

## Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы  
высшего образования –

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Грузовая и коммерческая работа

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы
Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)	Учебная аудитория № 2120 «История»	Телевизор, карты, видео/мультимедийные материалы. Тематические стенды и плакаты.
Б1.О.02 Философия	Учебная аудитория № 2110 «Основы философии»	Телевизор, тематические стенды, портреты философов, учебно – методическая документация
Б1.О.03 Иностранный язык	Учебная аудитория № 2105 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия по теме «Страноведение»; аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды: Our creative work. Do you know. English speaking countries.
	Учебная аудитория № 2205 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория № 2115 «Кабинет основ безопасности жизнедеятельности»	Тематические плакаты, карты, телевизор, тематические стенды
Б1.О.05 Физическая культура	Спортивный зал. Открытый	Компьютер. Футбольные,

и спорт	стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	баскетбольные, волейбольные мячи, баскетбольные щиты, волейбольная сетка, шведская стенка, гимнастические: перекладина, скамейки, «конь», «козел», «мостик» подкидной, маты, планка для прыжков в высоту, стойка для прыжков в высоту, линейка складная для прыжков в длину, гранаты для метания, рулетка, конусы, насос, весы, секундомеры, мячи для тенниса, дартс, шахматы, часы шахматные, ракетки, шарики для настольного тенниса, гири, гантели, утяжелители, штанга с комплектом различных отягощений, упоры для отжимания, велотренажеры, вибромассажер, дорожки беговые, пресс – дуга с гантелями, пресс - скамья, тренажер многофункциональный, подставка под штангу, тренажер для контроля отжимания, скакалки, гимнастические коврики, диск здоровье, обручи, фитболы. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Б1.О.06 Высшая математика	Учебная аудитория № 2216 «Высшая математика»	Проектор мультимедиа, компьютер, интерактивная доска. Стенды: Таблица производных Таблица интегралов Таблица изображений Таблица значений тригонометрических функций некоторых углов Формулы приведения Твой справочник Студенту- заочнику

		<p>Плакаты:  Основные тригонометрические функции  Макеты поверхностей второго порядка Сфера, эллипсоид, конус, однополостный гиперболоид двуполостный гиперболоид, эллиптический параболоид гиперболический параболоид</p>
<p>Б1.О.07 Физика</p>	<p>Учебная аудитория № 2213 «Физика»</p>	<p>Проектор мультимедиа, компьютер, интерактивная доска.  Плакаты по общей физике: механика, статика, гидростатика, молекулярная физика и термодинамика, колебание и волны, электростатика, постоянный ток, электромагнетизм, атомная физика, оптика  Стенды: механика, электродинамика, оптика.  «Механика. Молекулярная физика». Установка для определения поверхностного натяжения жидкости, Маятник Обербека, Установка для определения силы упругости при ударе, Установка для изучения закона сохранения импульса при ударе шаров, Установка для исследования некоторых термодинамических состояний газа, Установка для определения коэффициента вязкости жидкости методом Стокса.  Установка для изучения стоячих волн.  <b>«Электричество»</b>  Установка для определения постоянной термодинамики, Установка для исследования работы двухэлектродной электронной лампы, Установка для изучения характеристик источника постоянного тока, Осциллограф, электронно - лучевая трубка, Установка для определения</p>

		<p>емкости заряженного конденсатора, Установка для исследования поляризации сегнетоэлектрика, <b>«Магнетизм»</b> Установка для изучения магнитного поля соленоида, Установка для изучения взаимной электромагнитной индукции, Установка для изучения движения заряженной частицы в магнитном поле, Установка для изучения затухающих электромагнитных колебаний, Установка для изучения магнитного поля Земли, Установка для изучения намагничивания ферромагнетика, <b>«Оптика»</b> Установка для изучения дисперсии света, Установка для изучения интерференции света, Установка для изучения дифракции света, Установка для изучения теплового излучения, Установка для изучения поляризации света, Установка для изучения внешнего фотоэффекта, <b>«Физика твердого тела»</b> Установка для изучения температурной зависимости проводников и полупроводников, Установка для изучения свойств оптического квантового генератора, Установка для изучения свойств космического излучения, Установка для определения постоянной Ридберга, Установка для изучения свойств фотодиодов фоторезисторов.</p>
<p>Б1.О.08.01 Теоретическая механика</p>	<p>Учебно-исследовательская лаборатория № 2201 «Материаловедение»</p>	<p>Проектор мультимедиа, компьютер, лабораторные стенды по электротехнике, плакаты, схемы; (Дифференциальные уравнения движения точки, аналитическая механика (возможные перемещения. Число степеней свободы),</p>

		<p>осевые моменты инерции простейших тел, обобщенные координаты, теоремы о кинетической энергии тела, кинематика точки, естественный способ задания движения точки, векторные характеристики действия силы, статика (классификация связей), статика (пара сил), определение усилий в невесомых стержнях, статика ( аксиомы статики), статика (связи с трением), статика (теорема равновесия),стенд определения положения центра масс, кривошипно ползунный механизм, манипулятор, лабораторная установка балансировка ротора, твердомер, мимб, резцы токарные, микрометр, угломер оптический, штангенциркуль, пособия наглядные ТММ Модель червячного зацепления, передача косозубая и шевронная, образцы твердости.</p>
<p>Б1.О.08.02 Прикладная механика: сопротивление материалов</p>	<p>Лекционная аудитория № 2208 «Строительная механика»</p>	<p>Стенды: Курс сопротивления материалов как фундаментальная дисциплина, Модель прочностной надежности, Модель конструкции, Классификация тел (элементов конструкций) по геометрическому признаку, Модель нагружения 1, Модель нагружения 2, Классификация наложенных связей Основные (простые) виды нагружения стержня, Понятие о напряжении, Статическая неопределенность задачи о распределении напряжений по сечению, Растяжение - сжатие,</p>

		<p>Кручение, Соппротивление материалов. Сдвиг Классификация видов изгиба, Соппротивление материалов. Изгиб Изгиб прямого стержня, Обобщенная формула Мора (сумма О. Мора) Плакаты: Плакат 1 «Двугавры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8239-89» Плакат 2 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8240-89» Плакат 3 «Уголки стальные равнополочные. Сортамент по ГОСТ 8509-86» Плакат 4 «Уголки стальные неравнополочные. Сортамент по ГОСТ 8510-86» Плакат 5 «Геометрические характеристики простых сечений» Плакат 6 «Геометрические характеристики плоских сечений при кручении» Плакат 7 «Коэффициенты ф для практического расчета сжатых стержней на устойчивость»</p>
<p>Б1.О.08.03 Прикладная механика: детали машин</p>	<p>Лекционная аудитория № 2208 «Строительная механика»</p>	<p>Стенды: Курс сопротивления материалов как фундаментальная дисциплина, Модель прочностной надежности, Модель конструкции, Классификация тел (элементов конструкций) по геометрическому признаку, Модель нагружения 1, Модель нагружения 2, Классификация наложенных связей Основные (простые) виды нагружения стержня, Понятие о напряжении, Статическая неопределенность задачи о распределении напряжений по сечению,</p>

		<p>Растяжение - сжатие, Кручение, Сопротивление материалов. Сдвиг Классификация видов изгиба, Сопротивление материалов. Изгиб Изгиб прямого стержня, Обобщенная формула Мора (сумма О. Мора) Плакаты: Плакат 1 «Двутавры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8239-89» Плакат 2 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8240-89» Плакат 3 «Уголки стальные равнополочные. Сортамент по ГОСТ 8509-86» Плакат 4 «Уголки стальные неравнополочные. Сортамент по ГОСТ 8510-86» Плакат 5 «Геометрические характеристики простых сечений» Плакат 6 «Геометрические характеристики плоских сечений при кручении» Плакат 7 «Коэффициенты ф для практического расчета сжатых стержней на устойчивость»</p>
Б1.О.09 Химия	Учебная аудитория № 2106 Лаборатория «Химия»	<p>Плакаты, стенды, таблицы, Основные понятия и законы химии; Таблица взаимосвязи между некоторыми физическими величинами; Растворимость оснований, кислот, атмосферных гидроксидов и солей в воде (при температуре 20-25<sup>0</sup>С); Электрохимический ряд напряжений металлов; Органическая химия (углеводороды и их природные источники, кислородосодержащие органические соединения); Техника безопасности при проведении лабораторно-</p>

		практических работ, мультимедийная установка, дидактический материал набор хим. реактивов, вытяжной шкаф, химическая посуда, раздаточный материал.
Б1.О.10 Экология	Учебная аудитория № 2115 «Экология природопользования»	Телевизор, DVD, Комплект учебно-наглядных пособий. аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды, тематические плакаты. Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.
Б1.О.11 Информатика	Учебно-исследовательская лаборатория № 2212 «Информационные технологии»	Количество посадочных мест – 12, рабочее место преподавателя. Оснащенность: учебная мебель, меловая доска. комплектом учебно-методической документации, включающий учебно-методические указания для студентов по проведению практических и лабораторных работ. Технические средства обучения: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенные к локальной вычислительной сети и сети «Интернет», рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером, мультимедийным оборудованием, МФУ. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 10 Russian Academic OLP (лицензия №87390301) Microsoft Office 2019 Russia Academic OLP 1 License



		<p>NoLevel Acд (лицензия №87390301);  Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94);  Система КонсультантПлюс информационно-правовое обеспечение 2021г. ООО «Фирма Дом» - официальный Дистрибьютер Сети КонсультантПлюс ; 1С : 8.3 Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).</p>
<p>Б1.О.13 Инженерная и компьютерная графика</p>	<p>Учебно-исследовательская лаборатория № 2212 «Информационные технологии»</p>	<p>Количество посадочных мест – 12, рабочее место преподавателя.  Оснащенность: учебная мебель, меловая доска. комплектом учебно-методической документации, включающий учебно-методические указания для студентов по проведению практических и лабораторных работ.  Технические средства обучения: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенные к локальной вычислительной сети и сети «Интернет», рабочее место преподавателя , оснащенное компьютером, мультимедийным оборудованием, МФУ.  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 10 Russian Academic OLP (лицензия №87390301)  Microsoft Office 2019 Russia Academic OLP 1 License</p>

		NoLevel Acd (лицензия №87390301); Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94); Система КонсультантПлюс информационно-правовое обеспечение 2021г. ООО «Фирма Дом» - официальный Дистрибьютер Сети КонсультантПлюс ; 1С : 8.3 Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).
Б1.О.14 Общий курс железнодорожного транспорта	Учебная аудитория № 304 «Кабинет общего курса железных дорог»	Тематические стенды, раздаточный и дидактический материал, комплект презентаций, персональный компьютер преподавателя
Б1.О.16 Математическое моделирование систем и процессов	Учебная аудитория № 2216 «Высшая математика»	Проектор мультимедиа, компьютер, интерактивная доска. Стенды: Таблица производных Таблица интегралов Таблица изображений Таблица значений тригонометрических функций некоторых углов Формулы приведения Твой справочник Студенту- заочнику Плакаты: Основные тригонометрические функции Макеты поверхностей второго порядка Сфера, эллипсоид, конус, однополостный гиперболоид двуполостный гиперболоид, эллиптический параболоид гиперболоический параболоид
Б1.О.21.01 Грузоведение	Учебная аудитория № 306а «Кабинет организации	Тематические стенды, раздаточный и

	транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта)»	дидактический материал; мультимедиа проектор, экран, компьютер, тематические плакаты.
Б1.О.21.02 Перевозка опасных грузов	Учебная аудитория № 306а «Кабинет организации транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта)»	Тематические стенды, раздаточный и дидактический материал; мультимедиа проектор, экран, компьютер, тематические плакаты.
Б1.О.23 Нетяговый подвижной состав	Учебная аудитория № 108 а «Кабинет конструкции подвижного состава»	Роликовые подшипники, гидравлический гаситель, колебаний, буксы вагонов, макет тележки 18-100 грузового вагона, макет тележки ТВЗЦНИИ пассажирского вагона, макет платформы, рессорное подвешивание вагонов, колесная пара, автосцепка СА-3, боковая рама тележки, корпус буксы с дефектами, роликовый подшипник с дефектами, корпус буксы с дефектами, шаблоны для обмера деталей подвижного состава, стенды, дефектоскопы, колесная пара РУ1-950 с дефектами, тяговый хомут автосцепки с дефектами, поглощающий аппарат с дефектами, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, мультимедийная установка с компьютером.
Б1.О.24.01 Тяга поездов	Учебная аудитория № 108 а «Кабинет конструкции подвижного состава»	Роликовые подшипники, гидравлический гаситель, колебаний, буксы вагонов, макет тележки 18-100 грузового вагона, макет тележки ТВЗЦНИИ пассажирского вагона, макет платформы, рессорное подвешивание вагонов, колесная пара, автосцепка СА-3, боковая рама тележки, корпус буксы с дефектами, роликовый

		подшипник с дефектами, корпус буксы с дефектами, шаблоны для обмера деталей подвижного состава, стенды, дефектоскопы, колесная пара РУ1-950 с дефектами, тяговый хомут автосцепки с дефектами, поглощающий аппарат с дефектами, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, мультимедийная установка с компьютером.
Б1.О.25 Пути сообщения	Учебная аудитория № 305 «Кабинет управления качеством и персоналом»	Аудиторная доска, экран, мультимедиа-проектор, АРМ преподавателя, АРМ студентов, компьютеры, пакет прикладных обучающих и контролирующих программ. Раздаточный и дидактический материал, комплект презентаций, персональный компьютер
Б1.О.35.04 Управление проектами в магистральном транспорте	Учебная аудитория № 302 «Кабинет основ исследовательской деятельности»	Компьютеры, пакет прикладных обучающих и контролирующих программ
Б1.В.01.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту	Спортивный зал. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Компьютер. Футбольные, баскетбольные, волейбольные мячи, баскетбольные щиты, волейбольная сетка, шведская стенка, гимнастические: перекладина, скамейки, «конь», «козел», «мостик» подкидной, маты, планка для прыжков в высоту, стойка для прыжков в высоту, линейка складная для прыжков в длину, гранаты для метания, рулетка, конусы, насос, весы, секундомеры, мячи для тенниса, дартс, шахматы, часы шахматные, ракетки, шарики для настольного тенниса, гири,

		гантели, утяжелители, штанга с комплектом различных отягощений, упоры для отжимания, велотренажеры, вибромассажер, дорожки беговые, пресс – дуга с гантелями, пресс - скамья, тренажер многофункциональный, подставка под штангу, тренажер для контроля отжимания, скакалки, гимнастические коврики, диск здоровье, обручи, фитболы. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
Б1.В.02 психология	Социальная	Учебная аудитория № 2218 «Социально-гуманитарные дисциплины»	Стенд №1 Система органов государственной власти IX-начало XIIв., Раннефеодальная монархия. Стенд №2 Органы власти и управления во II полов XVIв. Стенд №3 Структура государственной власти России в I четверти XVIII в. Стенд №4 Система высшего и центрального управления в Российской империи в I полов XIX в.
Б1.В.03 История техники		Лекционная аудитория № 2208 «Строительная механика»	Стенды: Курс сопротивления материалов как фундаментальная дисциплина, Модель прочностной надежности, Модель конструкции, Классификация тел (элементов конструкций) по геометрическому признаку, Модель нагружения 1, Модель нагружения 2, Классификация наложенных связей Основные (простые) виды нагружения стержня, Понятие о напряжении, Статическая неопределенность задачи о распределении напряжений

		<p>по сечению,  Растяжение - сжатие,  Кручение,  Сопротивление материалов.  Сдвиг Классификация видов изгиба, Сопротивление материалов. Изгиб Изгиб прямого стержня,  Обобщенная формула Мора (сумма О. Мора)  Плакаты: Плакат 1 «Двутавры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8239-89» Плакат 2 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8240-89»  Плакат 3 «Уголки стальные равнополочные. Сортамент по ГОСТ 8509-86»  Плакат 4 «Уголки стальные неравнополочные. Сортамент по ГОСТ 8510-86»  Плакат 5 «Геометрические характеристики простых сечений»  Плакат 6 «Геометрические характеристики плоских сечений при кручении»  Плакат 7 «Коэффициенты ф для практического расчета сжатых стержней на устойчивость»</p>
Б1.В.05 Правоведение	Учебная аудитория № 2316 «Кабинет правовых основ профессиональной деятельности»	Нормативные документы, комплект раздаточных материалов
Б1.В.ДВ.01.01 Социология	Учебная аудитория № 2218 «Социально-гуманитарные дисциплины»	<p>Стенд №1 Система органов государственной власти IX-начало XIIв., Раннефеодальная монархия.  Стенд №2 Органы власти и управления во II полов XVIв.  Стенд №3 Структура государственной власти России в I четверти XVIII в.  Стенд №4 Система высшего и центрального управления в Российской империи в I полов XIX в.</p>

Б1.В.ДВ.01.02 Политология	Учебная аудитория № 2218 «Социально-гуманитарные дисциплины»	Стенд №1 Система органов государственной власти IX-начало XIIв., Раннефеодальная монархия. Стенд №2 Органы власти и управления во II полов XVIв. Стенд №3 Структура государственной власти России в I четверти XVIII в. Стенд №4 Система высшего и центрального управления в Российской империи в I полов XIX в.
Б1.В.ДВ.03.01 Общая и электротехника и электроника	Учебная аудитория № 204 Лаборатория «Электротехника и электроника»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Стенды Плакаты Мультиметры Трансформаторы Лабораторные столы "Уралочка" Стеллажи с образцами деталей Лабораторные столы "Промэлектроника"
Б1.В.ДВ.03.02 Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная аудитория № 308 «Метрология, стандартизация и сертификация»	Телевизор, набор тематических видеофильмов, электроизмерительные приборы, нормативно-техническая документация.
Б2.О.01(У) Общетранспортная практика	Учебная аудитория № 305 «Кабинет транспортной системы России»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Стенды: «Ограждение поезда при вынужденной остановке на перегоне»; Ограждение мест препятствий на перегоне»; «Ограждение мест препятствий на станции»; «Действия ДСП, ДНЦ в условиях нарушения работы ЭЦ»; «Светофоры»; «Сигнальные показания светофоров»; «Неисправности стрелочного перевода»; «Ограждение поезда»; «Действие работников в

		нестандартных ситуациях»; «Габариты».
ФТД.01 Дополнительные главы математики	Учебная аудитория № 2216 «Высшая математика»	Проектор мультимедиа, компьютер, интерактивная доска. Стенды: Таблица производных Таблица интегралов Таблица изображений Таблица значений тригонометрических функций некоторых углов Формулы приведения Твой справочник Студенту- заочнику Плакаты: Основные тригонометрические функции Макеты поверхностей второго порядка Сфера, эллипсоид, конус, однополостный гиперболоид двуполостный гиперболоид, эллиптический параболоид гиперболический параболоид
ФТД.02 Техника публичных выступлений и презентаций	Учебно-исследовательская лаборатория № 2212 «Информационные технологии»	Количество посадочных мест – 12, рабочее место преподавателя. Оснащенность: учебная мебель, меловая доска. комплектом учебно-методической документации, включающий учебно-методические указания для студентов по проведению практических и лабораторных работ. Технические средства обучения: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенные к локальной вычислительной сети и сети «Интернет», рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером,



		<p>мультимедийным оборудованием, МФУ. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 10 Russian Academic OLP (лицензия №87390301) Microsoft Office 2019 Russia Academic OLP 1 License NoLevel Acd (лицензия №87390301); Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94); Система КонсультантПлюс информационно-правовое обеспечение 2021г. ООО «Фирма Дом» - официальный Дистрибьютер Сети КонсультантПлюс ; 1С : 8.3 Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p>	<p>Учебно-исследовательская лаборатория № 2212 «Информационные технологии»</p>	<p>Количество посадочных мест – 12, рабочее место преподавателя. Оснащенность: учебная мебель, меловая доска. комплект учебно-методической документации, включающий учебно-методические указания для студентов по проведению практических и лабораторных работ. Технические средства обучения: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенные к локальной вычислительной сети и сети «Интернет», рабочее место преподавателя , оснащенное компьютером,</p>

		<p>мультимедийным оборудованием, МФУ.  Лицензионное программное обеспечение:  Microsoft Windows Professional 10 Russian Academic OLP (лицензия №87390301)  Microsoft Office 2019 Russia Academic OLP 1 License NoLevel Acd (лицензия №87390301);  Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94);  Система КонсультантПлюс информационно-правовое обеспечение 2021г. ООО «Фирма Дом» - официальный Дистрибьютер Сети КонсультантПлюс ; 1С : 8.3 Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).</p>
--	--	--

Директор БАМИЖТ – филиала ДВГУПС в г.Тынде

Деменева Е.А.