Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гомола Евгений Борисович
Должность: Директор Пермского института железнодорожного транспорта филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (ПИЖТ УрГУПС)
Дата подписания: 28.04.2022 13:23:28
Уникальный программный ключ:
3554b970704c0d3df0df9b37c96bd6524b299965ef31346d0c6c0231fc878e93

Приложение 8

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности **23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)»**

Таблица 8.1 Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий в ПИЖТ УрГУПС _____ _____

Наименование дисциплин учебного плана ОП СПО по циклам	Наименование предметно- цикловой комиссии	Название аудитории	Оборудование	Приборы	Программные и аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
ОП. Общеобразовательная подготовка					
БД. Базовые дисциплины					
ОУД.01 Русский язык	ЦК социально - экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально - экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOMEIOMicrosoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОУД.02 Литература	ЦК социально - экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально - экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОУД.03 Родная литература	ЦК социально - экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально - экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины		Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОУД.04 Иностранный язык	ЦК иностранного языка	Кабинет иностранного языка	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины		Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОУД.05 История	ЦК социально - экономических и филологических	Кабинет социально - экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное	-	Операционная система Windows: Microsoft®

	дисциплин		оборудование; плакаты по темам дисциплины		WINHOMEIO Microsoft® Windows Professional 7 ПакетофисныхпрограммMicrosoft Office
ОУД.06 Физическая культура	ЦК физической культуры	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)	спортивные тренажеры; оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для военно- прикладной подготовки стрелковый тир (электронный)	-	
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	специализированная мебель; технические средства обучения; стенд "Системы пожаротушения сигнализация"; плакаты по темам дисциплины	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер «ГОША», противогаз ГП-5, огнетушители	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОУД.08 Астрономия	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет физики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	Приборы для демонстрации физических явлений: дифракция света, спектры излучения атомов, поляризация света	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОУД.09 Математика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет математики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины планшеты, макеты геометрических тел	-	Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 ПакетофисныхпрограммMicrosoft Office
ОУД.10 Информатика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	специализированная мебель мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры IntelPentium4, 2400 MHzСетевой коммутатор D-link	-	Пакет офисных программ MicrosoftOffice. КОП «Информатика. Практический курс», «Изучаем PASCAL+DELPHI 5.6

					(Ч.1. Базовый курс, Ч.2. Работа с базами данных, 4.3. Разработка сетевых и интернет приложений)», «Изучаем JAVA2. (Ч.1. Основы объектно-ориентиров. проектирования, Ч.2. Работа с базами данных, 4.3. Разработка приложений для Интернет)»
ОУД. 11 Физика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет физики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	Приборы для демонстрации физических явлений: дифракция света, спектры излучения атомов, поляризация света	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOMEIOMicrosoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
		Лаборатория физики	специализированная мебель; оборудование для выполнения лабораторных работ по изучению физических явлений электромагнитной индукции, резонанса в электрических цепях, электрические и магнитные поля.	Приборы для демонстрации физических явлений: дифракция света, спектры излучения атомов, поляризация света	-
Предлагаемые ОО					
ПОО.01.01 основы профессиональной деятельности	ЦК социально - экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально - экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					
ОГСЭ.01. Основы философии	ЦК социально - экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально-экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Пакет офисных программ MicrosoftOffice Канке В.А. Современная философия, электронный учебник.

					Кохановская Т. И. Философия, электронный учебник
ОГСЭ.02. История	ЦК социально - экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально-экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ЦК иностранного языка	Кабинет иностранного языка	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЦК физической культуры	Спортивный зал	Спортивные тренажеры, оборудование и инвентарь: оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий аэробикой; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для военноприкладной подготовки		
ОГСЭ.05. Психология общения	ЦК социально - экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально-экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
Математический и общий естественнонаучный цикл					
ЕН.01. Математика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет математики	специализированная мебель; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины, макеты геометрических тел	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice

ЕН.02. Информатика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	специализированная мебель мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры IntelPentium4, 2400 MHzСетевой коммутатор D-link	-	Пакет офисных программ MicrosoftOffice. КОП «Информатика. Практический курс», «Изучаем PASCAL+DELPHI 5.6 (Ч.1. Базовый курс, Ч.2. Работа с базами данных, 4.3. Разработка сетевых и интернет приложений)», «Изучаем JAVA2. (Ч.1. Основы объектно-ориентиров. проектирования, Ч.2. Работа с базами данных, 4.3. Разработка приложений для Интернет)»
ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	специализированная мебель; технические средства обучения; стенд "Системы пожаротушения сигнализация"; плакаты по темам дисциплины	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер «ГОША», противогаз ГП-5, огнетушители	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft®WindowsProfessional7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
Про(					
Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01. Инженерная графика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет инженерной графики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины модели геометрических тел	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОП.02 Техническая механика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет технической механики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Mi-

			дисциплины		crosoft® Windows Professional 7 ПакетофисныхпрограммMicrosoft Office
ОП.03 Электротехника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Лаборатория электротехники	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины, лабораторное оборудование Персональные ЭВМ	Генератор функциональный Осциллограф С1-73 Лабораторные модули: - электромагнитная индукция Фарадея; - затухающие электрические колебания, резонанс; - самоиндукция; - p-n переход; - затухающие механические колебания.	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 ПакетофисныхпрограммMicrosoft Office
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Лаборатория электроники и микропроцессорной техники	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины лабораторное оборудование	Учебный лабораторный стенд «Электроника НТЦ-05.100» Учебный лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом НТЦ-02.00»	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОП.05 Материаловедение	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Лаборатория материаловедения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины модели, натуральные образцы	лупа Бринелля; угломер настольный; микрометр; набор металлорежущих инструментов; вискозиметр Пинкевича; прибор для определения температуры каплепадения	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft®WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Mi-

			дисциплины		crosoft® Windows Professional 7 ПакетофисныхпрограммMicrosoft Office
ОП.07 Железные дороги	ЦК специальности 23.02.06	Кабинет общего курса железных дорог	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОП.08 Охрана труда	ЦК общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	специализированная мебель; технические средства обучения; стенд "Системы пожаротушения сигнализация"; плакаты по темам дисциплины	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер «ГОША», противогаз ГП-5, огнетушители	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОП.09. Безопасность жизнедеятельности	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	специализированная мебель; технические средства обучения; стенд "Системы пожаротушения сигнализация"; плакаты по темам дисциплины	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер «ГОША», противогаз ГП-5, огнетушители	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ОП. 10.Транспортная безопасность	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения	специализированная мебель; технические средства обучения; мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	ПЭВМ Монитор	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ПМ.01.Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (электроподвижной состав)	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС	Кабинет конструкции подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения Макет тележки пассажирского вагона Макет тележки грузового вагона Макет вагона цистерны	Автосцепка Фрагмент колесной пары с неисправностями на поверхности катания	ОперационнаясистемаWindows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows

				Фрагмент тележки 18-100 с центральным и буксовым подвешиванием	Professional 7 ПакетофисныхпрограммMicrosoft Office
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав)	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения	специализированная мебель; технические средства обучения; мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
и обеспечение безопасности движения поездов		Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения Макет органов управления		
		Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения тормозное оборудование грузового вагона, тормозное оборудование пассажирского вагона, плакаты, стенды		
		Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения плакаты, стенды	Дизельный двигатель локомотива Воздухораспределитель № 483М Автоматический регулятор режимов торможения № 265А Компрессор холодильной установки	
		Мастерская слесарная	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, слесарный инструмент станки, измерительный инструмент	
		Мастерская электросварочная	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, сварочные аппараты, тиски, измерительный инструмент	
		Мастерская электромонтажная	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, паяльники, измерительный инструмент	

		Мастерская механообрабатывающая	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, слесарный инструмент станки, измерительный инструмент	
ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС				
МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС	Кабинет социально-экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
ПМ.03. Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав)	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС				
МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС	Кабинет конструкции подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения	Автосцепка Фрагмент колесной пары с неисправностями на поверхности катания Фрагмент тележки 18-100 с центральным и буксовым подвешиванием	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
		Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения Макет органов управления		
		Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения плакаты, стенды		
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту подвижного состава)	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС				

МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту подвижного состава)	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС	Кабинет конструкции подвижного состава	специализированная мебель; технические средства обучения	Автосцепка Фрагмент колесной пары с неисправностями на поверхности катания Фрагмент тележки 18-100 с центральным и буксовым подвешиванием	
		Мастерская слесарная	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, слесарный инструмент станки, измерительный инструмент	
		Мастерская электросварочная	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, сварочные аппараты, тиски, измерительный инструмент	
		Мастерская электромонтажная	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, паяльники, измерительный инструмент	
		Мастерская механообрабатывающая	специализированная мебель, технические средства обучения, плакаты	верстаки, слесарный инструмент станки, измерительный инструмент	
Государственная итоговая аттестация					
Подготовка выпускной квалификационной работы	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС	Читальный зал библиотеки	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду института		Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института, специализированная мебель		Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOfficeГрафический редактор КОМПАС

Самостоятельная работа	ЦК специальности 23.02.06 ЭПС	Читальный зал библиотеки	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду института		Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOffice
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института, специализированная мебель		Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® WindowsProfessional 7 Пакет офисных программ MicrosoftOfficeГрафический редактор КОМПАС

Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы.

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база: актовый зал (187 посадочных мест), спортивный комплекс (спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (электронный)), библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, музей, методический кабинет.