

ПРИНЯТО

решением Ученого совета ИрГУПС

от «26» апреля 2024 года

протокол № 8

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора № 27

от «02» мая 2024 года

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Иркутский государственный университет путей сообщения"

Красноярский институт железнодорожного транспорта

Красноярский 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

среднее общее образование

квалификация

ТЕХНИК

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ПСССЗ:

2г 10м

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



### Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка ВКР	Защита ВКР		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	33	1188	14	504	19	684	2	1	1	6	2	4									11	52
II	29	1044	14	504	15	540	2	1	1	2	2		10		10						9	52
III	22	792	13	468	9	324	1	1/2	1/2				7	3 1/2	3 1/2	4		4	4	2	3	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>3024</b>		<b>1476</b>		<b>1548</b>	<b>5</b>			<b>8</b>			<b>17</b>			<b>4</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>147</b>



Учебная практика				час	288	нед.	8		час	72	нед.	2		час	144	нед.	4		час	72	нед.	2		час		нед.		час		нед.		час		нед.													
Концентрированная				час	288	нед.	8		час	72	нед.	2		час	144	нед.	4		час	72	нед.	2		час		нед.		час		нед.		час		нед.													
Распределочная				час		нед.			час		нед.			час		нед.			час		нед.			час		нед.		час		нед.		час		нед.													
Производственная (по профилю специальности) практика				час	612	нед.	17		час		нед.			час		нед.			час		нед.			час	360	нед.	10		час	126	нед.	3 1/2	час	126	нед.	3 1/2											
Концентрированная				час	612	нед.	17		час		нед.			час		нед.			час		нед.			час	360	нед.	10		час	126	нед.	3 1/2	час	126	нед.	3 1/2											
Распределочная				час		нед.			час		нед.			час		нед.			час		нед.			час		нед.		час		нед.		час		нед.													
ПДП	Преддипломная практика					нед.	4				нед.					нед.					нед.														нед.	4											
Государственная (итоговая) аттестация						нед.	6				нед.					нед.					нед.															нед.	6										
Подготовка выпускной квалификационной работы						нед.	4				нед.					нед.					нед.																нед.	4									
Защита выпускной квалификационной работы						нед.	2				нед.					нед.					нед.																нед.	2									
Подготовка к государственным экзаменам						нед.					нед.					нед.					нед.																нед.										
Проведение государственных экзаменов						нед.					нед.					нед.					нед.																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																																															
39	2	10	6012	1537	32	4389	2462	1731	136	60	54	756	252	504	296	150	58	1026	342	684	285	339	60	756	252	504	291	213	810	270	540	267	273	702	234	468	282	156	30	486	162	324	196	98	30	5292	1356
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)																																															
39	2	10	6012	1537	32	4389	2462	1731	136	60	54	756	252	504	296	150	58	1026	342	684	285	339	60	756	252	504	291	213	810	270	540	267	273	702	234	468	282	156	30	486	162	324	196	98	30	4662	1356
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)																																															



**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**  
**специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)**

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			
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			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Социология и политология	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			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.2</b>
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>									
ЕН.01	Математика	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											
ЕН.02	Информатика	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											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1				
<b>П</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>							
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>							
ОП.01	Инженерная графика	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											
ОП.02	Техническая механика	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 3.2											
ОП.03	Электротехника	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 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	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 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	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 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.07	Железные дороги	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	Охрана труда	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							
ОП.09	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							
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>							
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	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	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	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
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	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
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
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>
МДК.04.01	Методы технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 3.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 3.2
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессиям 18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания или 16885 Помощник машиниста электровоза</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.05.01	Управление и техническое обслуживание электроподвижного состава	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.05.01	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



профессионального образования ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения" разработан на основании соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Программа предназначена для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, у которых в среднем общем образовании составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки и практических занятий по дисциплинам и МДК, выполнении курсовых проектов, при прохождении учебной практики в течение учебного года, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Предусматривается организация работы и управление подразделением организации, МДК.03.01. Разработка технологических процессов, технических пунктов технического обслуживания или 16885 Помощник машиниста электровоза группа делится на две подгруппы в зависимости от специализации: закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Количество периодов в соответствии с календарным учебным графиком. При прохождении практики обучающиеся осваивают практические навыки. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Количество периодов в соответствии с календарным учебным графиком.

Процент общего объема времени, отведенного на освоение учебных циклов, а вариативная часть - около 29,8 % (1350 часов).

Обязательных дисциплин: ОГСЭ.01. Основы философии, ОГСЭ.02. История, ОГСЭ.03. Иностранный язык, ОГСЭ.04. Математика. По окончании обучения обучающиеся проходят Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение ППССЗ. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.



ве Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальнк

увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, кани  
1. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Для всех видов ауди

ской и технологической документации (по видам подвижного состава). Выполнение курсового проекта рассматривается к  
зависимости выбранной профессии. Одна группа осваивает профессию 18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов  
работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды  
профессиональные компетенции в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится после оконча  
ество экзаменов в учебном году, в период промежуточной аттестации обучающихся, не превышает 8 экзаменов, а количе

ация предусматривает защиту выпускной квалификационной работы, для выполнения которой отводится 4 недели с моме

сти 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства об

торных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка парами.

ак вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение на пунктах технического обслуживания, а другая осваивает профессию 16885 Помощник машиниста электровоза.  
практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности всего теоретического курса обучения в течение четырех недель до начала подготовки к Государственной итоговой аттестации - не более 10 (не включая зачет по физической культуре). Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация

эта окончания преддипломной практики. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестацию по

разования и науки Российской Федерации № 388 от 22.04.2014 года и Федерального государственного образовательного

альности и преддипломной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности гестации. В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Промежуточная аттес

стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федер

и которых соответствует профилю данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с  
тестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестац

ия в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующе

ого модуля или дисциплины.