


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

«11» 01 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГПОАУ ВПТТ

 / С.Н.Репина

«11» 01 2022 г.



**Паспорт комплексного оснащения  
учебно-производственной мастерской**

**«ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ»**

Мастер производственного обучения: Баталов Владимир Юрьевич

**1 Название:** Электромонтажная

**2 Мастера производственного обучения:** Баталов Владимир Юрьевич

**Ответственный за ТБ и ПБ:** Баталов Владимир Юрьевич

**3 Характеристика:**

Площадь – 86,6 м<sup>2</sup>,

Количество посадочных мест -12,

Вспомогательное помещение – отсутствует.

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

- Специальность: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

**3.2. 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	1		
2	Тележка диагностическая					
3	Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.)			1		
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.)					
9	приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм <sup>2</sup>	КВТ	2020	1		
10	клещи обжимные 0,5-6.0 мм <sup>2</sup> (квадрат)					
11	клещи обжимные 0.5-10.0 мм <sup>2</sup>					
12	прибор для проверки напряжения	Navigator	2020	12		
13	молоток			1		

14	зубило			2		
15	набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)			1		
16	дрель аккумуляторная					
17	дрель сетевая					
18	перфоратор					
19	штроборез					
20	набор бит для шуруповерта					
21	коронка по металлу d - 22мм, 20мм					
22	набор сверл по металлу (d - 1-10мм)					
23	стуло поворотное					
24	торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм					
25	ножовка по металлу			2		
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	2		

### 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 однотумбовый 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	<a href="http://www.electrolibrary.info">http://www.electrolibrary.info</a> - "Электронная электротехническая библиотека"	
7	<a href="http://electricalschool.info/">http://electricalschool.info/</a> - "Школа для электрика: электротехника от А до Я». Образовательный портал по электротехнике.	
8	<a href="http://www.e-scientist.ru/">http://www.e-scientist.ru/</a> - 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		

Приложение 1

## ПЛАН РАБОТЫ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МАСТЕРСКОЙ № 17

«Электромонтажная»

на 2021 - 2022 учебный год

Содержание	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
<b>Организационная работа</b>			
Подготовка УПМ к началу учебного года	август 2021	Баталов В.Ю.	

Инвентаризация учебного оборудования и мебели	октябрь 2021	Баталов В.Ю.	
Ведение журнала по технике безопасности, противопожарной безопасности и обеспечению безопасности учащихся при проведении учебной практики	в течении учебного года	Баталов В.Ю.	
Генеральные уборки	ежемесячно	Баталов В.Ю.	
Проведение анализа работы УПМ и составление отчета за учебный год	в течении учебного года	Баталов В.Ю.	
<b>Учебно-методическая работа</b>			
Разработка учебных программ, КТП, методических пособий	сентябрь 2021	Баталов В.Ю.	
Подбор литературы для самостоятельной работы студентов	сентябрь 2021	Баталов В.Ю.	
Наполнение стенда образцами выполнения заданий и пробных работ по программе УП	октябрь-ноябрь 2021	Баталов В.Ю.	
Изготовить учебно-наглядные пособия и раздаточный материал	ноябрь 2021-май 2022	Баталов В.Ю.	
Провести ремонт и реставрацию старых наглядных пособий и раздаточного материала	декабрь 2021-май 2022	Баталов В.Ю.	
Разработать электронные средства обучения /контроля (электронные образовательные ресурсы)	сентябрь-декабрь 2021	Баталов В.Ю.	
Оформить стенд «Методы соединения проводов и кабелей»	февраль-июнь 2022	Баталов В.Ю.	
<b>Работа по сохранению и развитию учебной базы</b>			
Сборка и установка электромонтажных столов	сентябрь 2021	Баталов В.Ю.	
Монтаж освещения и электропитания рабочих мест	ноябрь 2021	Баталов В.Ю.	
Укомплектование УПМ учебными плакатами/ стендами	2024	Баталов В.Ю.	
Укомплектование учебной литературой по предмету «Электромонтаж»	2022-2024	Баталов В.Ю.	
Замена люминесцентных ламп освещения	2022	Баталов В.Ю.	
Замена оконных блоков (рам)	2023-2024	Баталов В.Ю.	
Приобретение жалюзи на окна	2023-2024	Баталов В.Ю.	
Замена покрытия пола	2024	Баталов В.Ю.	
Замена учебной доски на магнитную	2023	Баталов В.Ю.	

Монтаж освещения и электропитания рабочих постов (кабин)	апрель 2022	Баталов В.Ю.	
<b>Внеклассная работа</b>			
Подготовить и провести внеурочные мероприятия по учебным предметам /дисциплинам в рамках предметной недели (декады)	февраль-июнь 2022	Баталов В.Ю.	
Организация и проведение олимпиад по учебным предметам /дисциплинам/профессиональным модулям	19-21.10.2021	Баталов В.Ю.	
<b>Мероприятия по противопожарной безопасности</b>			
Проведение инструктажа по ПБ	при прохождении УП	Баталов В.Ю.	
Ведение журнала по ПБ	в течении учебного года	Баталов В.Ю.	