

Материально-техническое обеспечение
по направлению подготовки 23.04.01 «Технология транспортных процессов»,
профилю подготовки «Технология транспортных процессов на железнодорожном транспорте»

Таблица П10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
Блок 1 Дисциплины (модули)					
Блок 1 Базовая часть					
Б1.Б.1 Математическое моделирование в профессиональной деятельности (в сфере технологии транспортных процессов)	Высшая и прикладная математика	Аудитории для проведения лекционных занятий	Мультимедийное оборудование:	-	-
		Аудитории для проведения практических занятий	Моноблоки Aser VZ 4620G	-	Mathcad
		Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G	-	Mathcad
Б1.Б.2 Управление рисками	Управление в социальных и экономических системах	Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием и компьютерами	Персональные компьютеры	-	-
			Моноблоки Aser VZ 4620G	-	-
Б1.Б.3 Методология научных исследований	Электрические машины	Аудитории, оснащенная мультимедийным оборудованием и компьютерами	Моноблоки Aser VZ 4620G		
Б1.Б.3 Интеллектуальная собственность	Информационные технологии и защита информации	Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием и компьютерами	Персональные компьютеры	-	-
Б1.Б.4 Иностранный язык в профессиональной деятельности (в сфере перевозок на железнодорожном транспорте)	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Аудитории для проведения лабораторных занятий, лингафонный кабинет	Магнитолы, лингафонное оборудование	-	-

Продолжение таблицы П10.1

1	2	3	4	5	6
Блок 1 Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1 Методологический семинар	Станции, узлы и грузовая работа	Аудитории для проведения практических занятий	Мультимедийное оборудование: Проектор NEC NP50 Экран 10NESG 175x233	-	-
Б1.В.ОД.2 Современные технологии в грузовой, коммерческой и пассажирской работе на железнодорожном транспорте	Станции, узлы и грузовая работа	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Лаборатория, моноблоки Aser VZ 4620G	-	Этран
Б1.В.ОД.3 Современные технологии в организации и управлении перевозками на железнодорожном транспорте	Управление эксплуатационной работой	Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием и компьютерами	Мультимедийное оборудование	-	Истра
			Персональные компьютеры		
Б1.В.ОД.4 Научные проблемы экономики в транспортной отрасли	Мировая экономика и логистика	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G	-	АСПИЖТ
Б1.В.ДВ.1.1 Методы и средства экспериментальных исследований	Управление эксплуатационной работой	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	NI LabVIEW
Б1.В.ДВ.1.2 Планирование научного эксперимента	Управление эксплуатационной работой	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	NI LabVIEW
Б1.В.ДВ.2.1 Программное обеспечение для математического моделирования	Высшая и прикладная математика	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G, персональные компьютеры	-	MathCAD, Mathcad
Б1.В.ДВ.2.2 Основы математического моделирования с использованием компьютерных технологий	Высшая и прикладная математика	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G, персональные компьютеры	-	MathCAD, Mathcad
Б1.В.ДВ.3.1 Стандартизация, сертификация и лицензирование на транспорте	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	Консультант +

Окончание таблицы П10.1

Б1.В.ДВ.3.2 Управление качеством	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	Консультант +
Б1.В.ДВ.4.1 Интеллектуальная собственность	Информационные технологии и защита информации	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	Консультант +
Б1.В.ДВ.4.2 Практические основы создания изобретения	Информационные технологии и защита информации	Аудитории для проведения практических занятий - компьютерный класс	Персональные компьютеры	-	-

Таблица П10.2 – 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
1	2	3	4
Блок 1 Дисциплины (модули)			
Блок 1 Базовая часть			
Б1.Б.1 Математического моделирование в профессиональной деятельности (в сфере технологии транспортных процессов)	Высшая и прикладная математика	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.Б.2 Управление рисками	Управление в социальных и экономических системах	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.Б.3 Методология научных исследований	Электрические машины	Учебная аудитория	Персональные компьютеры
Б1.Б.4 Иностранный язык в профессиональной деятельности (в сфере перевозок на железнодорожном транспорте)	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Аудитории для проведения лабораторных занятий, лингафонный кабинет	Магнитолы

Окончание таблицы П10.2

1	2	3	4
Блок 1 Вариативная часть			
Б1.В.ОД.1 Методологический семинар	Станции, узлы и грузовая работа	Учебная аудитория	Персональные компьютеры
Б1.В.ОД.2 Современные технологии в грузовой, коммерческой и пассажирской работе на железнодорожном транспорте	Станции, узлы и грузовая работа	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.В.ОД.3 Современные технологии в организации и управлении перевозками на железнодорожном транспорте	Управление эксплуатационной работой	Компьютерный класс	Стационарные компьютеры Pentium, персональные компьютеры
Б1.В.ОД.4 Научные проблемы экономики в транспортной отрасли	Мировая экономика и логистика	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.В.ДВ.1.1 Методы и средства экспериментальных исследований	Управление эксплуатационной работой	Компьютерный класс	Стационарные компьютеры Pentium, персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.1.2 Планирование научного эксперимента	Управление эксплуатационной работой	Компьютерный класс	Стационарные компьютеры Pentium, персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.2.1 Программное обеспечение для математического моделирования	Высшая и прикладная математика	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.В.ДВ.2.2 Основы математического моделирования с использованием компьютерных технологий	Высшая и прикладная математика	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.В.ДВ.3.1 Стандартизация, сертификация и лицензирование на транспорте	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.В.ДВ.3.2 Управление качеством	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Компьютерный класс	Моноблоки Aser VZ 4620G
Б1.В.ДВ.4.1 Интеллектуальная собственность	Информационные технологии и защита информации	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
Б1.В.ДВ.4.2 Практические основы создания изобретений	Информационные технологии и защита информации	Компьютерный класс	Персональные компьютеры

Таблица П10.3 – Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы

Назначение помещения	Перечень основного оборудования
Актовый зал (600 посадочных мест)	<p>Лазерное оборудование (для проигрывания лазерного шоу)</p> <p>Звуковое оборудование (7 радиомикрофонов , микшерный пульт, усилители, акустическая система, контроллер, мониторы, ноутбуки.)</p> <p>Световое оборудование (сканеры, прожекторы следящего света, прожекторы светодиодные, пульт световой)</p> <p>Видеопроектор и экран для видеопроектора</p>
Музей	<p>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 волокон с боковым точечным свечением "Звездный дождь", Комплект потолка «звездное» небо из 18-ти плиток с источником света, Музыкальный центр, Набор СД дисков для релаксации, Установка для ароматерапии "Эфа", набор эфирных масел, Ионизатор с подсветкой ВИТЕК, 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 родительско-детских отношений, Многофакторный опросник Кеттелла, Профориентационная система ПРОФИ-III, тест Э.Ландольта Экватор обучение навыкам снижения напряжения и оптимизации психофизиологического 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"</p>
Малый тренинговый кабинет (на 15 чел.)	<p>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»)</p>
Большой тренинговый кабинет (на 35 чел.)	<p>Мягкие стулья, магнитофон с CD-проигрывателем</p>

Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы

Для реализации воспитательной работы в университете используются следующие помещения: 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.).

Таблица П10.4 – Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Тип лицензии
1	Компас 10 учебная версия	20	сетевая
2	MATHLAB/Simulink	30	сетевая
3	MATHCAD 11	50	сетевая
4	Statistika учебная версия	25	HASP
5	Операционная система Windows	20	сетевая
6	MS Office	неограниченно	сетевая
7	Образовательная среда Blackboard	20	сетевая
8	Консультант +	неограниченно	сетевая
9	1С: Деканат (кафедра)	25	сетевая
10	Turbo Pascal (Ver 7)	учебная версия	сетевая
11	ПО АСТ	300 одновременных подключений	локальное сетевое подключение
12	AutoCAD 2009	учебная версия	
13	UM (универсальный механизм)	40 сеть + 10 персональных	