

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

08.02.10      Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*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      заочная      срок получения СПО по ППССЗ      4 г 10 м      год начала подготовки по УП      2024

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.  
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		
		нед.	нед.	ауд.,ч.		атт.,ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение
I	37	4	160	24	1476						11	52		
II	37	4	160		1403						11	52		
III	32	4	160		1057	5					11	52		
IV	19	6	160		1093	3	13				11	52		
V	21	6	160		983		4	4	4	2	2	43		
<b>Всего</b>	<b>146</b>	<b>24</b>	<b>800</b>	<b>24</b>	<b>6012</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>251</b>		





Матрица компетенций

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01. ПК 3.1.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 4.1.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.
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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.								
ОГСЭ.05.	Социальная психология	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.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 4.1.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 01.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 4.1.							
ЕН.02.	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 4.1.					
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 2.5.					
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 3.3.	ОК 07. ПК 4.1.	ОК 08. ПК 4.2.	ОК 09. ПК 4.3.	ПК 1.1. ПК 4.4.	ПК 1.2. ПК 4.5.	ПК 1.3.
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.1.									
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.4.						
ОП.03.	Техническая механика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.						
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.							
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.				
ОП.06.	Общий курс железных дорог	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
ОП.07.	Геодезия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 4.1.							
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 4.2.	ПК 4.3.					
ОП.10.	Охрана труда	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 4.3.		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07. ПК 4.2.	ОК 08. ПК 4.3.	ПК 1.1. ПК 4.4.	ПК 1.2. ПК 4.5.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
ОП.12.	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.4.							
ОП.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.						
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01. ПК 2.1. ПК 4.5.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 2.4.	ОК 05. ПК 2.5.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 08. ПК 3.3.	ОК 09. ПК 4.1.	ПК 1.1. ПК 4.2.	ПК 1.2. ПК 4.3.	ПК 1.3. ПК 4.4.
ПМ.01.	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	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.	Технология геодезических работ	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 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	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.
УП.01.01.	Учебная 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.
ПМ.02.	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	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.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК 02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПП.02.01.	Производственная практика	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ.03.	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК 03.02.	Устройство искусственных сооружений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
УП.03.01.	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.03.01.	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.04.	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 01. ПК 4.4.	ОК 02. ПК 4.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 01. ПК 4.4.	ОК 02. ПК 4.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 01. ПК 4.4.	ОК 02. ПК 4.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ПП.04.01.	Производственная практика	ОК 01. ПК 4.4.	ОК 02. ПК 4.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ПМ.05.	Выполнение работ по профессии Монтер пути / Сигналист	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 4.2.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК 05.01.	Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 4.2.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
УП.05.01.	Учебная практика	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 4.2.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01. ПК 2.1. ПК 4.5.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 2.4.	ОК 05. ПК 2.5.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 08. ПК 3.3.	ОК 09. ПК 4.1.	ПК 1.1. ПК 4.2.	ПК 1.2. ПК 4.3.	ПК 1.3. ПК 4.4.
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01. ПК 2.1. ПК 4.5.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 2.4.	ОК 05. ПК 2.5.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 08. ПК 3.3.	ОК 09. ПК 4.1.	ПК 1.1. ПК 4.2.	ПК 1.2. ПК 4.3.	ПК 1.3. ПК 4.4.

<b>Матрица личностных результатов</b>	
<b>Наименование профессионального модуля, учебной дисциплины</b>	<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>
<b>ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	
ОГСЭ.01. Основы философии	ЛР2, ЛР7, ЛР11, ЛР18
ОГСЭ.02. История	ЛР1, ЛР4, ЛР8, ЛР18
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ЛР2, ЛР7, ЛР9, ЛР10, ЛР12, ЛР18
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЛР9,
ОГСЭ.05. Социальная психология	ЛР7, ЛР9, ЛР12
ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи	ЛР2, ЛР5, ЛР11, ЛР18
<b>ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	
ЕН.01. Прикладная математика	ЛР2, ЛР4
ЕН.02. Информатика	ЛР4, ЛР10
ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	ЛР2, ЛР10, ЛР20
<b>ОП Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01. Инженерная графика	ЛР13, ЛР14
ОП.02. Электротехника и электроника	ЛР13, ЛР15
ОП.03. Техническая механика	ЛР13, ЛР14
ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация	ЛР13, ЛР14, ЛР20
ОП.05. Строительные материалы и изделия	ЛР7, ЛР20
ОП.06. Общий курс железных дорог	ЛР4, ЛР13, ЛР15, ЛР19
ОП.07. Геодезия	ЛР7, ЛР13, ЛР15
ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЛР4, ЛР10, ЛР14, ЛР16
ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЛР2, ЛР3, ЛР7, ЛР9, ЛР10, ЛР19
ОП.10. Охрана труда	ЛР4, ЛР10, ЛР14
ОП.11. Безопасность жизнедеятельности	ЛР3, ЛР9, ЛР12, ЛР15
ОП.12. Транспортная безопасность	ЛР9, ЛР11
ОП.13. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ЛР7, ЛР16, ЛР19
<b>Профессиональные модули</b>	
ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ЛР10, ЛР13, ЛР16, ЛР19
МДК 01.01. Технология геодезических работ	ЛР10, ЛР13, ЛР19
МДК 01.02. Изыскания и проектирование железных дорог	ЛР13, ЛР10, ЛР16, ЛР19
УП.01.01. Учебная практика	ЛР10, ЛР13, ЛР19
ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЛР7, ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР16, ЛР19
МДК 02.01. Строительство и реконструкция железных дорог	ЛР7, ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР19
МДК 02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ЛР13, ЛР16, ЛР19
МДК 02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ЛР10, ЛР13, ЛР19
ПП.02.01. Производственная практика ( по профилю специальности)	ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР19
ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ЛР4, ЛР9, ЛР10, ЛР13, ЛР15, ЛР19
МДК 03.01. Устройство железнодорожного пути	ЛР4, ЛР13, ЛР15, ЛР19
МДК 03.02. Устройство искусственных сооружений	ЛР4, ЛР13, ЛР19
МДК 03.03. Неразрушающий контроль рельсов	ЛР9, ЛР13, ЛР19
УП.03.01. Учебная практика	ЛР10, ЛР13, ЛР19
ПП.03.01. Производственная практика ( по профилю специальности)	ЛР13, ЛР15, ЛР19
ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЛР2, ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР12, ЛР13, ЛР19
МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ЛР2, ЛР6, ЛР12, ЛР13, ЛР19
МДК 04.02. Техническая документация путевого хозяйства	ЛР7, ЛР13, ЛР16, ЛР19
ПП.04.01. Производственная практика ( по профилю специальности)	ЛР4, ЛР13, ЛР16, ЛР19
ПМ.05. Выполнение работ профессии 14688 монтер пути (18401 сигналист)	ЛР4, ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР19
МДК 05.01. Технология работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	ЛР4, ЛР10, ЛР14, ЛР19
УП.05.01. Учебная практика	ЛР10, ЛР13, ЛР14, ЛР19
ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЛР13, ЛР14, ЛР16, ЛР17, ЛР19

№	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;
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка;
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искусственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий и проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
	<b>Лаборатории:</b>
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
4	Технической эксплуатации и ремонта пути
	<b>Мастерские:</b>
1	Электромонтажные
2	Слесарные
3	Токарные
4	Сварочные
	<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	Актный зал