

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области

«Профессиональный колледж «Московия»

Адрес: 142002 г. Домодедово,  
мкр. Западный, ул. Текстильщиков, д.41

Тел. 8(496) 794-30-74; 8(496)794-30-80  
E-mail: mo\_garouprof@mosreg.ru

СОГЛАСОВАНО

Старший мастер

*Н.В. Шевцова*  
Н.В. Шевцова  
"01" сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий структурным  
подразделением



Р.В. Корнилов

"01" сентября 2025 г.

## ПАСПОРТ

**Лаборатория Эксплуатация и обслуживание электри-  
ческого и электромеханического оборудования и  
цифрового электропривода**

**Заведующий кабинетом:** Дятлов Николай Михайлович

Лежнев Александр Александрович

Жуковский, 2025 год

# Паспорт лаборатории

**1. Лаборатория Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования и цифрового электропривода, ответственные Дятлов Николай Михайлович, Лежнев Александр Александрович**

## **2. Должностные обязанности заведующего мастерской/лабораторией**

- Руководит практической деятельностью в мастерской.
- Организует текущее и перспективное планирование практической деятельности в мастерской.
- Организует и участвует в оснащении материально-технической базы мастерской. Создаёт и согласовывает методологические материалы, необходимые для проведения обучения. Организует поставки необходимого оборудования, инвентаря, (продуктов и упаковки) для качественного проведения учебно-производственного процесса от предприятий поставщиков, согласно подписанным договорам.
- Создает программы обучения по направлениям деятельности мастерской.
- Ведёт работу по взаимодействию с предприятиями и организациями по вопросам организации и проведения практики студентов, возможности заключения трёхсторонних договоров о целевом обучении студентов, возможности трудоустройства выпускников колледжа на данных предприятиях.
- Организует и осуществляет контроль за обеспечением, эксплуатацией и сохранностью технологического оборудования и производственного инвентаря.
- Принимает меры по обеспечению создания необходимых социально-бытовых условий студентами и преподавателями.
- Изучает и осваивает инновационные технологии по направлению деятельности мастерской преподавателями и студентами колледжа, используя новые виды сырья, технологического оборудования и производственного инвентаря.
- Изучает и применяет в работе нормативно-техническую документацию, регламентирующую деятельность мастерской.
- Участвует в организации и проведении педагогических советов, конференций, форумов, семинаров.
- Осуществляет работу по подготовке и проведению лабораторных работ, олимпиад, профессиональных конкурсов, в том числе региональных и всероссийских, мастер-классов, обслуживаний и других мероприятий профессиональной направленности по специальностям, в том числе государственной итоговой аттестации выпускников.
- Своевременно предоставляет информацию об итогах проведения олимпиад, профессиональных конкурсов, в том числе региональных и всероссийских, мастер-классов, обслуживаний и других мероприятий профессиональной направленности по специальностям, в том числе на официальный сайт колледжа.
- Осуществляет работу по проведению творческих и исследовательских работ студентов и преподавателей.
- Осуществляет расчет потребности на сырье, оборудование, инвентарь для проведения олимпиад, профессиональных конкурсов, мастер-классов, лабораторных и практических работ студентов в соответствии с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей совместно с преподавателями.
- Контролирует соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил, в том числе наличие специальной одежды и обуви у студентов.
- Организует и проводит инструктажи по технике безопасности при работе с технологическим оборудованием и производственным инвентарем.
- Повышает свою профессиональную квалификацию путем изучения специальных знаний, посещения профессиональных семинаров и конференций.

- Осуществляет получение, обработку, хранение и защиту персональных данных в соответствии с требованиями законодательства и локальными нормативными актами колледжа.
- Обеспечивает охрану жизни и здоровья студентов во время образовательного процесса.
- Обеспечивает достижения результативности показателей эффективности деятельности колледжа.
- Выполняет письменные и устные поручения руководителя колледжа и административно управленческого состава, непосредственно связанных с деятельностью образовательной организации.
- Соблюдает правила и нормы пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.

### 3. Пояснительная записка

3.1. В учебно-производственных мастерских и лабораториях осуществляется формирование профессиональных умений и навыков обучающихся, предусмотренных требованиями Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, рабочих программ по специальным дисциплинам, производственной и учебной практики.

3.2. Обеспеченность рабочих мест для лиц с инвалидностью и ОВЗ (мобильное перемещение):

1. Информационный программируемый видеотерминал;
2. Кресло коляска для инвалидов;
3. комплект оборудования для обучающихся с нарушениями ОДА в составе:
  - специализированный программно-технический комплекс для обучающихся с нарушениями ОДА;
  - стол для обучающихся с ОВЗ;
  - стол рабочий для инвалидов колясочников;
  - поручень прямой;
4. Оборудование для слабовидящих обучающихся в составе:
  - портативный увеличитель.

### 4. Перспективный план развития кабинета

№ п/п	Что планируется	Сроки	Отметка о выполнении
1	2	3	4
1	Корректировка рабочих программ в соответствии с перечнем дисциплин	2025 год	выполнено
2	Корректировка КТП в соответствии с перечнем дисциплин	2025 год	выполнено
3	Разработка (корректировка) методических рекомендаций для лабораторных, практических и самостоятельных работ в соответствии с перечнем дисциплин	2025 год	выполнено
4	Мероприятия по обеспечению сохранности материально-технической базы кабинета	2025-2026	выполнено

### 5. Санитарно - техническое состояние кабинета

5.1. Площадь 109,2 кв.м Количество помещений - 2 площадь 10,4 кв.м.

5.2. 10 рабочих мест для электромонтажа, 6 рабочих мест – цифровой электропривод, 2 рабочих места цифрового электромонтажа, 1 рабочее место преподавателя.

5.3. Освещение достаточное  
естественное имеется 3 окна с жалюзи

(кол-во окон, наличие затемняющих штор)

искусственное 171 светильников светодиодных, 220 V

(тип светильников, Вт./мощн., люкс)

5.4. Водоснабжение нет

(наличие горячего, холодного)

5.5. Вентиляция естественная

### 6. Обеспеченность и технические средства обучения

№ п./п.	Наименование	Количество	Ответственный
1	Верстак слесарный	10	Дятлов Н.М.
2	Стенд «Электромонтаж и наладка систем управления. Поиск неисправностей»	2	Дятлов Н.М.
3	Модуль «Программирование реле ONI»	10	Дятлов Н.М.
4	Комплект рабочего места студента в мастерской	10	Дятлов Н.М.
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	1	Дятлов Н.М., Лежнев А.А.
6	Купольная IP-видеокамера	10	Дятлов Н.М., Лежнев А.А.
7	Диэлектрический коврик	10	Дятлов Н.М.
8	Ноутбук	10	Дятлов Н.М., Лежнев А.А.
9	Комплект рабочего места преподавателя в мастерской	1	Дятлов Н.М., Лежнев А.А.
10	Стойка на колесах для интерактивной панели	1	Дятлов Н.М., Лежнев А.А.
11	Учебный стенд по компетенции «Цифровой электропривод»	6	Лежнев А.А.
12	Стул ученический	20	Дятлов Н.М., Лежнев А.А.
13	Комплект «Лабораторный стенд-тренажер цифрового электромонтажа ПроЛаб»	2	Лежнев А.А.
14	«Промышленная автоматика – программируемый контроллер и преобразователь частоты фирмы DELTA»	2	Дятлов Н.М., Лежнев А.А.

### 7. Перечень документов нормативного обеспечения

№ п/п	Наименование документа	Год утверждения (составления), кем утвержден	Примечание
1	2	3	4

1	ФГОС СПО 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Приказ Минпросвещения России от 27.10.2023 N 797 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.11.2023 N 76057)	
2	Типовая (примерная) программа 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	-	

### 8. Перечень учебно-методической документации

№ п/п	Наименование документа	Год утверждения (составления), кем утвержден	Примечание
1	2		3
1	Учебный план 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Московия»	
2	ОПОП 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Московия»; НПФ Техэнергокомплекс 2025	
3	Календарно-тематический план 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Московия»	
4	Фонд оценочных средств 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Московия»	

### 9. Перечень учебных изданий

№ п./п	Наименование	Наличие, полное название	Имеется в наличии, кол-во
1	2	3	4
1	Учебник	Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрического оборудования и сетей промышленных предприятий В 2 кн. Кн. 1	15
2	Учебник	Акимова Н.А. монтаж техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования	15
3	Учебник	Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных пред-	15

		приятый В 2 кн. Кн 2	
4	Учебник	Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: В 2 кн. Кн. 1	15
5	Учебник	Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование: Общепромышленные механизмы и бытовая техника	15
6	Учебник	Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: В 2 кн. Кн. 2	15
7	Учебник	Берикашвили В.Ш. Основы электроники	10
8	Учебник	Сидорова Л.Г. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	15
9	Учебник	Бычков А.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий: В 2 ч. Ч. 1 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	10
10	Учебник	Шашкова И.В. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий: В 2 ч. Ч. 2 Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий	10
11	Учебник	Журавлева Л.В. Основы электроматериаловедения	10
12	Учебник	Бычков А.В. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	10
13	Учебник	Ярочкина Г.В. Электротехника	10
14	Учебник	Павлова А.А. Техническое черчение	15
15	Учебник	Журавлева Л.В. Электрорадиоизмерения	15

## 10. Перечень справочной, технической литературы

Нет.

## 11. Перечень технических нормативных правовых актов (ТНПА)

1. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №903н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

2. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 (ред. от 13.09.2018) "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2003 N 4145).

3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8 (утв. Приказом Минэнерго РФ от 09.04.2003 N150).

4. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н (ред. от 07.11.2012) "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.05.2012 N 24183).

## 12. Перечень наглядных средств обучения

Комплект «Лабораторный стенд-тренажер цифрового электромонтажа ПроЛаб», стенд «Электромонтаж и наладка систем управления. Поиск неисправностей».

## 13. Перечень дидактических раздаточных средств обучения

Имеется.

## 14. Перечень информационно-коммуникативных средств обучения

Имеется.

### 15. Перечень экранно-звуковых средств обучения

Имеется.

### 16. Обеспечение мероприятий по охране труда и технике безопасности

№ п./п.	Наименование	Отметка о наличии, срок действия
1	Инструкция по охране труда по видам работ (по видам упражнения)	В наличии
2	Вводный инструктаж и первичный инструктаж по ОТ на рабочем месте для студентов	В наличии
3	Аптечка, её содержимое, условия хранения	В наличии
4	Акты обследования и допуска к эксплуатации кабинета (лаборатории), акт – разрешения на проведение занятий	В наличии

### 17. Перечень средств первичной защиты и противопожарной безопасности

Переносной огнетушитель - ОУ-1, АПС «Боллид».

### 18. Содержание аптечки

Ожог термический: 12,13 или 3,2. Ожог кислотный: 14,13 или 3,2. Цифры соответствуют номерам медикаментов в приведенном ниже перечне.

#### *Необходимый перечень препаратов и средств первой помощи в аптечке:*

1. Бинт стерильный, одна упаковка.
2. Бинт нестерильный, одна упаковка.
3. Салфетки стерильные, одна упаковка.
4. Вата гигроскопическая стерильная в тампонах, 50 г. Хранят в стерильной стеклянной склянке с притертой пробкой.
5. Пинцет для наложения, ватных тампонов на рану.
6. Клей ВФ-6 для обработки микротравм, один флакон, 25—50мл.
7. Йодная настойка для обработки кожи возле раны, в ампулах или темном флаконе, 25—50мл.
8. Пероксид водорода с массовой долей вещества 3% как кровоостанавливающее средство, 50 мл.
9. Активированный уголь в гранулах, порошке или таблетках («Карболен»). Давать внутрь при отравлениях по одной столовой ложке кашицы в воде или по 4—6 таблеток (до и после промывания желудка).
10. Водный раствор аммиака с массовой долей 10%. Давать нюхать с ватки при потере сознания и при отравлении парами брома.
11. Альбуцид (сульфацил натрия) с массовой долей 30%, 10—20 мл, капать в глаза после промывания по 2—3 капли. Хранится при комнатной температуре не более 3 недель.
12. Спирт этиловый для обработки ожогов и удаления капель брома с кожи, 30—50 мл.
13. Глицерин для снятия болевых ощущений после ожога, 20—30мл.
14. Водный раствор гидрокарбоната натрия с массовой долей 2% для обработки кожи после ожога кислотой, 200—250мл.
15. Водный раствор борной кислоты с массовой долей 2% для обработки глаз или кожи после попадания щелочи, 200—250 мл. Хранить в сосуде типа промывалки. Растворы 14,15 могут располагаться вне аптечки.
16. Пипетки для закапывания в глаза альбуцида, 3 шт.
17. Крахмальный клестер – 250 мл.
18. Водный раствор уксусной кислоты – 1%
19. Перманганат калия кристаллический
20. Жгут резиновый
21. Ножницы
22. Фурацилин -250 мл.

