

ПРИНЯТО

решением Ученого совета ИрГУПС

от «30» августа 2022 года

протокол № 13



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ИрГУПС

 Ю.А. Трофимов

от «31» августа 2022 года

приказ № 99

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (профессионалитет)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Иркутский государственный университет путей сообщения"

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

среднее общее образование

квалификация

техник

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 6м

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.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Рекомендуемый семестр изучения
				Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обязательная часть образовательной программы		4734	1320	1383	989	40	900	1206	144	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	648		19	413			216		
ОГСЭ.01	Основы философии	72		19	29			24		3
ОГСЭ.02	История	72			48			24		3
ОГСЭ.03	Иностранный язык	168			168					3-6
ОГСЭ.04	Физическая культура	336			168			168		3-6
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	216	56	88	56			72		
ЕН.01	Математика	105	18	52	-/18			35		3
ЕН.02	Информатика	111	38	36	38/-			37		3
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	756	220	284	220			252		
МДМ. 01	Образовательный профессиональный блок (железнодорожный транспорт)	756	220	284	220			252		
ОП.01	Инженерная графика	120	70	10	70			40		3,4
ОП.02	Техническая механика	96	22	42	6/16			32		3
ОП.03	Электротехника	120	40	40	40/-			40		4
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	102	20	48	20/-			34		4
ОП.05	Материаловедение	72	12	36	6/6			24		3
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	48	8	24	-/8			16		3
ОП.07	Железные дороги	48	10	22	-/10			16		3
ОП.08	Охрана труда	48	16	16	2/14			16		4
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	102	22	46	22			34		3
ПМ.00	Профессиональные модули	2898	900	992	300	40	900	666		

ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	2145	720	670	280		720	475		
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	1029		466	220			343		4,5,6
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	396		204	60			132		5,6
УП.01	Учебная практика	144	144				144			4
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	576	576				576			
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	129	36	30	12	20	36	31		
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	93		30	12	20		31		5,6
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	36	36				36			
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	108	36	20	8	20	36	24		
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	72		20	8	20		24		6
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	36	36				36			
ПМ.04	Выполнение работ по нескольким профессиям	516	108	272			108	136		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	150		100				50		6
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	150		100				50		6
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	108		72				36		6
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108				108			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	144							ВКР
Итого:		4734	1320	1383	989	40	900	1206	144	

План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
1	<p>Выполнение демонтажа и монтажа отдельных приборов пневматической системы.</p> <p>Проверка действия пневматического оборудования.</p> <p>Осуществление регулировки и испытания отдельных механизмов.</p> <p>Устранение мелких неисправностей, возникающих во время выполнения демонтажа и монтажа отдельных приборов пневматической системы.</p> <p>Устранение недостатков при проверке пневматического оборудования.</p> <p>Выполнение контроля качества выполняемых действий.</p> <p>Осуществление приемки и подготовки локомотива к рейсу.</p> <p>Осуществление контроля</p>	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ПК.1.1-1.3	576	6-7	Цех эксплуатации локомотивного эксплуатационного депо - » - - » - - » - - » - - » - - » - - » -	

<p>работы устройств и узлов агрегатов локомотива.</p> <p>Проверка работоспособности систем локомотива, приведение их в нерабочее состояние.</p> <p>Определение неисправного состояния локомотива по внешним признакам.</p> <p>Выполнение экипировки локомотива и подготовки его к следованию в рейс.</p> <p>Выполнение работы при сдаче локомотива в депо.</p> <p>Определение и устранение неисправности цепей узлов и деталей в пути следования в соответствии с нормативными документами для локомотивных бригад.</p> <p>Выполнение технического обслуживания локомотива в пути следования в соответствии с технологией проведения.</p> <p>Выполнение работ по ремонту (демонтаж/монтаж) деталей, узлов, агрегатов, систем вагонов с учетом требований типовых технологических</p>						<p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>Пункт Технического обслуживания Вагонно- сборочный участок Колесно- роликовый участок Участок по ремонту</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>процессов.</p> <p>Изучение устройств и основных принципов работы средств механизации (автоматизации, диагностирования) при ремонте деталей, узлов, агрегатов, систем вагонов.</p> <p>Изучение системы ремонта (технического обслуживания) деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов.</p> <p>Выполнение работ по подготовке к ремонту (порядку регулировки и проверки работы) деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов с учетом требований типовых технологических процессов.</p>						<p>тормозного оборудования</p> <p>Участок по ремонту автосцепного оборудования</p> <p>Участок текущего отцепочного ремонта</p> <p>- » -</p>	
2	<p>Изучение планирования организации деятельности участка</p> <p>Соблюдение правил и требований охраны труда при выполнении работ на участке</p> <p>Изучение должностных</p>	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК.2.1-2.3	36	7	<p>Участок по ремонту электрических машин. Участок по ремонту электрической аппаратуры</p> <p>Участок по ремонту локомотива СР, ТР-3</p> <p>Участок по</p>	

	<p>обязанностей производственных рабочих, руководителей (специалистов) участка</p> <p>Работа в бригаде и изучение (наблюдение) основных функций руководителей (специалистов) участка</p> <p>Изучение планирования организации деятельности парка ПТО вагонного депо.</p> <p>Соблюдение правил и требований охраны труда при выполнении работ в парке ПТО вагонного депо.</p> <p>Изучение должностных обязанностей производственных рабочих, руководителей (специалистов) парка ПТО вагонного депо.</p> <p>Работа в бригаде и изучение (наблюдение) основных функций руководителей (специалистов) парка ПТО вагонного депо.</p>						<p>ремонт пункту технического обслуживания локомотива</p> <p>- » -</p> <p>парк Пункт технического обслуживания вагонного депо</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p>	
3	<p>Наблюдение и оценка организации различных циклов производственного процесса работы локомотивного.</p> <p>Участие в разработке технологических</p>	ПМ.03	<p>Участие в конструкторско- технологической деятельности (по видам подвижного состава)</p>	ПК.3.1-3.2	36	7	<p>Участок по ремонт локомотивов СР, ТР-3; ТР-2, ТР-1 СЛД</p>	

	<p>процессов ремонта отдельных деталей и узлов.</p> <p>Ознакомление с организацией работы технологического отдела локомотивного.</p> <p>Заполнение и оформление различной технологической документации.</p> <p>Контроль над правильностью выполнения технологических инструкций.</p> <p>Соблюдение норм и правил охраны труда при выполнении работ.</p>						<p>Отдел главного технолога</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p>	
4	<p>Выполнять демонтаж и монтаж отдельных приборов пневматической системы.</p> <p>Проверять действие пневматического оборудования.</p> <p>Осуществлять регулировку и испытание отдельных механизмов.</p> <p>Производить устранение мелких неисправностей, возникающих во время выполнения демонтажа и монтажа отдельных приборов</p>	ПМ.04	Выполнение работ по нескольким профессиям рабочих	ПК.4.1-4,5	48/60	6-7	<p>Цех эксплуатации локомотивного эксплуатационного депо</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p>	

<p>пневматической системы.</p> <p>Устранять недостатки при проверке пневматического оборудования.</p> <p>Выполнять контроль качества выполняемых действий.</p> <p>Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.</p> <p>Осуществлять контроль работы устройств и узлов агрегатов локомотива.</p> <p>Проводить проверку работоспособности систем локомотива, приведение их в нерабочее состояние.</p> <p>Определять неисправное состояние локомотива по внешним признакам.</p> <p>Проводить экипировку локомотива и подготовку его к следованию в рейс.</p> <p>Выполнять работы при сдаче локомотива в депо.</p> <p>Определять и устранять неисправности цепей узлов и деталей в пути следования в соответствии с нормативными</p>						<p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

<p>документами для локомотивных бригад.</p> <p>Выполнение технического обслуживания локомотива в пути следования в соответствии с технологией проведения.</p> <p>Выполнение работ по ремонту (демонтаж/монтаж) деталей, узлов, агрегатов, систем вагонов с учетом требований типовых технологических процессов.</p> <p>Изучение устройств и основных принципов работы средств механизации (автоматизации, диагностирования) при ремонте деталей, узлов, агрегатов, систем вагонов.</p> <p>Изучение системы ремонта (технического обслуживания) деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов.</p> <p>Выполнение работ по подготовке к ремонту (порядку регулировки и проверки работы) деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов с учетом требований типовых технологических процессов.</p>						<p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

5	<p>Составление структуры управления локомотивного (моторвагонного) депо и его подчинение вышестоящей организации.</p> <p>Принятие участия в планировании работы.</p> <p>Принятие участия в эксплуатации, техническом обслуживании узлов, агрегатов, систем локомотивов.</p> <p>Проведение анализа соблюдения требований охраны труда и техники безопасности при замене узлов деталей, сборочных единиц локомотивов.</p> <p>Проведение анализа контроля качества ремонта узлов (деталей, сборочных единиц).</p> <p>Проведение анализа соблюдения обязанностей на рабочем месте.</p> <p>Принятие участия в техническом обслуживании, проведении ремонта деталей, узлов, сборочных единиц вагонов.</p> <p>Соблюдение правил и</p>				144	7	<p>Цех эксплуатации локомотивного эксплуатационного депо</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>» -</p> <p>- » -</p> <p>парк Пункт технического обслуживания вагонного депо</p> <p>- » -</p>	
---	--	--	--	--	-----	---	---	--

<p>требований охраны труда и техники безопасности при организации осмотра узлов, деталей, сборочных единиц вагонов.</p> <p>Соблюдение должностных обязанностей производственных рабочих</p> <p>Непосредственное участие в оформлении технической и технологической документации.</p> <p>Подготовка и сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.</p> <p>Оформление отчета по производственной практике (преддипломной).</p>						<p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p> <p>- » -</p>	
---	--	--	--	--	--	---	--

План обучения на рабочем месте содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.