

## Ауд. №2104

### Лаборатория «Машин, механизмов ремонтно-строительных работ»

В лаборатории проводятся теоретические, практические и лабораторные занятия со студентами специальности 270835 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»

Общая площадь – 82 кв. м.

Лаборатория оснащена мультимедийной системой с большим монитором (1400x700мм) для демонстрации видеофильмов, современной техники, технологий работ с использованием путевых машин и механизмов.

В лаборатории установлены различные механизмы и механизированные электрические и гидравлические станки, в том числе:

Рельсорезные:

- РР-80 – макет;
- РМ-5Г - действующий станок.

Рельсосверлильные:

- РСМ-1 – действующий;
- Р-1024 – макет.

Гайковёрты путевые:

- КШГ-1 – действующий;
- СТР-2 – действующий;
- ШВ-2 – (2шт), в т.ч 1шт. - действующий.

Разгонщики зазоров:

- Р-25 – действующий;
- РН-04 – макет.

Гидравлические рихтовщики:

- ГР-16 - действующий (2шт.).

Гидравлические домкраты:

- ПДР-8 - действующий ;
- ДПГ-10/20 – действующий.

Рельсошлифовалка СШ-1- макет.

Электрошпалоподбойка ЭШП-9 - действующий макет.

Сварочный агрегат MOSA – макет.

Электростанции:

- АБ-2-Т/230 – действующая;
- АБ-2– макеты (2шт).

Двигатель:

- УД-25 – макет;
- Warning – макет.

Топливный насос двигателя ЯМЗ-238 – макет.

Макет козлового крана КК-10.

Персональный компьютер с монитором и телевизором.

Стенды:

- малой механизации – (20шт.);
- путевой техники – (24шт.).

Плакаты, раздаточный материал, техническая литература, технические паспорта оборудования и т.д.

Для демонстрации работы средств малой механизации и путевого инструмента установлены специальные розетки (220в.).

Для показа технологии работы малой механизации установлены два макета рельсов на деревянных полушпалках с набором путевого инструмента.