

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**Центр профессионального образования  
Федерального института развития образования**

**Межгосударственная ассоциация разработчиков и производителей  
учебной техники (МАРПУТ)**

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

**к минимальному материально-техническому обеспечению по  
направлению подготовки 220000 Автоматика и управление  
начального и среднего профессионального образования для реализации  
Федеральных государственных образовательных стандартов**

**Москва  
2012**

Настоящие Рекомендации содержат перечни кабинетов с минимальным материально-техническим обеспечением для учебного процесса при обучении дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла (ОГСЭ), математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН), общепрофессиональным дисциплинам (ОП) и междисциплинарным курсам (МДК), входящим в профессиональные модули (ПМ), по программам начального профессионального образования (НПО) и среднего профессионального образования (СПО) направления подготовки 220000 Автоматика и управление.

Профессии:

- 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
- 220703.02 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
- 220703.03 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации

Специальности:

- 220415 Автоматика и телемеханика (на железнодорожном транспорте)
- 220417 Автоматические системы управления
- 220703 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
- 220707 Системы и средства диспетчерского управления
- 221413 Техническое регулирование и управление качеством

В Рекомендации включены следующие кабинеты:

- **Кабинеты ОГСЭ**
  - Иностранный язык
- **Кабинеты ЕН**
  - Математика
  - Компьютерное моделирование
  - Экология природопользования
  - Информационные технологии
- **Кабинеты ОП**
  - Инженерная графика
  - Электротехника
  - Электронная техника
  - Охрана труда
  - Безопасность жизнедеятельности
  - Общий курс железных дорог
  - Техническая механика
  - Материаловедение
  - Автоматизация производства
  - Метрология
  - Вычислительная техника
  - Цепи и сигналы электросвязи
  - Электрические машины
  - Цифровая схемотехника
- **Кабинеты МДК**
  - Телекоммуникационные системы
  - Электропитание аппаратуры связи
  - Охранно-пожарная сигнализация
  - Слесарные и сборочные работы
  - Технология электромонтажных работ
- **Кабинеты-мастерские**

- Электрорадиомонтажная мастерская
- Слесарная мастерская
- Мастерская механообработки

## Кабинет Иностранного языка

Для обеспечения учебного процесса при обучении ОГСЭ «Иностранный язык» по программам СПО имеется следующее материально-техническое обеспечение:

№ п/п	Наименование	Содержание	Кол-во на 15/24 обучаемых	Сайт производителей и/или поставщиков
<b>1. Специальное оборудование</b>				
1.1.	Мультимедийный лингафонный класс Rinel-Lingo Discoveries с интерактивным компьютерным комплексом для изучения иностранных языков (на 12 обучаемых + преподаватель)	Приобретаются навыки общения (устного и письменного) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы, перевода (со словарем) иностранных текстов. Обеспечиваются знания лексического и грамматического минимума, необходимого для чтения и перевода иностранных текстов профессиональной направленности	1/2 шт.	<a href="http://www.rinel.ru">www.rinel.ru</a> <a href="http://www.rusuchpribor.ru">www.rusuchpribor.ru</a>
<b>2. Учебно-наглядные пособия</b>				
2.1.	Электронные наглядные пособия на CD	Состав: «Лондон»; «Знакомство с Великобританией»; «Берлин». Пособия на компакт-диске с методическими пособиями	1 компл.	<a href="http://www.cnso.ru">www.cnso.ru</a>
<b>3. Оборудование общего применения</b>				
3.1.	Комплект оборудования для демонстрации электронных пособий	В комплекте: - ПК - экран - мультимедийный проектор	1 компл.	
3.2.	Мобильная система для тестирования и контроля знаний		1/2 компл.	<a href="http://www.rinel.ru">www.rinel.ru</a>































































































