

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской  
области  
«Дмитровский техникум»



**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Адрес (местонахождение) учебной мастерской: МО, Дмитровский район, п. Новосиньково, д. 15

Заведующий мастерской: Оккарт А.А.

## 1. Общая информация

Лаборатория является материальной базой ГБПОУ МО «Дмитровский техникум». Лаборатория – основная учебно-методическая и практическая база для выполнения программ производственного обучения по профессии 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

Лаборатория – место адаптации обучающегося к условиям производственного обучения, раскрытия и развития его способностей и повышения уровня производственно-технологической культуры.

Лаборатория – место воспитания функциональной производственной технологической грамотности и компетентности, организации рациональной учебно-познавательной и поисково-проектной деятельности по профессии.

Паспорт лаборатории является документом, отражающим материально-техническое состояние учебных помещений, выполнение требований техники безопасности и производственной санитарии, качество работы преподавателя обучения студентов.

Паспорт заполняется заведующим лабораторией.

Паспорт хранится в техникуме и предъявляется при осмотрах лабораторий, инспекторских и внутренних проверках.

Паспорт заполняется в начале текущего учебного года.

## 2. Технические характеристики лаборатории

### 2.1. Число рабочих мест – 7

#### 2.1.1. Наличие рабочих мест для лиц с инвалидностью и ОВЗ – 1

### 2.2. Характеристика помещения:

Площадь – 96 кв.м

Поверхность пола – основание – керамическая плитка

### 2.3. Температурный режим: в соответствии с санитарными нормами

Наличие термометра – нет/есть

### 2.4. Наличие солнцезащитных устройств: нет/есть

### 2.5. Обеспеченность первичными средствами пожаротушения:

- Огнетушитель
- Ящик с песком
- Противопожарный щит, оснащённый средствами пожаротушения

### 2.6. Вспомогательное помещение:

- Раздевалка, находится в смежном помещении
- Помещение для складирования материалов

### 2.7. Система освещения:

Искусственное верхнее (светильники светодиодные) – 12 шт

### 2.8. Система вентиляции: естественная

### 2.9. Система электропитания:

Электрические розетки 220В – 6 шт, 380В – 2 шт.

Электрический распределительный щит – есть

Заземляющие устройства – есть

### 2.10. Система отопления: централизованное

### 2.11. Система водоснабжения: есть

### 2.12. Система канализаций: есть

### 2.13. Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности: есть

### 2.14. Средства оказания первой медицинской помощи: аптечка – есть

### 2.15. Система защиты:

Сигнализация: пожарная

### 2.16. Выходы: 1

### 2.17. Правила пользования лабораторией

- ✓ Лаборатория должна быть за 15 минут до начала учебной практики
- ✓ Обучающиеся должны находиться в кабинете только в присутствии мастера производственного обучения
- ✓ Лаборатория должна проветриваться каждую перемену
- ✓ Мастер производственного обучения должен организовывать уборку лаборатории по окончании занятий.

## МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛОЖЕНА НА ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИИ

### 3. Назначение паспорта

Осуществление анализа состояния материально-технической базы лаборатории в части готовности к реализации требований ФГОС СПО.

#### 3.1. Основные направления функционирования лаборатории

- Учебное: изучение теоретических основ учебных дисциплин/МДК и получение практических умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО;
- Методическое: разработка рекомендаций по реализации теоретической и практической составляющей учебных дисциплин/МДК при проведении технических и практических (семинарских) занятий.

#### 3.2. Исходные данные для разработки паспорта

- Федеральный закон «об образовании в Российской Федерации» от №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. Ст. 2 п.26 «Средства обучения и воспитания – приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные) учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности».
- Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования;
- ФГОС СПО;
- Рабочие программы учебных дисциплин/профессиональных модулей.

#### 3.2. Необходимость лаборатории

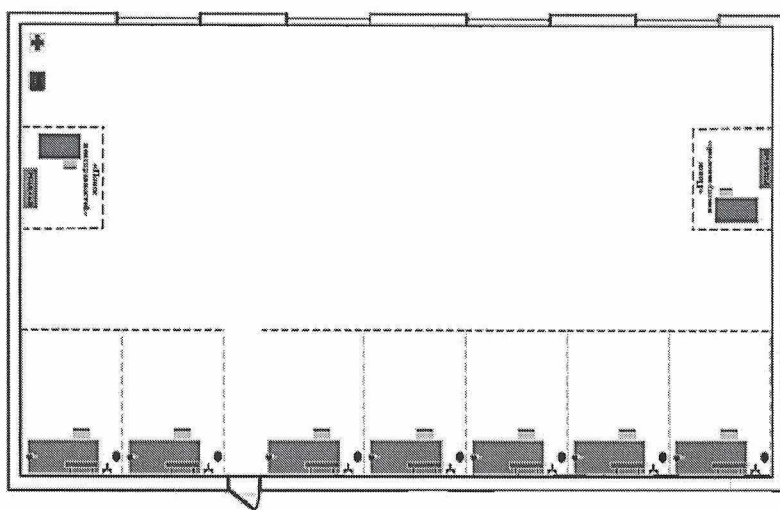
Лаборатория необходима для реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена:


Код специальности	Название специальности	Дисциплины
13.01.07	Электромонтер по ремонту электросетей	МДК.01.01 Техническая эксплуатация аппаратуры релейной защиты и автоматики

### 4. Инструменты и оборудование лаборатории

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Примечание
1	Рабочая поверхность	7	
2	Стол слесарный металлический	7	
3	Стул ученический	7	
4	Автоматический выключатель трехполюсный	14	
5	Реле напряжения трехфазное	7	
6	Магнитный пускатель	7	
7	Приставка дополнительных контактов	7	
8	DIN рейка	7	
9	Ограничитель на DIN- рейку(металл)	14	
10	Клеммная колодка блок зажимов	14	
11	Кросс-модуль	7	
12	Силовой распределительный шкаф	2	

## 5. Схема расположения рабочих мест и оборудования в учебной лаборатории



-  - Инструментальный верстак с ящиками для хранения оборудования с расходными материалами
-  - Шкаф распределительный силовой 0,4 кВ
-  - Стул ученический
-  - Монтажная панель (стенд)
-  - электрическая розетка 380/220 В
-  - электрический двухклавишный выключатель
-  - распределительный щит 380 В
-  - корзины для мусора
-  - медицинская аптечка
-  - огнетушитель
-  - стол для хранения дополнительных расходных материалов
-  - Тиски слесарные

## 6. Описание стендов и плакатов лаборатории

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Учебно-лабораторный комплекс стенд НТЦ-15.02 Система электрооборудования 2014г	1	
2	Комплекс лабораторный "Модуль электрической системы"	1	
3	Комплекс лабораторный "Модуль электрической системы"	1	
4	Комплекс лабораторный "Передача электрической энергии в распределительных сетях"	1	
5	Комплекс лабораторный "Передача электрической энергии в распределительных сетях"	1	
6	Комплекс лабораторный "Измерение электрической мощности и энергии"	1	
7	Комплекс лабораторный "Основы релейной защиты и автоматики"	1	
8	Комплекс лабораторный "Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и граждан"	2	
9	Плакат электронный по курсу "Электрические аппараты"		
10	Плакат электронный по курсу "Релейная защита"	1	
11	Набор инструментов Электрика НЭУ-М2-	1	

## 7. План работы лаборатории на 2024/2025 учебный год

№ п/п	Что планируется	Сроки	Отметка об исполнении
1	Подготовить заявку на расходный материал для проведения практических занятий в учебной мастерской.	сентябрь	
2	Провести ревизию имеющихся электроустановочных изделий.	сентябрь	
3	Разработать шаблоны подключения освещения.	Сентябрь-октябрь	
4	Разработать шаблоны подключения проходных выключателей.	сентябрь	
5	Разработать шаблоны схем реверсивного запуска электродвигателя.	Октябрь	
6	Подготовить видеоматериал по темам для проведения занятий.	Октябрь	
7	Подготовить презентацию проведения демонстрационного экзамена.	Ноябрь	
8	Подготовить наглядное пособие «Установка кабеленесущих систем»	Декабрь	
9	Изготовить планшеты для тренировочных упражнений по электромонтажу.	Январь	
10	Подготовить и провести конкурс профмастерства по специальности электромонтёр между группами 1 и 2 курса.	Февраль-март	
11	Проводить подготовку обучающегося для участия в региональном чемпионате.	Февраль-март	
12	Проводить консультации с группой 26 ЭМ по выполнению выпускных практических работ.	Январь-мая	
13	Обновить стеллажи в подсобном помещении.	Апрель	
14	Ежедневно проводить уборку мастерской с моющими средствами, делать проветривание.	Сентябрь-июнь	
15	Сделать ревизию спецодежды.	июнь	