

**Материально-техническое обеспечение специальности «Системы обеспечения движения поездов»
специализация «Электроснабжение железных дорог»**

Таблица 10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
ГСЭ					
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.В.ДВ.1.2 Этика деловых отношений	Философия и история	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Аудитория для проведения практических занятий	-	-	
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
С1.Б.10 Социология С1.В.ОД.1 Управление персоналом	Управление персоналом и социология	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Аудитория для проведения практических занятий	-	-	-
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
С1.Б.5 Экономика	Мировая экономика и логистика	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Аудитория для проведения практических занятий		-	
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
С1.Б.8 Русский язык и культура речи С1.Б.9 Иностранный язык	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Аудитории для проведения практических занятий, лингафонный кабинет	Аудиоаппаратура	-	-
				-	-
				-	-
С1.Б.11 Системы менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения желез-	Электроснабжение транспорта	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
ных дорог		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
НИ					
С2.Б.1 Математика С2.Б.7 Математическое моделирование систем и процессов	Высшая и прикладная математика	Аудитории для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Аудитории для проведения практических занятий		-	-
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры Моноблоки Acer VZ 4620G	-	-
С2.Б.2 Физика С2.Б.5 Химия	Физика и химия	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Аудитории для проведения практических занятий	-	-	-
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
		Лаборатория "Теплотехника и термодинамика"	-	Лабораторные приборы	-
		Лаборатория "Оптика"	-	Лабораторные приборы	-
		Лаборатория "Механика"	-	Лабораторные приборы	-
		Лаборатория "Электричество и магнетизм"	-	Лабораторные приборы	-
		Лаборатория «Общая химия»	-	Лабораторные приборы	-
С2.Б.3 Механика	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Лаборатория "Детали машин"	-	Макеты	-
С2.Б.4 Информатика	Информационные технологии и защита информации	Компьютерные классы	Персональные компьютеры	-	-
С2.Б.6 Экология	Техносферная безопасность	Учебно-научная лаборатория мониторинга производственной среды	-	-	-
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	-	-	-
		Учебно-научная лаборатория мониторинга	-	-	-

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
		окружающей среды			
		Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Учебная лаборатория "Охрана труда и производственные риски"	-	-	-
		Учебная лаборатория "Безопасность жизнедеятельности"	-	-	-
С2.Б.8 Инженерная компьютерная графика	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Кабинеты инженерной графики	макеты	-	-
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
С2.Б.9 Теория дискретных устройств С2.Б.10 Основы теории надежности С2.В.ДВ.1.1 Основы микропроцессорной техники С2.В.ДВ.1.3 Архитектура сетей и систем телекоммуникаций	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте	Лаборатория "Теоретические основы автоматики и телемеханики"	Лабораторные установки и стенды	-	
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория "Операционные системы и базы данных"	Персональные компьютеры	-	-
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
		Аудитории для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
С2.Б.11 Электроника С2.В.ОД.1 Физические основы электроники	Электрические машины	Лаборатория "Дискретная и цифровая электроника"	Лабораторные установки	-	-
		Лаборатория "Компьютерная электроника"	Персональные компьютеры	-	-
С2.Б.11 Электроника С2.Б.12 Основы компьютерного проектирования и моделирования устройств электроснабжения С2.В.ДВ.1.2 Электрические сети и энергосистемы	Электроснабжение ж.д. транспорта	Лаборатория «Электронная техника и преобразователи»	Учебный лабораторный комплекс «Электронная техника и преобразователи» - 5 стендов. Проектор ACER Экран 10NESG 175x233	-	-
		Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Лаборатория «Электрические сети и системы»	Учебно-лабораторный комплекс "модель электрической системы" - 2 стенда; Установ-	-	-

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
			ка У-1134 (стенд для проверки электросчётчиков), Комплекс поисковый ПК-1 - 2 компл.		
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	ПЭВМ (моноблоки HP) – 14 машин Проектор ACER Экран 10NESG 175x233	-	-
Профессиональный цикл					
С3.Б.1 Теоретические основы электротехники С3.Б.2 Метрология, стандартизация и сертификация С3.Б.3 Материаловедение С3.Б.8 Электрические машины С3.Б.10 Электропитание и энергоснабжение нетяговых потребителей С3.Б.11 Электромагнитная совместимость и средства защиты	Электрические машины	Лаборатория " Теоретические основы электротехники "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория " Метрология, стандартизация и сертификация "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатории "Электрические машины "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория " Материаловедение "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория "Электропитание "	Лабораторные установки и стенды	-	-
С3.Б.4 Безопасность жизнедеятельности	Техносферная безопасность	Учебно-научная лаборатория мониторинга производственной среды	Макеты	-	-
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	Макеты	-	-
		Учебно-научная лаборатория мониторинга окружающей среды	Макеты	-	-
		Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Учебная лаборатория "Охрана труда и производственные риски"	Макеты	-	-
		Учебная лаборатория "Безопасность жизне-	Макеты	-	-

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
		деятельности"			
С3.Б.5 Транспортная безопасность	Электроснабжение ж.д. транспорта	Лаборатория «Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и багажа» Лаборатория " Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности "	Рамочный металлоискатель CS-5000, ручной металлоискатель, устройство блокирования сотовой связи и системы Wi-Fi; Макеты	-	«Программный комплекс-тренажер для обучения специалистов работе с досмотровым оборудованием» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615415) «Программный комплекс обучения специалистов работе с техническими средствами защиты объектов железнодорожного транспорта» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615171)
С3.Б.6 Общий курс железнодорожного транспорта С3.Б.9 Основы технической диагностики С3.Б.13 Теория автоматического управления С3.Б.14 Микропроцессорные информационно-управляющие системы С3.Б.15 Теоретические основы автоматики и телемеханики С3.Б.16 Теория линейных электрических цепей С3.Б.17 Теория передачи сигналов С3.Б.18 Эксплуатация тех-	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте	Аудитории для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики"	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	-	-
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	-	-

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
нических средств обеспечения движения поездов СЗ.Б.19 Безопасность технологических процессов и технических средств на ж.д. транспорте		Компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-
СЗ.Б.7 Организация производства и менеджмент СЗ.Б.20 Эффективность инвестиционных проектов СЗ.В.ДВ.1.1 Экономика ж.д. транспорта СЗ.В.ДВ.1.2 Экономика отрасли	Экономика транспорта	Компьютерные классы	Персональные компьютеры	-	-
СЗ.Б.12 Теория безопасности движения поездов	Управление эксплуатационной работой	Аудитория для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование	-	-
		Лаборатория "Организация движения поездов"		Макеты	-
СЗ.Б.21 Электроснабжение железных дорог СЗ.Б.22 Тяговые и трансформаторные подстанции СЗ.Б.23 Контактные сети и линии электропередачи СЗ.Б.24 Электронная техника и преобразователи СЗ.Б.25 Автоматизация системы электроснабжения СЗ.Б.26 Релейная защита СЗ.В.ОД.1 Техническое обслуживание устройств электроснабжения СЗ.В.ДВ.2 Микропроцессорная техника в электроснабжении	Электроснабжение транспорта	Лаборатория «Электрические сети и системы»	Учебно-лабораторный комплекс "модель электрической системы" - 2 стенда; Установка У-1134 (стенд для проверки электросчётчиков), Комплекс поисковый ПК-1 - 2 компл.	-	-
		Лаборатория «Контактные сети и линии электропередачи»	5 стендов для лабораторных работ «Контактная сеть», Детали и узлы контактной сети	-	-
		Лаборатория «Релейная защита и автоматизация»	Комплект типового лабораторного оборудования «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения». - 6 стендов	-	Программное оборудование «Учебная техника»
		Лаборатория «Тяговые и трансформаторные подстанции»	Учебная тяговая подстанция (блок БСЕ, выключатель быстроей действий ВАБ-49, выключа-	-	-

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
СЗ.В.ДВ.2 Программирование объектных микроконтроллеров СЗ.В.ДВ.3 Сооружение и монтаж устройств электропитания железных дорог СЗ.В.ДВ.3 Эксплуатация и мониторинг устройств электропитания железных дорог			тень ВВПЭ-10, инвертор ИП-ТЕТ, ограничитель перенапряжений ОПН 10 кв, ОПН 3.3 кв)		
		Лаборатория «Автоматизация систем электропитания»	Стенд лабораторный СЛ-Р1С16F873BP2.702.8 - 6 шт., учебный микропроцессорный комплект (приставки АЦА, ПГМ, ППИ, ПС)	-	-
		Лаборатория «Электронная техника и преобразователи»	Учебный лабораторный комплекс «Электронная техника и преобразователи» - 5 стендов.	-	Программное оборудование «Учебная техника»
		Лаборатория «Электропитание железных дорог»	Стенды "Электропитание двухпутного участка ж/д, электрифицированной на постоянном токе" - 6 шт.; Лабораторные стенды "Электропитание однопутного участка ж/д, электрифицированной на переменном токе" - 5 шт.	-	-
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электропитании»	ПЭВМ (моноблоки HP) – 14 машин, принтер HP Проектор ACER Экран 10NESG 175x233	-	программа «САПР КС», программа «ВИП v.1»

Таблица 10.2 – Материально-техническое обеспечение для организации самостоятельной работы обучающихся, НИР и преподавательской деятельности ППС, привлекаемого к реализации ОП ВО

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
ГСЭ			
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.В.ДВ.1.2 Этика деловых отношений	Философия и история	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
С1.Б.10 Социология С1.В.ОД.1 Управление персоналом	Управление персоналом и социология	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
С1.Б.5 Экономика	Мировая экономика и логистика	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
С1.Б.8 Русский язык и культура речи С1.Б.9 Иностранный язык	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	ПЭВМ (моноблоки HP) – 14 машин
С1.Б.11 Системы менеджмента качества в хозяйстве электроснабжения железных дорог	Электроснабжение транспорта	Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	ПЭВМ (моноблоки HP) – 14 машин
НИ			
С2.Б.1 Математика С2.Б.7 Математическое моделирование систем и процессов	Высшая и прикладная математика	Компьютерные классы	Персональные компьютеры Моноблоки Acer VZ 4620G
С2.Б.2 Физика С2.Б.5 Химия	Физика и химия	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
		Лаборатория "Теплотехника и термодинамика"	-
		Лаборатория "Оптика"	-
		Лаборатория "Механика"	-

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
		Лаборатория "Электричество и магнетизм"	-
		Лаборатория «Общая химия»	-
C2.Б.3 Механика	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Лаборатория "Детали машин"	-
C2.Б.4 Информатика	Информационные технологии и защита информации	Компьютерные классы	Персональные компьютеры
C2.Б.6 Экология	Техносферная безопасность	Учебно-научная лаборатория мониторинга производственной среды	-
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	-
		Учебно-научная лаборатория мониторинга окружающей среды	-
		Учебная лаборатория "Охрана труда и производственные риски"	-
		Учебная лаборатория "Безопасность жизнедеятельности"	-
C2.Б.8 Инженерная компьютерная графика	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
C2.Б.9 Теория дискретных устройств C2.Б.10 Основы теории надежности C2.В.ДВ.1.1 Основы микропроцессорной техники C2.В.ДВ.1.3 Архитектура сетей и систем телекоммуникаций	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте	Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики"	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Операционные системы и базы данных "	Персональные компьютеры
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры
		Аудитории для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование
C2.Б.11 Электроника C2.В.ОД.1 Физические основы электроники	Электрические машины	Лаборатория "Дискретная и цифровая электроника"	Лабораторные установки
		Лаборатория "Компьютерная электроника"	Персональные компьютеры
C2.Б.11 Электроника C2.Б.12 Основы компьютерного проектирования и моделирования устройств электроснабжения C2.В.ДВ.1.2 Электрические сети и энергосистемы	Электроснабжение ж.д. транспорта	Лаборатория «Электронная техника и преобразователи»	Учебный лабораторный комплекс «Электронная техника и преобразователи» - 5 стендов.
		Лаборатория «Электрические сети и системы»	Учебно-лабораторный комплекс "модель электрической системы" - 2 стенда; Установка У-1134 (стенд для проверки

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
			электросчётчиков), Комплекс поисковый ПК-1 - 2 компл.
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	ПЭВМ (моноблоки HP) – 14 машин
Профессиональный цикл			
С3.Б.1 Теоретические основы электротехники С3.Б.2 Метрология, стандартизация и сертификация С3.Б.3 Материаловедение С3.Б.8 Электрические машины С3.Б.10 Электропитание и энергоснабжение нетяговых потребителей С3.Б.11 Электромагнитная совместимость и средства защиты	Электрические машины	Лаборатория " Теоретические основы электротехники "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Метрология, стандартизация и сертификация "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатории "Электрические машины "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Материаловедение "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория "Электропитание "	Лабораторные установки и стенды
С3.Б.4 Безопасность жизнедеятельности	Техносферная безопасность	Учебно-научная лаборатория мониторинга производственной среды	-
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	-
		Учебно-научная лаборатория мониторинга окружающей среды	-
		Учебная лаборатория "Охрана труда и производственные риски"	-
		Учебная лаборатория "Безопасность жизнедеятельности"	-
С3.Б.5 Транспортная безопасность	Электроснабжение ж.д. транспорта	Лаборатория «Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и багажа» Лаборатория " Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности "	Рамочный металлоискатель CS-5000, ручной металлоискатель, устройство блокирования сотовой связи и системы Wi-Fi;
С3.Б.6 Общий курс железнодорожного транспорта С3.Б.9 Основы технической диагностики С3.Б.13 Теория автоматического управления С3.Б.14 Микропроцессорные информационно-управляющие системы С3.Б.15 Теоретические основы авто-	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте	Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики"	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
матики и телемеханики СЗ.Б.16 Теория линейных электрических цепей СЗ.Б.17 Теория передачи сигналов СЗ.Б.18 Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов СЗ.Б.19 Безопасность технологических процессов и технических средств на ж.д. транспорте		Компьютерный класс	Персональные компьютеры
СЗ.Б.7 Организация производства и менеджмент СЗ.Б.20 Эффективность инвестиционных проектов СЗ.В.ДВ.1.1 Экономика ж.д. транспорта СЗ.В.ДВ.1.2 Экономика отрасли	Экономика транспорта	Компьютерные классы	Персональные компьютеры
СЗ.Б.12 Теория безопасности движения поездов	Управление эксплуатационной работой	Лаборатория "Организация движения поездов"	
СЗ.Б.21 Электроснабжение железных дорог СЗ.Б.22 Тяговые и трансформаторные подстанции СЗ.Б.23 Контактные сети и линии электропередачи СЗ.Б.24 Электронная техника и преобразователи СЗ.Б.25 Автоматизация системы электроснабжения СЗ.Б.26 Релейная защита СЗ.В.ОД.1 Техническое обслуживание устройств электроснабжения СЗ.В.ДВ.2 Микропроцессорная техника в электроснабжении СЗ.В.ДВ.2 Программирование объектов микроконтроллеров СЗ.В.ДВ.3 Сооружение и монтаж устройств электроснабжения железных дорог	Электроснабжение транспорта	Лаборатория «Электрические сети и системы»	Учебно-лабораторный комплекс "модель электрической системы" - 2 стенда; Установка У-1134 (стенд для проверки электросчётчиков), Комплекс поисковый ПК-1 - 2 компл.
		Лаборатория «Контактные сети и линии электропередачи»	5 стендов для лабораторных работ «Контактная сеть», Детали и узлы контактной сети
		Лаборатория «Релейная защита и автоматизация»	Комплект типового лабораторного оборудования «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения». - 6 стендов
		Лаборатория «Тяговые и трансформаторные подстанции»	Учебная тяговая подстанция (блок БСЕ, выключатель быстродейств ВАБ-49, выключатель ВВПЭ-10, инвертор ИПТЕТ, ограничитель перенапряжений ОПН 10 кв, ОПН 3.3 кв)
		Лаборатория «Автоматизация систем электроснабжения»	Стенд лабораторный СЛ-РІС16F873BP2.702.8 - 6 шт., учебный микропроцессорный комплект (приставки АЦА, ПГМ, ППИ, ПС)

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
С3.В.ДВ.3 Эксплуатация и мониторинг устройств электроснабжения железных дорог		Лаборатория «Электронная техника и преобразователи»	Учебный лабораторный комплекс «Электронная техника и преобразователи» - 5 стендов.
		Лаборатория «Электроснабжение железных дорог»	Стенды "Электроснабжение двухпутного участка ж/д, электрифицированной на постоянном токе" - 6 шт.; Лабораторные стенды "Электроснабжение однопутного участка ж/д, электрифицированной на переменном токе" - 5 шт.
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	ПЭВМ (моноблоки HP) – 14 машин

Таблица 10.3 – Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы

Назначение помещения	Перечень основного оборудования
Актный зал (600 посадочных мест)	Лазерное оборудование (для проигрывания лазерного шоу) Звуковое оборудование (7 радиомикрофонов, микшерный пульт, усилители, акустическая система, контроллер, мониторы, ноутбуки.) Световое оборудование (сканеры, прожекторы следящего света, прожекторы светодиодные, пульт световой) Видеопроектор и экран для видеопроектора
Музей	Компьютер, Принтер, Ноутбук, Плазменная панель, Мебель: пеналы, столы, стулья. Всего 7412 единиц хранения (ОФ -1032, В том числе: Альбомы – 26, Книги – 167, Кубки – 57, Стенды – 44, Знамена – 3, Фотографии – 649, Экспонаты участников ВОВ – 17)
Кабинет психологической поддержки	Антистрессовая психофизиологическая аудио-визуально-вибротактильная музыкальная система «Сенсориум», Портативный АВС стимулятор «НоваПро 100», Комплект Сенсорный уголок – ТРИО, Проектор Солнечный-250, Колесо спецэффектов для проектора "Солнечный-250, Декоративный цветодинамический светильник «Жар-птица», Пучек волоконно-оптических волокон с боковым точечным свечением "Звездный дождь", Комплект потолка «звездное» небо из 18-ти плиток с источником света, Музыкальный центр, Набор CD дисков для релаксации, Установка для ароматерапии "Эфа", набор эфирных масел, Ионизатор с подсветкой VITEK, Мячи массажные 5,7, 10 см, Ролик массажный 5 см, мячи-антистресс, световая каскадирующая труба «Веселый фонтан», кресла релаксационные с гранулами, фонтан водный с подсветкой, шторы затемняющие, моноблоки 3 шт. Программы компьютерной обработки и тестирования НПФ «Амалтея»: Прогрессивные матрицы Равена, Диагностика родительно-детских отношений, Многофакторный опросник Кеттелла, Профориентационная система ПРОФИ-III, тест Э.Ландольта Экватор обучение навыкам снижения напряжения и оптимизации психофизиологическо-

Назначение помещения	Перечень основного оборудования
	го состояния, Волна - обучение диафрагмальному дыханию, Компьютерные психологические тесты Maintest: 11LF, ТУР, мотивационные предпочтения. Компьютерные психологические тесты «Иматон»: Диагностика социально-психологического климата и межличностных отношений «Ко-терапевтическая система «Келли-98», Методика экспресс-диагностики суицидального риска "Сигнал"
Малый тренинговый кабинет (на 15 чел.);	Флип-чарт (доска магнитная) переносной 2 шт., набор мягкой мебели (диван и 2 кресла), телевизор, домашний кинотеатр, библиотечный фонд специальной профессиональной литературы в количестве 108 экземпляров книг, коррекционно-диагностическая методика «Песочная магия» («Иматон»)
Большой тренинговый кабинет (на 35 чел.).	Мягкие стулья, магнитофон с CD-проигрывателем

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база головного вуза и филиалов. В головном вузе используются: актовый зал (600 посадочных мест), спортивный комплекс (7 специализированных залов, крытая беговая дорожка, стадион, спортивные площадки), библиотека с тремя читальными залами, музей, кабинет психологической поддержки, малый тренинговый кабинет (на 15 чел.), большой тренинговый кабинет (на 35 чел.), материальная база филиалов и колледжей.

Таблица 10.4 – Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Тип лицензий
1	Компас 13 учебная версия	20	сетевая
2	ANSYS учебная версия	25	сетевая
3	Statistika учебная версия	25	HASP
4	MATHLAB/Simulink	30	сетевая
5	MATHCAD 11	50	сетевая
6	Операционная система Windows	20	сетевая
7	Образовательная среда Blackboard	20	сетевая
8	AutoCAD 2009	учебная версия	сетевая
9	UM (Универсальный механизм)	40 сеть+10 персональных	сетевая
10	САПР КС	учебная версия	HASP