

Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное профессиональное
образовательное автономное учреждение
«Вятский торгово-промышленный техникум»

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебно-
производственной работе

 / Т.Б. Землянухина/

«15» сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГПОАУ ВПТТ

 /С.Н.Репина/

«15» сентября 20__ г.



**Паспорт комплексного оснащения
учебно-производственной мастерской**

«ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ»

г. Киров

1 **Название:** Электромонтажная

2 **Мастера производственного обучения:**

3 **Ответственный за ТБ и ПБ:**

4 **Характеристика:**

Площадь – 86,6 м²,

Количество посадочных мест -12,

Количество кабинок для практических работ -4,

Вспомогательное помещение – отсутствует.

4.1. Учебно-производственная мастерская предназначена для проведения учебной практики среди обучающихся различных специальностей:

- Специальность: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

4.2. Перечень оборудования (технические средства обучения и контроля)

№ п/п	Наименование оборудования	Марка	Год выпуска	Кол-во	Инвентарный номер	Примечание
1	Щит распределительный межэтажный	IEK	2020	2		
2	Тележка диагностическая					
3	Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.)			8		
4	набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В	Navigator	2020	12		
5	набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В	Navigator	2020	12		
6	набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В					
7	набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В					
8	губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.)			12		
9	приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм ²	КВТ	2020	4		
10	клещи обжимные 0,5-6.0 мм ² (квадрат)			4		
11	клещи обжимные 0.5-10.0 мм ²			1		
12	прибор для проверки напряжения	Navigator	2020	12		
13	молоток			6		

14	зубило			6		
15	набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)			6		
16	дрель аккумуляторная					
17	дрель сетевая			1		
18	перфоратор					
19	штроборез					
20	набор бит для шуруповерта					
21	коронка по металлу d - 22мм, 20мм					
22	набор сверл по металлу (d - 1-10мм)			1		
23	стуло поворотное			1		
24	торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм					
25	ножовка по металлу			6		
26	болторез					
27	кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм					
28	струбцина F-образная					
29	контрольно-измерительный инструмент (рулетка 3м, линейка металлическая L - 300мм., угольник металлический L - 200мм., уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм)	Matrix	2020	4		

3.3. Перечень имущества

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год приобретения	Количество
1	Рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200x1500x1200 мм. высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа		2020	4

2	Стол для электромонтажных работ ученический (рама освещения, перфорированный экран и блоками розеток)	10138000151 10138000150 10134000054 10134000053	2021	6
3	Стол (верстак)	10134000052	2021	1
4	Табурет армейский	10136000042	2021	12
5	Ящик для материалов			1
6	Диэлектрический коврик			4
7	Веник и совок			1
8	Тиски			1
9	Стремянка (2 ступени)			4
10	Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты			1
11	Щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.)			1
12	Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п), аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п)			1
13	Кабеленесущие системы различного типа			4
14	Шкаф инструментальный	10134000028	2020	1
15	Стол одностумбовый преподавателя	10134000029	2020	1
16	Ноутбук педагога	10134000048	2020	1
17	Фильтр сетевой	1053600172	2019	1
18	Термометр	1013800017		1
19	Учебная доска			1

3.4. Учебно-методическая и справочная литература (книги, журналы)

№ п/п	Наименование	Количество
1	Девочкин О.В., «Электрические аппараты», 2022, «Академия» Москва	1
2	Бычков А.В., Шашкова И.В., «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования пром. и гражданских зданий» в 2 частях, 2020, «Академия» Москва	1
3	Григорьева С.В., «Общая технология электромонтажных работ» 2020, «Академия» Москва	1
4	ПУЭ, 2019, «Норматика» Москва	6
5	Акимова Н.А., «Монтаж, тех. эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования», 2022, «Академия» Москва	1
6	Каминский Е.А., «Практические приемы чтения схем электроустановок», 2021, «Энергоатомиздат» Москва	1
7	Макиенко Н.И., «Слесарное дело», 1976, «Высшая школа» Москва	1
8	Сибикин Ю.Д., «ТО, ремонт электрооборудования и сетей пром. предприятий», 2021, «Академия» Москва	1
9	Каминский Е.А., «Квартирная электропроводка», 2021, «Энергия» Москва	1

3.5. Программно-методическая документация

№ п/п	Наименование	Наличие
1	Рабочая программа: УП.01. Учебная практика (ПМ.01. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций); УП.02 Учебная практика (ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования); УП.03 Учебная практика (ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования)	
2	Фонды оценочных средств: УП.01. Учебная практика (ПМ.01. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций); УП.02 Учебная практика (ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования); УП.03 Учебная практика (ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования)	
3	Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов	
4	Дидактические раздаточные материалы	
5	Иное на усмотрение преподавателя: (например, информационно-коммуникативные средства)	
6	http://www.electrolibrary.info - "Электронная электротехническая библиотека"	
7	http://electricalschool.info/ - "Школа для электрика: электротехника от А до Я». Образовательный портал по электротехнике.	
8	http://www.e-scientist.ru/ - Электротехника в России. История развития электротехники и современность.	

3.6. Оформление (наглядные средства обучения)

№ п/п	Наименование (схемы, таблицы...)	Количество
1	Электропроводка зданий	2
2	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	2
3	Электромонтаж и ремонт электродвигателей	4
4	Электрический ввод в здание	2
5	Электромонтаж и наладка системы «Умный дом»	1
6	Электродвигатели	5
7	Осветительные устройства различного типа	2
8	Электрические провода и кабели	2
9	Установочные изделия	1
10	Коммутационные аппараты	1
11	Осветительное оборудование	1
12	Распределительные устройства	1
13	Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля	1
14	Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики	1
15	Электроизмерительные приборы	1
16	Источники оперативного тока	1
17	Электрические схемы	5

3.7. Техника безопасности и охрана труда

№ п/п	Наименование	Количество	Наличие
1	Противопожарный инвентарь: огнетушитель углекислотный, сигнализация противопожарная	1	
2	Аптечка	1	
3	Инструкции по охране труда, ПБ и ТБ	4	
4	Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте	1	
5	План (схема) лаборатории		

ПЛАН РАБОТЫ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАСТЕРСКИХ № 17 «Электромонтажная» на 2023 - 2024 учебный год

Содержание	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
Организационная работа			
Подготовка УПМ к началу учебного года	август 2023		

Инвентаризация учебного оборудования и мебели	октябрь 2023		
Ведение журнала по технике безопасности, противопожарной безопасности и обеспечению безопасности учащихся при проведении учебной практики	в течении учебного года		
Генеральные уборки	ежемесячно		
Проведение анализа работы УПМ и составление отчета за учебный год	в течении учебного года		
Учебно-методическая работа			
Разработка учебных программ, КТП, методических пособий	сентябрь 2023		
Подбор литературы для самостоятельной работы студентов	сентябрь 2023		
Наполнение стенда образцами выполнения заданий и пробных работ по программе УП	октябрь-ноябрь 2023		
Изготовить учебно-наглядные пособия и раздаточный материал	ноябрь 2023-май 2024		
Провести ремонт и реставрацию старых наглядных пособий и раздаточного материала	декабрь 2023-май 2024		
Разработать электронные средства обучения /контроля (электронные образовательные ресурсы)	сентябрь-декабрь 2023		
Оформить стенд «Методы соединения проводов и кабелей»	февраль-июнь 2022		
Работа по сохранению и развитию учебной базы			
Сборка и установка электромонтажных столов	сентябрь 2023		
Монтаж освещения и электропитания рабочих мест	ноябрь 2023		
Укомплектование УПМ учебными плакатами/ стендами	2023		
Укомплектование учебной литературой по предмету «Электромонтаж»	2022-2024		
Замена люминесцентных ламп освещения	2024		
Замена оконных блоков (рам)	2023-2024		
Приобретение жалюзи на окна	2023-2024		
Замена покрытия пола	2024		
Замена учебной доски на магнитную	2024		
Монтаж освещения и электропитания рабочих постов (кабин)	апрель 2024		

Внеклассная работа			
Подготовить и провести внеурочные мероприятия по учебным предметам /дисциплинам в рамках предметной недели (декады)	февраль-июнь 2024		
Организация и проведение олимпиад по учебным предметам /дисциплинам/профессиональным модулям			
Мероприятия по противопожарной безопасности			
Проведение инструктажа по ПБ	при прохождении УП		
Ведение журнала по ПБ	в течении учебного года		

К отчету прилагаются формы

1. Аттестационные листы по итогам учебной практики (*Форма 1*)
2. Анализ прохождения учебной практики (*Форма 2*)
3. Протоколы мероприятий: квалификационных испытаний, конкурсов и др.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ
(ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ) ПРАКТИКЕ**

Обучающийся на _____ курсе по специальности/ профессии

код и наименование специальности

успешно прошел(ла) _____ практику по профессиональному модулю
вид практики

наименование профессионального модуля

в объеме _____

с «__» _____ 202__ г. по «__» _____ 202__ г.,

в организации: КОГПОАУ ВТПТ, Кировская обл., г. Кирс, ул. Кирова, 19

Виды и качество выполнения работ:

Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ (час)	Качество работ (от 1 до 10 баллов)

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной (производственной) практики:

Дата «__» _____ 20__

Подпись ответственного лица организации
(базы практики)

_____ / мастер п/о

**Анализ результатов проведения учебной/производственной практики
за 20__ - 20__ учебный год**

Группа	Количество студентов	Посещаемость %	Успеваемость %	Качество %

**Виды работ, выполненных обучающимися во время
учебной практики***

№ п/п	Наименование ПМ/ виды работ
УП.01. Учебная практика	
ПМ.01. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	
1	Выполнение слесарной и механической обработки в пределах различных классов точности и чистоты
2	Выполнение пайки, лужения
3	Выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ
4	Выполнение монтажа и ремонта осветительных электроустановок
5	Прокладка и ремонт кабелей и проводов
УП.02 Учебная практика	
ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования	
1	Выполнение работ по измерению сопротивлений электрических машин, «прозвонки» электрических цепей, целостности кабелей; испытания
УП.03 Учебная практика	
ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	
1	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций

*виды работ в соответствии с конкретным профессиональным модулем