

Материально-техническое обеспечение для образовательной программы специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
специализации «Магистральный транспорт»

Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий

Таблица .10.1 –

Наименование дисциплин Учебного плана СПВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и ау- дитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно- аппаратные средства специального назначения
ГСЭ					
С1.Б.1История С1.Б.2Философия С1.Б.3Политология С1.Б.4Культурология С1.Б.6Правоведение С1.Б.7Психология и Педагогика С1.В.ДВ.1.1Этика и психология делового человека	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное Оборудование ПроекторNECNP50 Экран10NESG175x233		Интернет через Wi-Fi
С1.Б.10 Социология С1.В.ОД.1Управление персоналом С3.Б.11 Основы маркетинга С3.Б.12 Основы менеджмента	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование ПроекторNECNP50 Экран 10NESG175x233		Интернет через Wi-Fi
		Аудитория для проведения практических занятий			Интернет через Wi-Fi
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры, 12 компьютеров		

С1.Б.5 Экономика	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	компьютеры, 12 компьютеров	Интернет через Wi-Fi
С2.В.ОД.1 Бухгалтерский учет и железнодорожная статистика		Аудитория для проведения практических занятий	Персональные компьютеры, 12 компьютеров	Интернет через Wi-Fi
С1.Б.8Русский язык и культура речи		Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное Оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NЕСG 175х233	Интернет через Wi-Fi
С1.Б.9Иностранный язык	СПВО	Аудитории для проведения практических занятий	Музыкальный центр – 1 шт	
С3.Б.9 Основы логистики		Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NЕСG175х233	Интернет через Wi-Fi
С3.Б.13 Основы транспортного бизнеса		Аудитория для проведения практических занятий	Персональные компьютеры, 12 компьютеров	Интернет через Wi-Fi
ЕН	СПВО	СП СПО лаборатория инфраструктуры	Оборудование лаборатории инфраструктуры	
		Аудитории для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NЕСG 175х233	Интернет через Wi-Fi

транспортных систем		Аудитория для проведения практических занятий	Стенды, таблицы, раздаточный материал, наглядные пособия.	Интернет через Wi-Fi
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры, 12 компьютеров	
С2.Б.2Физика	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное Оборудование, стенды, Проектор NECNP50 Экран 10NESG 175х233	Интернет через Wi-Fi
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры, 12 компьютеров	
		Лаборатория физики	УЛК по механике, оптике Макеты, установки «ЛКМ – 4» - 1 шт., «ЛКМ – 5», «ЛКМ – 6», «ЛКМ – 8», «ЛКМ – 9»,	Весы механические, генераторы звуковой частоты – 1 шт.
		Лаборатория электромагнетизма и электроники	УЛК по электродинамике, стенды для выполнения лабораторных работ по электромагнетизму	Интернет через Wi-Fi
С2.Б5 Химия	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NESG 175х233	Интернет через Wi-Fi
		Лаборатория химии	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (стенд), ряд напряженностей металлов (стенд), таблица растворимости (стенд), вытяжной шкаф, химическая посуда, химические реактивы, химические аппараты	РН-метр Н-121 – 1 шт., для гальванопластики, ЭДС ВС – 24 м – 1 шт., автотрансформатор ЛАТР, реостаты РСР – 1 шт., измерительные приборы: Миллиамперметры – 5шт., ваттметр – 5 шт., Вольтметры 5 шт.,

				милливольтметры – 2шт., потенциометр высокоомный типа ППТВ – 1шт, аккумулятор СТ – 55 – 1шт, секундомер – 1шт., гигрометр психометрический – 1 шт, аквадистиллятор ДЭ- 4ТЗМОИ, набор ареометров, весы электронные – 1шт, весы технические аптечные – 1шт., плитка электрическая – 1шт.	
С2.Б.3Прикладная механика	СПВО	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий	Установки «ЛКМ – 4», «ЛКМ – 5», «ЛКМ – 6», «ЛКМ – 8», «ЛКМ – 9», Персональные компьютеры, 12 компьютеров	Весы механические – 1 шт. 201 Компьютерный класс для проведения лекционных и практических занятий	Интернет через Wi-Fi
С2.Б.4 Информатика	СПВО	Компьютерный класс для проведения лекционных и практических занятий	Персональные компьютеры, 12 компьютеров	Персональные компьютеры, 12 компьютеров	Интернет через Wi-Fi
С2.Б.Инженерная компьютерная графика	СПВО	Аудитория для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры, 12 компьютеров Мультимедийное оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NESG175x233	Интернет через Wi-Fi Интернет через Wi-Fi	Интернет через Wi-Fi
С3.Б.9 Основы геодезии	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий Аудитория для проведения практических занятий Компьютерный класс	Персональные компьютеры Персональные компьютеры	Интернет через Wi-Fi Интернет через Wi-Fi	Интернет через Wi-Fi

		СП СПО лаборатория инфраструктуры	компьютеры, 12 компьютеров лаборатории инфраструктуры		
С2.Б. Общая электротехника и электроника	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное Оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NESC 175x233		
		Аудитория для проведения практических и лабораторных занятий	Стенды ЛК MultiSim, 5 персональных компьютеров		
С2.Б. Общий курс транспорта С3.Б.14 Пути сообщения	СПВО	СП СПО, лаборатория инфраструктуры	Оборудование лаборатории инфраструктуры	Интернет через Wi-Fi	
С3.Б.4 Грузоведение С3.Б.19 Транспортно-грузовые системы С3.Б.3 Взаимодействие груза и подвижного состава С3.Б.6 Нетяговый подвижной состав	СПВО	СП СПО, лаборатория инфраструктуры	Оборудование лаборатории инфраструктуры	Интернет через Wi-Fi	
С3.Б.5 Железнодорожные станции и узлы	СПВО	СП СПО, лаборатория инфраструктуры	Оборудование лаборатории инфраструктуры	Интернет через Wi-Fi	
С3.Б.1 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное Оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NESC 175x233	Интернет через Wi-Fi	
		СП СПО, лаборатория инфраструктуры	Оборудование лаборатории		

		Лаборатория инфраструктуры	инфраструктуры		
Инженерная психология (факультатив)	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное Оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NESG175x233	Интернет через Wi-Fi	
		Аудитория для проведения практических занятий			
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры, 12 компьютеров		
Учебная практика	СПВО	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное Оборудование Проектор NECNP50 Экран 10NESG175x233	теодолит Т-30, нивелиры НВ-1 1, кипригель, эккер компьютерная программа призменный, курвиметр, «ГЕО» для решения географ, тонометр геодезических задач	
		СП СПО, лаборатория инфраструктуры	нивелиры НВ-1 геодезические,		
Физическая культура	СПВО	Спортивный комплекс	Стол для настольного тенниса, ракетки, мячи		

Таблица 10.2

Материально-техническое обеспечение для организации самостоятельной работы обучающихся, НИР и преподавательской деятельности ППС, привлекаемое к реализации ОП ВО

Наименование цикла	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
Гуманитарный, социальный и экономический цикл			
С1.Б.1 История С1.Б.2 Философия С1.Б.3 Политология С1.Б.4 Культурология С1.Б.6 Правоведение С1.Б.7 Психология и педагогика С1.В.ДВ.1.1 Этика и психология делового человека С1.Б.10 Социология С1.В.ОД.1 Управление персоналом С1.Б.5 Экономика С1.Б.8 Русский язык и культура речи С1.Б.9 Иностранный язык	СП ВО	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
		Читальный зал библиотеки	Персональный компьютеры
Математический и научно-инженерный цикл			
С2.Б.4 Информатика С2.Б.10 Общая электротехника и электроника С2.Б.9 Инженерная компьютерная графика С2.Б.5 Химия С2.Б.2 Физика С2.Б.1 Математика С2.В.ДВ.1.1 Математическое моделирование систем и процессов С2.Б.3 Прикладная механика С2.В.ОД.1 Бухгалтерский учет и железнодорожная статистика	СП ВО	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
		Читальный зал библиотеки	
	Лаборатория Химии	Вытяжной шкаф Лабораторные столы Весы лабораторные Мультиметр Секундомер Комплект лабораторных модулей	
	Лаборатория Физики		
	Лаборатория	ПК -7, ПКМ – 8, ПКМ – 9,	

		Электротехники и электроники	персональный компьютеры – 5шт.
Профессиональный цикл			
<p>С3.Б.5 Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>С3.Б.1.Общий курс транспорта</p> <p>С3.Б.14 Пути сообщения</p> <p>С3.Б.4 Грузоведение</p> <p>С3.Б.19 Транспортно-грузовые системы</p> <p>С3.Б.3 Взаимодействие груза и подвижного состава</p> <p>С3.Б.6 Нетяговый подвижной состав</p> <p>С3.Б.5 Железнодорожные станции и узлы</p> <p>С3.Б.9 Основы логистики</p> <p>С3.Б.13 Основы транспортного бизнеса</p> <p>Инженерная психология (факультатив)</p>	СП ВО	<p>Компьютерный класс</p> <p>Читальный зал библиотеки</p> <p>Лаборатория Метрологии, стандартизации и сертификации, Лаборатория</p> <p>Материаловедения, Лаборатория инфраструктуры</p>	<p>Персональные компьютеры</p> <p>Комплекты образцовых и технических электроизмерительных приборов, измерительных мостов и магазинов сопротивлений, индуктивностей, потенциометр.</p> <p>Комплект приборов для поверки амперметров и вольтметров.</p> <p>Комплект приборов для изучения применения масштабных преобразователей для расширения пределов измерений по току и напряжению.</p> <p>Набор приборов для изучения косвенных методов измерения сопротивления</p>

			<p>постоянному току.</p> <p>Мосты Винтона-Муррея для опытного изучения способов обнаружения неисправностей на кабеле.</p> <p>Двойной мост для измерения малых сопротивлений.</p> <p>Установка для проверки однофазного индукционного счётчика активной энергии.</p> <p>Стенды для экспериментальной проверки</p>
--	--	--	--

Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы

Таблица 10.3

Название помещения	Перечень основного оборудования
Помещение для игры в настольный теннис	Стол для настольного тенниса, ракетки, мячи
Библиотека с читальным залом	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет (2шт)

Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО:

1. Компас12 LT
2. Multisim 2001
3. Microsoft Visio
4. Microsoft Windows XP, 7, 8, Server 2012