

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 (вагоны)

*код*

*наименование специальности*

программа базовой подготовки

уровень образования

среднее общее образование

квалификация

ТЕХНИК

форма обучения

очная

срок получения СПО по ППССЗ:

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>





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

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			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
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				
П	Профессиональный учебный цикл	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	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 3.1	ПК 3.2							
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
		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										
ПМ	Профессиональные модули	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							
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание 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.01.01	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 1.2	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	Организация деятельности коллектива исполнителей	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
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
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (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	
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	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного 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
МДК.04.01	Организация ремонта подвижного 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
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16269 Осмотрщик вагонов	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.05.01	Организация осмотра и безотцепочного ремонта вагонов	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

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) среднего проф  
 Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивает  
 Учебный план ППССЗ разработан на базе основного общего образования с получением среднего общего обра:  
 Общеобразовательный цикл, включает общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) из обязатель

Филология;  
 Иностранный язык;  
 Общественные науки;  
 Математика и информатика;  
 Естественные науки;

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности, а также дополнительную дисципли  
 В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения об  
 Учебным планом предусмотрена шестидневная учебная неделя. Максимальный объем учебной нагрузки обуча  
 При изучении таких дисциплин как иностранный язык, инженерная графика, при проведении лабораторных и  
 Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый уч  
 Учебным планом предусмотрено курсовое проектирование по междисциплинарным курсам: МДК.02.01. Органи  
 Обязательным разделом ППССЗ является практика. Она представляет собой вид учебной деятельности, напра  
 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколь  
 Освоение ППССЗ сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающи  
 В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общая продолжительность каникул в у  
 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

ППССЗ состоит из обязательной и вариативной части. Обязательная часть составляет 70,2 % (3186 часов) от  
 Вариативная часть составляет 1350 часов и использована на расширение и углубление Федерального компонент  
 Вариативная часть, использованная на расширение и углубление Федерального компонента, составляет 1015

ОГСЭ.01.	Основы философии	12
ОГСЭ.02.	История	12
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	60
ОП.01.	Инженерная графика	20
ОП.02.	Техническая механика	77
ОП.03.	Электротехника	4
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	8
ОП.05.	Материаловедение	33
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	15
ОП.07.	Железные дороги	15
ОП.08.	Охрана труда	5
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	11
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	605
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (п	453
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обесп	152
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	35
МДК.02.01.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обесп	35
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подви	60
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической д	60
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного с	43
МДК.04.01.	Организация ремонта подвижного состава	43

Вариативная часть, использованная на введение новых дисциплин, модулей (МДК), составляет 335 часов и ра

ОГСЭ.05.	Социология и политология	54
ОГСЭ.06.	Русский язык и культура речи	60
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	78
ОП.10.	Транспортная безопасность	75
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16269 Осмотрщик вагонов	68
МДК.05.01.	Организация осмотра и безоцепочного ремонта вагонов	68

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных  
 Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятель  
 Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план пр  
 окончания преддипломной практики. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестац

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

Профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Практических занятий по дисциплинам и МДК, выполнении курсовых проектов, при прохождении учебной практики в учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Предусматривается организация работы и управление подразделением организации, МДК.03.01. Разработка технологических процессов, технической документации на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных периодов в соответствии с календарным учебным графиком. При прохождении практики обучающиеся осваивают программу. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Количество

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

включая дисциплины: ОГСЭ.01. Основы философии, ОГСЭ.02. История, ОГСЭ.03. Иностранный язык, ОГСЭ.04. Физическая культура и спорт. По окончании обучения обучающиеся сдают Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение ППССЗ. Государственная итоговая аттестация

е Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специально

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

кой и технологической документации (по видам подвижного состава). Выполнение курсового проекта рассматривается как  
пенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены сле  
фессиональные компетенции в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится после окончан  
ство экзаменов в учебном году, в период промежуточной аттестации обучающихся, не превышает 8 экзаменов, а количес

ция 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 обр

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

к вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изуче  
дующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по пр  
ия всего теоретического курса обучения в течение четырех недель до начала подготовки к Государственной итоговой атт  
ство зачетов - не более 10 (не включая зачет по физической культуре). Учебным планом предусмотрена промежуточная ат

ста окончания преддипломной практики. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестацию полу

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

юфилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление гестации. В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы гтестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Промежуточная аттест

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

: деятельности которых соответствует профилю данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики  
гация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестаци

1 проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организации, в которых эта практика проходила.

я в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующег

о модуля или дисциплины.