

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гашенко Светлана Александровна

Должность: Заместитель директора по учебной работе Байкало-Амурского

института железнодорожного транспорта - филиал ДВГУПС в г. Тынде

Дата подписания: 10.01.2017

Уникальный программный ключ:

deec2f68a6da580cd55ff142c74717a705a888d4

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования –

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Электроснабжение железных дорог

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 России	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. Тематическиестенды: Ourcreativework. 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 Высшая математика	Учебная аудитория № 2216 «Высшая математика»	Проектор мультимедиа, компьютер, интерактивная доска. Стенды: Таблица производных Таблица интегралов Таблица изображений

		<p>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</p>
Б1.О.05 Физика	Учебная аудитория № 2213 «Физика»	<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,</p>

		<p>Установка для определения 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>
Б1.О.06 Информатика	Учебно-исследовательская лаборатория № 2212 «Информационные технологии»	<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</p>

		<p>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 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>
Б1.О.07 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</p>

		<p>природные источники, кислородосодержащие органические соединения);Техника безопасности при проведении лабораторно-практических работ, мультимедийная установка, дидактический материал набор хим. реактивов, вытяжной шкаф, химическая посуда, раздаточный материал..</p>
<p>Б1.О.08 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 NoLevel Acd (лицензия №87390301);  Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94);  Система КонсультантПлюс информационно-правовое обеспечение 2021г. ООО</p>

		«Фирма Дом» - официальный Дистрибьютер Сети КонсультантПлюс ; 1С : 8.3 Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).
Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория № 2115 «Кабинет основ безопасности жизнедеятельности»	Тематические плакаты, карты, телевизор, тематические стенды
Б1.О.10 Физическая культура и спорт	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

<p>Б1.О.11 Экономика в профессиональной деятельности</p>	<p>Учебная аудитория № 308 Кабинет «Экономика»</p>	<p>Количество посадочных мест – 54, рабочее место преподавателя. Оснащенность: учебная мебель, меловая доска, стенды, комплект раздаточных материалов. Технические средства обучения: персональный компьютер, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, проводной и беспроводной доступ в интернет, программное обеспечение.</p>
<p>Б1.О.12 Материаловедение</p>	<p>Учебно-исследовательская аудитория № 2201 «Материаловедение»</p>	<p>Проектор мультимедиа, компьютер, лабораторные стенды по электротехнике, плакаты, схемы; (Дифференциальные уравнения движения точки, аналитическая механика (возможные перемещения). Число степеней свободы), 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 ползунных механизм, манипулятор, лабораторная установка балансировка ротора, твердомер, мимб, резцы токарные, микрометр, угломер оптический и индикаторный, штангенциркуль, пособия наглядные ТММ Модель червячного зацепления, передача косозубая и шевронная, образцы твёрдости.</p>
<p>Б1.О.13 Теоретические основы электротехники</p>	<p>Учебная аудитория № 204 Лаборатория «Электротехника и</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.</p>

	электроника»	Стенды Мультиметры Трансформаторы Лабораторные столы "Уралочка" Стеллажи с образцами деталей Лабораторные столы "Промэлектроника"
Б1.О.14 Теория линейных электрических цепей	Учебная аудитория № 204 Лаборатория «Электротехника и электроника»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Стенды Мультиметры Трансформаторы Лабораторные столы "Уралочка" Стеллажи с образцами деталей Лабораторные столы "Промэлектроника"
Б1.О.15 Электрические машины	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 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.

			<p>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.16 стандартизация сертификация	Метрология, и	Учебно- исследовательская аудитория № 308 «Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации»	Телевизор, набор тематических видеофильмов, электроизмерительные приборы, нормативно-техническая документация.
Б1.О.17 технических обеспечения поездов	Диагностика средств движения	Учебно- исследовательская аудитория № 309 «Лаборатория микропроцессорных и диагностических систем автоматики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Демонстрационные стенды: Стативы СРКМ-75; Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1ЭЦ. Приборы: Осциллограф -1шт. Измерительные приборы-1шт. Лабораторные стенды: Аппаратно-программный комплекс диспетчерского контроля АПК-ДК Установка комплекса технических средств КТСМ-01Д Установка контроля схода подвижного состава УКСПС Демонстрационные стенды: Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1-ЭЦ
Б1.О.18	Теория автоматического управления	Учебно- исследовательская аудитория № 309 «Лаборатория микропроцессорных и диагностических систем автоматики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Демонстрационные стенды: Стативы СРКМ-75; Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1ЭЦ. Приборы: Осциллограф -1шт. Измерительные приборы-1шт. Лабораторные стенды:

		<p>Аппаратно-программный комплекс диспетчерского контроля АПК-ДК</p> <p>Установка комплекса технических средств КТСМ-01Д</p> <p>Установка контроля схода подвижного состава УКСПС</p> <p>Демонстрационные стенды:</p> <p>Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1-ЭЦ</p>
Б1.О.19 Основы теории надёжности	Лекционная аудитория № 2208 «Строительная механика»	<p>Стенды: Курс сопротивления материалов как фундаментальная дисциплина, Модель прочностной надёжности, 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, Кручение, Сопротивление материалов. Сдвиг Классификация видов изгиба, Сопротивление материалов. Изгиб Изгиб прямого стержня, Обобщенная формула Мора (сумма О. Мора)</p> <p>Плакаты: Плакат 1 «Двутавры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8239-89» Плакат 2 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент ГОСТ 8240-89»</p> <p>Плакат 3 «Уголки стальные равнополочные. Сортамент по ГОСТ 8509-86»</p> <p>Плакат 4 «Уголки стальные неравнополочные. Сортамент по ГОСТ 8510-86»</p> <p>Плакат 5 «Геометрические</p>

		<p>характеристики простых сечений»</p> <p>Плакат 6 «Геометрические характеристики плоских сечений при кручении»</p> <p>Плакат 7 «Коэффициенты ф для практического расчета сжатых стержней на устойчивость»</p>
Б1.О.20 Электроника	Учебная аудитория № 204 Лаборатория «Электротехника и электроника»	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.</p> <p>Стенды Плакаты</p> <p>Мультиметры</p> <p>Трансформаторы</p> <p>Лабораторные столы</p> <p>"Уралочка" Стеллажи с образцами деталей</p> <p>Лабораторные столы</p> <p>"Промэлектроника"</p>
Б1.О.21 Теория дискретных устройств	Учебная аудитория № 204 Лаборатория «Электротехника и электроника»	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.</p> <p>Стенды Плакаты</p> <p>Мультиметры</p> <p>Трансформаторы</p> <p>Лабораторные столы</p> <p>"Уралочка" Стеллажи с образцами деталей</p> <p>Лабораторные столы</p> <p>"Промэлектроника"</p>
Б1.О.22 Транспортная и технологическая безопасность	Учебная аудитория № 2115 «Кабинет основ безопасности жизнедеятельности»	<p>Тематические плакаты, карты, телевизор, тематические стенды</p>
Б1.О.24 Общий курс железнодорожного транспорта и развития техники управления движением поездов	Учебная аудитория № 304 «Кабинет общего курса железных дорог»	<p>Тематические стенды, раздаточный и дидактический материал, комплект презентаций, персональный компьютер преподавателя</p>
Б1.В.01 Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Учебная аудитория № 2110 «Русский язык и культуры речи»	<p>Магнитофон, DVD, Аудиозаписи</p> <p>Грамматические таблицы по русскому языку.</p> <p>Тематические плакаты.</p>
Б1.В.02 Иностранный язык в профессиональной сфере	Учебная аудитория № 2105 «Кабинет иностранного языка»	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.</p> <p>Телевизор, магнитофон.</p> <p>Грамматические справочники;</p>

		грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия по теме «Страноведение»; аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематическистенды: Ourcreativework. 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.В.03 Правоведение	Учебная аудитория № 2316 «Кабинет правовых основ профессиональной деятельности»	Нормативные документы, комплект раздаточных материалов
Б1.В.04 Социальная психология	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 Четверти XVIII в. Стенд №4 Система высшего и центрального управления в Российской империи в I полов XIX в.
Б1.В.ДВ.01.01 Математические задачи электроэнергетики	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:

		<p>Основные тригонометрические функции          Макеты поверхностей второго порядка Сфера, эллипсоид, конус, однополостный гиперболоид, двуполостный гиперболоид, эллиптический параболоид, гиперболический параболоид</p>
<p>Б1.В.ДВ.01.02 Применение ЭВМ в электроэнергетике</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 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</p>

		Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	Учебно-производственные мастерские, кабинет № 8 «Мастерские электромонтажные»	Столы электромонтажника, Трансформатор 220/36В, Система вентиляции«SOV PLYM» приемное устройство на каждом столе электромонтажника. Наборы инструмента электромонтажника, Паяльники 36В, 40 Вт, Приборы Ц- 5343. Плакаты по технике безопасности, Стативы с релейным оборудованием, Шкафы релейные в сборе УОТС «Кром», «Псков-1»; Корпуса светильников дневного света, Провода алюминиевые, медные разного сечения; Платы разные в сборе; Выключатели, переключатели, патроны, розетки, вилки.Пускатель магнитный № 2, Электросчетчик 3-х фазный, Автомат защиты 10 А Изолента ПХВ, Плакаты, Инструкции по технике безопасности
Б2.О.02(У) Технологическая практика	Учебно-производственные мастерские, кабинет № 8 «Мастерские электромонтажные»	Столы электромонтажника, Трансформатор 220/36В, Система вентиляции«SOV PLYM» приемное устройство на каждом столе электромонтажника. Наборы инструмента электромонтажника, Паяльники 36В, 40 Вт, Приборы Ц- 5343. Плакаты по технике безопасности, Стативы с релейным оборудованием, Шкафы релейные в сборе УОТС «Кром», «Псков-1»; Корпуса светильников дневного света, Провода алюминиевые, медные разного сечения;

		Платы разные в сборе; Выключатели, переключатели, патроны, розетки, вилки. Пускатель магнитный № 2, Электросчетчик 3-х фазный, Автомат защиты 10 А Изолента ПХВ, Плакаты, Инструкции по технике безопасности
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

Директор БАМИЖТ – филиала ДВГУПС в г.Тынде

Деменева Е.А.