

Материально-техническая база учебных мастерских (Кучин пер. д.14)

Аудитория №4202 «Слесарно-механическая мастерская»

В мастерской выполняются слесарно-монтажные работы по обучению студентов специальностей: 220415 «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»; 210420 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования»; 230111 «Компьютерные сети».

Общая площадь – 107,0 м. кв.

Мастерская оснащена:

1. Настольно – сверлильный станок 2М112 (3шт).
2. Наждачное точило 3Л631 (1шт). ТМ-2 (1шт).
3. Действующий макет настольного токарного станка (1шт).
4. Действующий макет деревообрабатывающего станка (1шт).
5. Верстаки слесарные с тисками (16шт).
6. Ручной слесарный инструмент (напильники, молотки, зубила, ножовки по металлу, ножницы по металлу) и прочий инструмент необходимый для выполнения слесарно-монтажных работ.
7. Электрический инструмент (электродрель, электролобзик, угловая шлифовальная машинка, настольно - шлифовальный станок (BOSCH200мм) - станок для резки листового металла (Ст НА-16).

В наличие имеются:

- стенды и плакаты по тематике занятий (36шт);
- учебно-методические разработки;
- инструкционно-технологические карты;
- техническая и справочная литература;
- расходные материалы;
- аптечка по оказанию первой медицинской помощи.

Аудитория №4206 «Электромонтажная мастерская»

В мастерской выполняются электро-монтажные работы по обучению студентов специальностей: 220415 «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»; 210420 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования»; 230111 «Компьютерные сети».

Общая площадь – 109,0 м. кв.

В мастерской выполняются работы:

- пайка проводов и других материалов, изделий и компонентов;
- разделка кабелей;

- монтаж различных электромонтажных схем, демонтаж электронного оборудования;

- сборка электронных компонентов по данным схемам и т.д.

Мастерская оснащена электромонтажными столами (16шт) с принудительной вытяжкой. Напряжение (36В) подаётся от понижающего трансформатора ТЗСИ – 2,5 (380/36В). Для пайки применяются электропаяльники 36В/40Вт.

Кроме того мастерская оснащена:

1. Настольно сверлильный станок 2М-112 (1шт).
2. Наждачное точило 3Л631 (1шт).
3. Стенды, плакаты по тематике занятий (28 шт).
4. Ручной электромонтажный инструмент (отвёртки, плоскогубцы, кусачки, круглогубцы, клещи для снятия изоляции и опрессовки).

В наличие имеются все необходимые расходные материалы, учебно-методические разработки, техническая и справочная литература, аптечка по оказанию первой медицинской помощи.

«Токарно-сварочная мастерская»

В мастерской выполняются токарно – сварочные работы.

Общая площадь – 89,0 м. кв.

Оснащение электросварочного отделения:

1. Сварочный пост с вытяжкой вентиляции (2шт).
2. Трансформатор сварочный ТД-500 (1шт).
3. Трансформатор сварочный ТД-317У2 (1шт).
4. Трансформатор NORDICA (200А) (1шт).
5. Генератор постоянного тока «Зверь» ВД-302(1шт).
6. Наждачно-заточный станок ТШ-2 (1шт).
7. Образивно-отрезной станок ОСС (1шт).
8. Настольно-сверлильный станок 2М112 (шт).
9. Плакаты (4шт).

В наличие имеются необходимые расходные материалы, защитные маски, рабочая одежда.

Оснащение токарно-механического отделения:

1. Токарно-винторезный станок ИТ-1М (2шт).
2. Фрезерный станок СФ-676 (1шт).
3. Вертикально - сверлильный станок 2С-125 (1шт).
4. Настольно - сверлильный станок 2М -112 (2шт).
5. Верстак слесарный (3шт).
6. Плакаты по тематике занятий (28шт).

В наличие имеются все необходимые расходные материалы, учебно-методические разработки, техническая и справочная литература, аптечка по оказанию первой медицинской помощи.

Аудитория № 4104
«Мастерская монтажа устройств систем СЦБ и железнодорожной
автоматики и телемеханики»

Мастерская предназначена для прохождения учебной практики по специальности 220415 «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте».

В оборудованном помещении проводятся монтажные, регулировочные и пуско-наладочные работы по всем видам устройств систем СЦБ и ЖАТ.

Перечень специального оборудования:

1. Разветвительные муфты РМ-7; РМ-4.
2. Промежуточные муфты УПМ-24; УКМ-12.
3. Трансформаторные ящики ТЯ-1; ТЯ-2.
4. Дроссель-трансформатор ДТ-02 и ДТ-06.
5. Светофоры мачтовые в сборе.
6. Светофоры карликовые в сборе.
7. Линзовые комплекты для светофоров.
8. Линзовые комплекты светодиодные для светофоров.
9. Механизм переездного шлагбаума ПАШ-1.
10. Релейный шкаф типа ШРУ с комплектом аппаратуры.
11. Релейный шкаф типа ШРУ-М с комплектом аппаратуры.
12. Светодиодный маршрутный указатель.
13. Выносное табло МРЦ.
14. Пульт-манипулятор МРЦ.
15. Стрелочная гарнитура в комплекте.
16. Электропривод СП-6.
17. Электропривод СП-6М.
18. Стрелочный пусковой блок ПС-220.
19. Стрелочный блок типа С.
20. Маятниковые трансмиттеры МТ-1 и МТ-2.
21. Кодовые трансмиттеры КПТШ-515 и КПТШ-715.
22. Реле типа НМШ.
23. Реле типа ОМШ.
24. Реле типа РЭЛ.
25. Блоки релейные.
26. Набор специального инструмента КИПа.
27. Набор специального инструмента СЦБ-Д.
28. Измерительные приборы Ц-4380 и др.
29. Мосты измерительные ПКП-2М и др.
30. Стативы релейные штепсельные.
31. Стативы релейные блочные.
32. Кабель марки СШПБ и СШВБ различной ёмкости.
33. Электрические паяльники, комплекты инструментов, расходные материалы, раздаточный материал, технологические карты, стенды, плакаты и т.д.