



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Московской области
«Профессиональный колледж «МОСКОВИЯ»*

Утверждаю:

заместитель директора по УПР

Москвитина О.В.

«1» сентября 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CFEE61FD49F134520697B29249A2D867
Владелец: Москвитина Оксана Владимировна
Действителен: с 28.04.2026 до 22.07.2027

ПАСПОРТ
УЧЕБНАЯ МАСТЕРСКАЯ №9
«Лаборатория электротехники и связи»

2026/2027 учебный год

Код и наименование профессии, специальности:

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования

г. о. Ленинский, 2026 г.

1. Общие сведения о мастерской

Учебно-производственная лаборатория электротехники и связи является ключевой площадкой для практической подготовки студентов. Она предназначена для комплексного освоения всех видов профессиональной деятельности в рамках специальностей среднего профессионального образования.

Основные цели мастерской:

Формирование общих и профессиональных компетенций.

Приобретение умений и реального опыта практической работы, предусмотренных модулями основной образовательной программы.

Материально-техническое обеспечение и безопасность:

Мастерская полностью укомплектована современным оборудованием и инвентарём. Рабочее пространство полностью соответствует строгим требованиям санитарных норм, охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности.

Функциональное назначение:

На базе мастерской проводятся учебно-практические занятия, учебные практики, а также реализуются процедуры текущей и промежуточной аттестации. Кроме того, площадка служит для подготовки и проведения профориентационных мероприятий.

Ключевые навыки, которые приобретают обучающиеся:

Для профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям):

- Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям).
- Проведение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования.
- Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования.
- Проведение диагностики и испытаний электрического и электромеханического оборудования.
- Осуществление оценки технического состояния электрооборудования.
- Проведение ремонтных работ различной сложности.
- Осуществление работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.
- Осуществление работ по профессии Оператор систем учета электрической энергии.

**Для специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям):**

- Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.
- Проведение диагностики и испытаний электрического и электромеханического оборудования.
- Осуществление оценки технического состояния электрического и электромеханического оборудования.
- Выполнение операций по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
- Осуществление планирования работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
- Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
- Проведение диагностики технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.
- Осуществление ремонта, наладки и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
- Программирование электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления.

Место расположения: Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, стр. 19.

2. Перечень учебных практик и групп, закрепленных за мастерской

В мастерской осуществляется отработка практических навыков и умений по следующим направлениям, специальностям, профессиям:

Учебные практики	Специальность/профессия
ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ПМ.05 Выполнение работ по профессии Оператор систем учета электрической энергии	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

3. Выполняемые виды работ в мастерской

1. Монтаж и наладка электрооборудования:

- Монтаж устройств электроснабжения и электрооборудования.
- Наладка электрических схем и устройств автоматики.

2. Техническое обслуживание электрооборудования:

- Проведение операций по техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования.
- Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
- Проведение ремонтных работ различной сложности.
- Проведение диагностики и испытаний электрического и электромеханического оборудования.

3. Ремонт и предупреждение аварий:

- Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования.
- Осуществление оценки технического состояния электрооборудования.
- Программирование электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления.

4. Работа с документацией и расчётами:

- Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
- Выполнение расчётов элементов электрического и электромеханического оборудования.

4. Технические параметры мастерской

Порядковый номер кабинета – 9

Размеры помещения: общая площадь – 64,3 м²

Количество окон: 4

Количество ламп: 12

Розетки: ?

Мебель укомплектована в полном объеме, расставлена согласно учебной зоне.

5. Материально-техническое обеспечение мастерской

№ п/п	Наименование мебели/ оборудования/технических средств обучения/инвентаря	Количество
1.	Стенд-схема по электрооборудованию	1 шт
2.	Стенд-схема по электрооборудованию	1 шт
3.	Стенд-схема по электрооборудованию	1 шт
4.	Огнетушитель ОУ-5	1 шт
5.	Аптечка медицинская	1 шт
6.	Тиски	1 шт
7.	Верстаки с 5-ю метал. ящиками для инструмента	15 шт
8.	Вытяжные зонты	15 шт
9.	Металлический стеллаж	1 шт
10.	Лабораторный стенд «Авт. упр. электрооборудованием»	1 шт
11.	Лабораторный стенд «Авт. упр. электрооборудованием»	1 шт
12.	Лабораторный стенд «монтаж и наладка электрооборудования»	1 шт
13.	Лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление»	1 шт
14.	Лабораторный стенд САД-1	1 шт
15.	Лабораторный стенд СДПТ-2	1 шт

Количество рабочих мест – 15

Количество рабочих мест для лиц с ОВЗ:

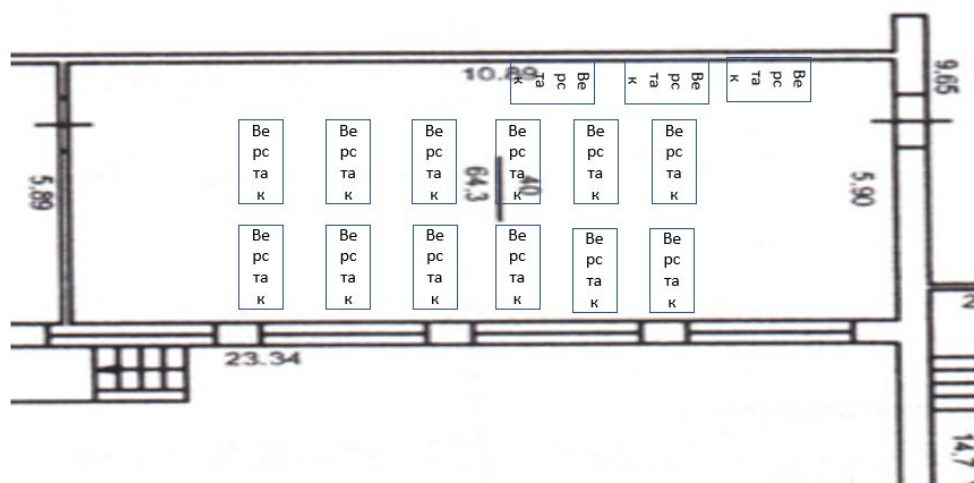
1 - с НОДА,

2- с нарушением слуха,

2- с нарушением зрения,

0 - с нарушением интеллекта

6. План мастерской



Система техники безопасности и защиты обучающихся

Огнетушитель порошковый - имеется

Датчики автоматической пожарной сигнализации – имеется

ПЛАН РАБОТЫ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ №9 **«Лаборатория электротехники и связи»**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1	Проведение инструктажей по технике безопасности и правилам работы в мастерской	В течение года	Джулакян А.Л.
2	Проведение учебно-практический занятий, внеклассных мероприятий, консультаций, дополнительных занятий	В течение года	Джулакян А.Л.
3	Сохранение имущества кабинета: -мебель -оборудование -ежедневные и генеральные уборки	В течение года	Джулакян А.Л.
4	Обеспечение комфортных условий труда, соблюдение санитарно-гигиенических норм в мастерской.	В течение года	Джулакян А.Л.
5	Разработка интерактивных практических и лабораторных работ.	В течение года	Джулакян А.Л.
6	Активное использование мультимедиапроектора в учебном процессе; накопление учебного материала в электронном виде.	В течение года	Джулакян А.Л.
7	Работа над индивидуальными проектами Подготовка студентов к олимпиадам, конкурсам. Консультирование обучающихся	В течение года	Джулакян А.Л.
8	Подготовка студентов к Демонстрационному экзамену.	В течение года	Джулакян А.Л.

Ответственный за мастерскую _____