.05.	Социология и политология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	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 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.										
ЕН.01.	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ЕН.02.	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.							
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ОП.02.	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 3.2.	
ОП.03.	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.2.
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
ОП.05.	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
ОП.07.	Железные дороги	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ОП.08.	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.								
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.							
ОП.10.	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.											
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.							
ПМ.01.	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
МДК 01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ПМ.02.	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК 02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
ПМ.03.	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
МДК 03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ПМ.04.	Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
МДК 04.01	Методы технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
УП.04.01.	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПМ.05.	Выполнение работ по профессиям 18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания или 16885 Помощник машиниста локомотивов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК 05.01	Управление и техническое обслуживание электроподвижного состава	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ПДП	Преддипломная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.							
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.							

<b>Матрица личностных результатов</b>	
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 14, ЛР 16, ЛР 18, ЛР 24, ЛР 25
ОГСЭ.02. История	ЛР 1, ЛР 4, ЛР 8, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 24, ЛР 25
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ЛР 2, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 12, ЛР 13, ЛР 26
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЛР 9
ОГСЭ.05. Социология и политология	ЛР 7, ЛР 9, ЛР 12, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 17, ЛР 26
ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи	ЛР 2, ЛР 5, ЛР 11
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01. Математика	ЛР 2, ЛР 4
ЕН.02. Информатика	ЛР 4, ЛР 10
ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	ЛР 2, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 16, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 27
Профессиональный учебный цикл	
ОП.01. Инженерная графика	ЛР 13, ЛР 19
ОП.02. Техническая механика	ЛР 14, ЛР 15, ЛР 23
ОП.03. Электротехника	ЛР 13, ЛР 19, ЛР 21, ЛР 23
ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника	ЛР 13, ЛР 14, ЛР 23
ОП.05. Материаловедение	ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15
ОП.06. Метрология, стандартизация и сертификация	ЛР 13, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23, ЛР 27
ОП.07. Железные дороги	ЛР 13, ЛР 21, ЛР 22, ЛР 23
ОП.08. Охрана труда	ЛР 3, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14
ОП.09. Безопасность жизнедеятельности	ЛР 7, ЛР 9, ЛР 14, ЛР 16, ЛР 20, ЛР 26
ОП.10. Транспортная безопасность	ЛР 3, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10
Профессиональные модули	
ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ЛР 4, ЛР 13
ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей	ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 21
ПМ.03. Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	ЛР 4, ЛР 13, ЛР 22
ПМ.04. Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	ЛР 13, ЛР 19, ЛР 22
ПМ.05. Выполнение работ по профессиям 18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания или 16885 Помощник машиниста электровоза	ЛР 13, ЛР 19, ЛР 22

№	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских, иных специальных помещений
	<b>Кабинеты:</b>
1	кабинет русского языка;
2	кабинет литературы;
3	кабинет математики;
4	кабинет информатики;
5	лаборатория физики;
6	кабинет физики;
7	кабинет химии;
8	кабинет биологии;
9	кабинет истории;
10	кабинет обществознания;
11	кабинет географии;
12	кабинет основ безопасности жизнедеятельности;
13	социально-экономических дисциплин
14	иностранного языка
15	математики
16	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
17	инженерной графики
18	технической механики
19	метрологии, стандартизации и сертификации
20	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
21	конструкции подвижного состава
22	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
23	общего курса железных дорог
24	методический
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
	<b>Лаборатории:</b>
1	электротехники
2	электроники и микропроцессорной техники
3	материаловедения
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	автоматических тормозов подвижного состава
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	<b>Тренажерные комплексы:</b>
1	Класс процедурных тренажеров тягового подвижного состава
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	стрелковый тир
3	тренажерный зал
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал