ООО НПП "Учтех-Профи", 454080, г. Челябинск, пр-кт Ленина, д. 79 Тел./факс: (351) 729-90-11, e-mail: <u>uchtehprof@gmail.com</u> ИНН 7453177930, КПП 745301001, К/с 30101810145250000411, БИК 044525411 Р/с 40702810009280005288 в филиале "Центральный" Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

НАПРАВЛЕНИЯ

АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ	2
ФИЗИКА	2
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	2
УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МЕТАЛЛУРГИИ	2
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ	2
РАДИОЛОКАЦИЯ. НАВИГАЦИЯ	3
ЭЛЕКТРОНИКА	3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРОАППАРАТЫ	3
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ И МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА. СХЕМОТЕХНИКА	3
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ. ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ	4
АВТОМАТИЗАЦИЯ И МЕХАТРОНИКА	4
МОНТАЖ, НАЛАДКА И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ПРИВОДОВ И КИПА	5
СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОВОЖДЕНИЕ	5
ЭНЕРГЕТИКА	5
РОБОТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ	5
СТАНКИ И ПРЕССЫ С ЧПУ, САД/САМ. ПРОТОТИПИРОВАНИЕ	6
ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТРОЛОГИЯ	6
CBAPKA	6
ТРАНСПОРТ	7
ТРЕНАЖЕРЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	7
АВИАЦИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	7
СТРОИТЕЛЬСТВО. ЖКХ.	7
БЖД. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	7
EMOMEWELEDING IA METIMIMEOVA O TEVLIMVA DETERMILARING	7

АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

03.03.01.01 Стенд-тренажер «Коробка передач ВАЗ 2101-07»

СКИДКА 15%!

Цена 257 040,00 рублей за единицу. В наличии 2 шт.

ФИЗИКА

- 1. Лабораторная установка «Движение по наклонной плоскости»
- 2. Лабораторная установка «Физический маятник»
- 3. Лабораторная установка «Маховик»
- 4. Лабораторная установка «Машина Атвуда»
- 5. Лабораторная установка «Маятник Максвелла»
- 6. Лабораторная установка «Маятник Обербека»
- 7. Лабораторная установка «Неупругое соударение физических маятников»
- 8. Лабораторная установка «Упругое соударение тел»
- 9. Лабораторная установка «Исследование законов геометрической оптики»
- 10. Лабораторная установка «Изучение дифракции света» (2 рабочих места)
- 11. Лабораторная установка «Изучение дисперсии света»
- 12. Лабораторная установка «Изучение интерференции света»
- 13. Лабораторная установка «Определение скорости света»
- 14. Лабораторная установка «Изучение поляризации света»
- 15. Лабораторная установка «Изучение внешнего фотоэффекта»
- 16. Лабораторная установка «Изучение вязкости воздуха»
- 17. Лабораторная установка «Определение отношения теплоемкостей воздуха»
- 18. Лабораторная установка «Поверхностное натяжение в жидкости»

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

- 1. Типовой комплект учебного оборудования "Лаборатория металлографии". Комплектация №1
- 2. Типовой комплект учебного оборудования "Лаборатория металлографии". Комплектация №2
- 3. Типовой комплект учебного оборудования "Лаборатория металлографии". Комплектация №3
- 4. Лабораторный комплекс «Материаловедение и технические измерения»
- 5. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование влияния холодной пластической деформации и последующего нагрева на микроструктуру и твердость низкоуглеродистой стали»
- 6. Типовой комплект учебного оборудования "Термическая обработка металлов"
- 7. Типовой комплект учебного оборудования «Определение твердости стали и сплавов по методам Бринелля, Роквелла и Виккерса»
- 8. Типовой комплект учебного оборудования «Определение твердости стали и сплавов по методу Роквелла»

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МЕТАЛЛУРГИИ

- 1. Учебный набор «Литье в песчано-глинистые формы» ЛП-1М
- 2. Учебный набор «Изготовление отливок с внутренней полостью» ЛП-2М
- 3. Учебный набор «Изготовление отливок методом центробежного литья» ЛЦ 3М

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

- 1. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи», исполнение настольное ручное, ЭЦ-НР 2 піт.
- 2. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи», исполнение стендовое ручное, ЭЦ-СР 2 шт.
- 3. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи и основы электроники», исполнение моноблочное ручное минимодульное, ЭЦиОЭ-МРМ 1 шт.
- 4. Типовой комплект учебного оборудования «Электромеханика», исполнение настольное ручное, Эмех2-НР 1 шт.
- 5. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи и основы электроники», исполнение стендовое компьютерное минимодульное, ЭЦиОЭ4-СКМ 1 шт.
- 6. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи и основы электроники», исполнение настольное ручное минимодульное, ЭЦиОЭ4-НРМ 1 шт.
- 7. Типовой комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники», исполнение стендовое компьютерное минимодульное, ЭТиОЭ4-СКМ 1 шт.
- 8. Типовой комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники», исполнение настольное ручное минимодульное, ЭТиОЭ4-НРМ 1 шт.

РАДИОЛОКАЦИЯ. НАВИГАЦИЯ

1. Типовой комплект учебного оборудования «Системы спутниковой навигации GPS» - 1 шт.

ЭЛЕКТРОНИКА

- 1. Типовой комплект учебного оборудования «Основы электроники», исполнение моноблочное ручное, ОЭ-МР 6 піт
- 2. Типовой комплект учебного оборудования «Основы силовой электроники», исполнение моноблочное ручное, ОСЭ-МР 2 шт.
- 3. Типовой комплект учебного оборудования «Силовая электроника», исполнение настольное ручное с осциллографом, СЭ-НРЦ 2 шт.
- 4. Типовой комплект учебного оборудования «Основы электроники 2», исполнение настольное ручное с осциллографом, ОЭ2-НРЦ 5 шт.
- 5. Типовой комплект учебного оборудования «Основы электроники и схемотехники», исполнение настольное ручное с осциллографом, ОЭиС-НРЦ 2 шт.
- 6. Типовой комплект учебного оборудования «Основы цифровой и микропроцессорной техники», исполнение моноблочное ручное, ОЦиМПТ-МР 1 шт.
- 7. Типовой комплект учебного оборудования «Основы цифровой и микропроцессорной техники», исполнение моноблочное с ноутбуком, ОЦиМПТ3-МН 1 шт.
- 8. Типовой комплект учебного оборудования «Встроенные микропроцессорные системы», исполнение моноблочное с ноутбуком, ВМС-МН 8 шт.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРОАППАРАТЫ

- 1. Модуль имитации работы и ввода неисправностей «Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором» МИРН-ЭД-АДКР
- 2. Модуль имитации работы и ввода неисправностей «Асинхронный двигатель с фазным ротором» МИРН-ЭД-АДФР
- 3. Модуль имитации работы «Контактор» МИР-ЭК-К
- 4. Модуль имитации работы «Устройство защитного отключения» МИР-ЭК-УЗО
- 5. Модуль имитации работы «Автоматический выключатель» МИР-ЭК-АВ
- 6. Модуль имитации работы «Электромагнитное реле» МИР-ЭК-ЭР
- 7. Модуль имитации работы «Дифференциальный автомат» МИР-ЭК-ДА
- 8. Типовой комплект учебного оборудования «Основы электрических машин», исполнение настольное ручное, ОЭМ-НР 1 шт.
- 9. Типовой комплект учебного оборудования «Основы электрических машин с универсальной машиной переменного тока», исполнение настольное ручное, ОЭМ2-НР 1 шт.
- 10. Типовой комплект учебного оборудования «Основы электрических машин», исполнение настольное ручное, ОЭМ3-HP 1 шт.
- 11. Типовой комплект учебного оборудования «Трехфазные трансформаторы напряжения», исполнение настольное ручное, ТТН-НР 1 шт.
- 12. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические машины», исполнение настольное ручное, ЭМ-HP 1 шт.
- 13. Типовой комплект учебного оборудования «Электрические машины с универсальной машиной переменного тока», исполнение настольное ручное, ЭМ2-HP 1 шт.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ И МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА. СХЕМОТЕХНИКА

- 1. Типовой комплект учебного оборудования «Интерфейсы периферийных устройств», ИПУ 4 шт.
- 2. Лабораторный стенд «Архитектура встраиваемых ЭВМ на базе Raspberry Pi», Rpi 2 шт.
- 3. Типовой комплект учебного оборудования «Микроконтроллеры и микропроцессорная техника», исполнение настольное МК 1 шт.
- 4. Типовой комплект учебного оборудования «Платформа ARDUINO» 1 шт.
- 5. Типовой комплект учебного оборудования «Основы цифровой схемотехники» минимодульное исполнение 1 шт.
- 6. Лабораторный стенд «Микроконтроллер STM» 1 шт.
- 7. Учебно-лабораторный стенд «Программируемые логические интегральные схемы» ПЛИС-МИНИ 1 шт.

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Учебно-практический стенл «Мелные структурированные кабельные системы» (SKS-C) 2 шт.
- 2. Учебно-лабораторный стенд «Защита информации от утечек по акустическому, оптоэлектронному и виброакустическому каналам» ТЗИ-АКУСТООПТОВИБРО 2 шт.

- 3. Учебный стенд «Программные средства криптографии», SCRYPTO 1 шт.
- 4. Учебно-лабораторный стенд «Защита информации от утечек по электрическому каналу», ТЗИ-ЭЛЕКТРО 1 шт.
- 5. Лабораторный стенд «Блочное кодирование» ЗИ-БК 2 шт.
- 6. Лабораторный стенд «Структурные помехи», ЗИ-СП 2 шт.
- 7. Лабораторный стенд «Перемежение символов», ЗИ-ПС 2 шт.
- 8. Лабораторный стенд «Основы криптографии», исполнение блочное, BCRYPTO 2 шт.
- 9. Лабораторный стенд «Беспроводный интерфейс Wi-Fi» 1 шт.
- 10. Лабораторный комплекс «Моделирование и управление дорожным движением с помощью машинного обучения»
- 11. Лабораторный комплекс «Распознавание и классификация объектов с помощью сверточных нейронных сетей»
- 12. Лабораторный комплекс «Распознавание рукописных символов и работа с внешними датасетами»
- 13. Лабораторный комплекс TensorUnity «Применение пакета TensorFlow в игровых задачах»

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ. ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

- 1. Учебно-лабораторный стенд «Архитектура сетей сотовой связи GSM и 4G LTE» GSM-BS-КОНСОЛЬ 1 шт.
- 2. Типовой комплект учебного оборудования «Сети сотовой связи GSM» 1 шт.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И МЕХАТРОНИКА

- 1. Модуль «Поиск неисправностей-1», комплект для подготовки к демоэкзамену конкурса профессионального мастерства по компетенции «Электромонтаж» (согласно ИЛ 1.1, 1.2, 2.1), ЭМиН-ДЭ-ПН1-WSR 1 шт.
- 2. Модуль «Программирование реле», комплект для подготовки и проведения демоэкзамена конкурса профессионального мастерства по компетенции «Электромонтаж» (согласно ИЛ 1.1, 1.2, 1.3, 2.1), ЭМиН-ДЭ-ПРр-WSR 4 шт.
- 3. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленные датчики технологической информации», исполнение моноблочное ручное, ПД-ТИ-МР 3 шт.
- 4. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленные датчики механических величин», исполнение моноблочное ручное, ПД-МВ-МР 2 шт.
- 5. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленные датчики», исполнение моноблочное ручное, Π Д-МАКС-МР 2 шт.
- 6. Типовой комплект учебного оборудования «Основы автоматики», исполнение моноблочное ручное, ОА-MP 2 шт.
- 7. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленная автоматика SIEMENS-2», исполнение моноблочное с ноутбуком, ПА-SIEMENS-2-MH 1 шт.
- 8. Типовой комплект учебного оборудования «Основы автоматизации», исполнение стендовое с ноутбуком, OA2-CH 1 шт.
- 9. Типовой комплект учебного оборудования «Средства автоматизации и управления Siemens», исполнение настольное с ноутбуком, САУ-МАКС-Siemens-HH 1 шт.
- 10. Типовой комплект учебного оборудования «Контрольно-измерительные приборы и автоматика», исполнение стендовое компьютерное, КИПиА-СК 2 шт.
- 11. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленные датчики расхода», исполнение стендовое компьютерное, ПДР-СК 1 шт.
- 12. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленные датчики уровня», исполнение стендовое компьютерное, ПДУ-СК 1 шт.
- 13.Типовой комплект учебного оборудования «Промышленные датчики давления», исполнение стендовое компьютерное, ПДД-СК 1 шт.
- 14. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленная автоматика OBEH 1», исполнение настольное с ноутбуком, ПА-ОВЕН1-НН 1 шт.
- 15. Типовой комплект учебного оборудования «Промышленная автоматика OBEH 2», исполнение настольное с ноутбуком, ПА-OBEH2-HH 1 шт.
- 16. Типовой комплект учебного оборудования «Система автоматического управления ОВЕН», исполнение настольное с ноутбуком, САУ-ОВЕН-НН 1 шт.

Мехатроника

- 1. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронная линия сортировки и сборки приборов в максимальной конфигурации», исполнение стендовое компьютерное, МЛ-ПРОФИ-СК 1 шт.
- 2. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронная линия переноса и сортировки деталей», исполнение стендовое компьютерное. МЛ-СР-СК 1 шт.
- 3. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронная линия подготовки и сборки деталей», исполнение стендовое компьютерное, МЛ-СБ-СК 1 шт.

- 4. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль электропневматическое перемещение деталей», исполнение стендовое с ноутбуком, ММ-ЭП-СН 1 шт.
- 5. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль электропневматическое перемещение деталей», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-ЭП-НН 1 шт.
- 6. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль пневматическое перемещение деталей», исполнение стендовое с ноутбуком, ММ-ПП-СН 1 шт.
- 7. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль пневматическое перемещение деталей», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-ПП-НН 1 шт.
- 8. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль вакуумный перекладчик», исполнение стендовое с ноутбуком, ММ-ПК-СН 1 шт.
- 9. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль вакуумный перекладчик», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-ПК-НН
- 10. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль пневмоэлектрический револьверный стол», исполнение стендовое с ноутбуком, ММ-РС-СН 1 шт.
- 11. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль пневмоэлектрический револьверный стол», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-РС-НН 1 шт.
- 12. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль ориентация деталей», исполнение стендовое с ноутбуком, ММ-ОР-СН 1 шт.
- 13. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль ориентация деталей», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-ОР-НН 1 шт.
- 14. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль сборка деталей», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-СБ-СН 1 шт.
- 15. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль сборка деталей», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-СБ-НН 1 шт.
- 16. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль пневмоэлектрический робот», исполнение стендовое с ноутбуком, ММ-ПР-СН 1 шт.
- 17. Типовой комплект учебного оборудования «Мехатронный модуль пневмоэлектрический робот», исполнение настольное с ноутбуком, ММ-ПР-НН 1 шт.

МОНТАЖ, НАЛАДКА И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ПРИВОДОВ И КИПА

- 1. «Мастерская «Электромонтаж» для подготовки к WorldSkills по компетенции «Электромонтаж»» цена 322 730,00 руб. 1 шт.
- 2. Учебно-практический стенд «Рабочее место радиомонтажника», стендовое исполнение РМР-МАХ-КОМ Φ ОРТ-ВЕНТ-НАСТОЛ 3 шт.

СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОВОЖДЕНИЕ

- 1. Виртуальный стенд «Конструкция и устройство корпуса судна» (Комплектация 3)
- 2. Виртуальный учебный комплекс «Тренажер для отработки навыков судовождения» (Комплектация 1. Ультра лайт)

ЭНЕРГЕТИКА

- 1. Лабораторный стенд «Распределительные устройства в электрических сетях» ЭОСП-РУЭС-С
- 2. Типовой комплект учебного оборудования» Системы электроснабжения промышленных предприятий с устройствами релейной защиты», исполнение настольное ручное, СЭС-ПП-Р3-1-НР 1 шт.
- 3. Типовой комплект учебного оборудования «Основы релейной защиты и автоматики кабельной линии», исполнение настольное ручное, ОРЗиА-КЛ-НР 1 шт.
- 4. Типовой комплект учебного оборудования «Основы релейной защиты и автоматики», исполнение настольное ручное, ОРЗиА-НР 1 шт.
- 5. Типовой комплект учебного оборудования «Релейная защита и автоматика двухтрансформаторной подстанции», исполнение моноблочное настольное компьютеризированное, РЗА-ТП-М-Нк 1 шт.
- 6. Типовой комплект учебного оборудования «Передача электрической энергии в распределительных сетях», исполнение настольное ручное, ПЭЭ-НР 1 шт.
- 7. Типовой комплект учебного оборудования «Энергосбережение в системах электропотребления», исполнение настольное ручное, ЭС-СЭП-НР 1 шт.

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- 1. Комплект оборудования для роботизированного комплекса обслуживания фрезерного станка с ЧПУ на базе промышленного робота KUKA KR10 1100 и станка СФ300 с системой технического зрения (БЕЗ РОБОТА)
- 2. Роботизированный сварочный комплекс на базе промышленного робота FANUC

СТАНКИ И ПРЕССЫ С ЧПУ, САД/САМ. ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

2D/3D моделирование и прототипирование

1. Учебный настольный 3D принтер УЗДП

Станки с ЧПУ

1. Учебный токарный станок УТС4-ЧПУ (СТ.180-101)

Комплектация включает:

- Интегрированная сенсорная стойка ЧПУ
- Автоматизированная смена инструмента (револьверная головка))
- 2. Учебный токарный станок УТС4-ЧПУ (базовая комплектация)
- 3. Учебно-производственный токарный станок СТ-200 ЧПУ (СТ.200-1226)

Комплектация включает:

- Стойка системы ЧПУ с сенсорным экраном
- Подставка под станок с тумбой для хранения инструмента
- Привод перемещения пиноли задней бабки, система управления перемещением пиноли
- Функция нарезания резьбы
- Система подачи СОЖ
- 4. Учебно-производственный токарный станок СТ-200 ЧПУ (СТ.200-1017)

Комплектация включает:

- Стойка системы ЧПУ с сенсорным экраном
- Функция нарезания резьбы
- 5. Настольный учебно-производственный токарный станок УТС6 ЧПУ (СТ.250-1205)

Комплектация включает:

- Автоматизированная смена инструмента с системой управления
- Система подачи СОЖ
- 6. Учебный фрезерный станок УФСп-ЧПУ (базовая комплектация)
- 7. Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ Микрон 4 ЧПУ в защитной кабине

Комплектация включает:

- Подставка напольная металлическая
- Светопрозрачная защита
- 8. Учебный фрезерный 5-осевой станок Микрон 5х-ЧПУ (СП.5-100)

Комплектация включает:

- Стойка системы ЧПУ с сенсорным экраном
- 9. Тренажер–эмулятор «Оператор токарного и фрезерного станков с ЧПУ» с физической сменной клавиатурой МСР
- 10. Автоматизированный лабораторный комплекс «Пресс с ЧПУ» ОМД-1 ЧПУ

Универсальные станки

- 1. Станок токарный деревообрабатывающий УСТ.Д 450
- 2. Станок токарный по металлу УСТ.М 350
- 3. Сверлильный станок УСС.М
- 4. Вертикально фрезерный станок УСФ.М 220

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

- 1. Типовой комплект учебного оборудования «Метрология. Технические измерения в машиностроении» на 15 лаб. раб. МТИ-15
- 2. Типовой комплект учебного оборудования «Метрология. Технические измерения в машиностроении» на 10 лаб. Раб. МТИ-10
- 3. Типовой комплект учебного оборудования «Метрология. Технические измерения в машиностроении» на 5 лаб. Раб. МТИ-5
- 4. Автоматизированное рабочее место для инженера-метролога (APM «Метролог») (11 лаб. раб.)
- 5. Автоматизированный стенд для измерения шероховатости. СИШ
- 6. Типовой комплект учебного оборудования «Координатная измерительная машина с ЧПУ» КИМ ЧПУ (7 лаб. раб.)

СВАРКА

- 1. Тренажер сварщика ТСВ-02 390 590,00 руб. 1 шт.
- 2. Тренажер сварщика ТСВ-03 475 590,00 руб. 1 шт.

ТРАНСПОРТ

- 1. Учебно-лабораторный стенд «Действующий двигатель ТОУОТА» цена 1 200 000,00 руб. 1 шт.
- 2. Демонстрационный макет "Тележка 68-4096 с дисковыми тормозами" (действующий) цена 500 000,00 руб. 1 шт.

ТРЕНАЖЕРЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- 1. Тренажер-имитатор автомобильного крана
- 2. Тренажер-имитатор одноковшового гидравлического экскаватора DIGGER ZAXIS240
- 3. Динамическая платформа для тренажера.

АВИАЦИЯ И КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

- 1. Компьютерный Тренажерный комплекс «VR Тренажер имитации визуальной работы авиационного наводчика с применением БПЛА»
- 2. Тренажер «Пилотирование дрона в FPV очках, основы дрон рейсинга»
- 3. Тренажер «Оператор БПЛА мультироторного типа» (варианты К1 и К2)
- 4. Тренажер «Оператор БПЛА самолетного типа» (варианты К1 и К2)
- 5. Физический учебный макет «Устройство, принцип работы и кинематика автомата перекоса вертолета»
- 6. Действующий макет «Механизм изменения шага винта»
- 7. Действующий макет «Поворотное сопло реактивного двигателя»
- 8. Разрезная модель «Воздушный винт»
- 9. Разрезная модель «Осевой компрессор»
- 10. Макеты боевых самолетов и военной авиационной техники
- 11. Физический учебный макет «Устройство и элементы механизации крыла самолета»

СТРОИТЕЛЬСТВО. ЖКХ.

- 1. Демонстрационный набор «Гвозди, стеновые штыри и анкера»
- 2. Демонстрационный набор «Элементы строительной арматуры»
- 3. Учебный комплекс «Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий»
- 4. Учебно-лабораторный комплекс «Плиточные работы»
- 5. Комплект макетов «Технологии каменной кладки»
- 6. Комплект макетов «Технологии арматурных работ»
- 7. Комплект макетов «Технологии устройства защитных и изоляционных покрытий»
- 8. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование звукоизолирующих и звукопоглащающих свойств строительных материалов» ЗвИиП-01

БЖД. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

1. Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от производственного шума» БЖД-16

БИОИНЖЕНЕРИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. ВЕТЕРИНАРИЯ

Интерактивные и виртуальные стенды по медицине

1. Интерактивный анатомический стол «PL-Anatomy Tab» (Вариант 5. PL-Anatomy Tab композитный стол 50 дюймов)

Ветеринария

- 2. Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный анатомический стол ветеринарный PL-VetAnatomy Tab»
- 3. Макет масштабный «Скелет кошки» (FELIS CATUS). Масштаб 1:1