

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" - 2025 г. по компетенции Электромонтаж							
Основная информация о конкурсной площадке: Субъект Российской Федерации: Республика Коми РФ Базовая организация расположения конкурсной площадки: Государственное профессиональное образовательное учреждение "Печорское промышленно-экономический техникум" Адрес базовой организации: г.Печора Печорский пр-т д.3 Главный эксперт: Карнаушенко Александра Витальевна, 8912944075, alkatnaushenko@yandex.ru Технический эксперт: Лобанов Владимир Фокеевич, 89121269641, markina.tania2011@yandex.ru Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): _7_ Количество конкурсантов (команда): 5 Количество рабочих мест: 5 Даты проведения: 24.02.2025							
Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Площадь зоны: не менее 35 кв.м. Освещение: Г-1 - 300 люкс Интернет : не требуется Электричество: 3х230В (2х2,0 кВт + 1х0,8 кВт) Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : система TN-C; TN-C-S Покрытие пола: не требуется Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	(ШхГхВ) от 1200х600х750	Мебель	1	шт.	8	
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт.	12	
3	Ноутбук/компьютер	не ниже CPU i5 / RAM 16 GB / HDD 1Tb / GPU 2 GB / Win10 / 15.6" Full HD (1920x1080)	Оборудование IT	1	шт.	1	
4	Мышь для компьютера	Производитель на усмотрение организатора	Оборудование IT	1	шт.	1	
5	МФУ, А4, черно-белый + запасной картридж	Производитель на усмотрение организатора	Оборудование IT	1	шт.	1	
6	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Оборудование IT	2	шт.	2	
7	Проектор	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Оборудование IT	1	шт.	1	
8	Экран для проектора	Стационарно или на штативе	Оборудование IT	1	шт.	1	
9	Комплект звукоусиливающей аппаратуры	тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Оборудование IT	1	шт.	1	
10	Мусорная корзина	тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт.	2	
11	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Площадь зоны: не менее 18 кв.м. Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс) Интернет : не требуется Электричество: 230В (1,0 кВт) Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : система TN-C; TN-C-S Покрытие пола: нет требования - 18 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	(ШхГхВ) от 1200х600х750	Мебель	1	шт	2	
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт.	5	
3	Кабинки для личных вещей и инструментов участников	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт.	5	
4	Мусорная корзина	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт.	1	
5	Вешалка для одежды	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт	1	
6	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Оборудование IT	1	шт.	1	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации
1	Аптечка	тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Площадь зоны: не менее 18 кв.м. Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс) Интернет : Wi-Fi Электричество: 230В (1,0 кВт) Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : система TN-C; TN-C-S Покрытие пола: нет требования - 18 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	(ШхГхВ) от 1200х600х750	Мебель	1	шт	5	
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт.	6	
3	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Оборудование IT	1	шт.	1	
4	Вешалка для одежды	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт	1	
5	Мусорная корзина	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт.	1	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации
1	Аптечка	тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
Складское помещение							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Площадь зоны: не менее 16 кв.м. Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс) Интернет : не требуется Электричество: 230В (1,0 кВт) Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : система TN-C; TN-C-S Покрытие пола: нет требования - 16 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии
1	Офисный стол	мебель	Мебель	1	шт	2	
2	Стул	мебель	Мебель	1	шт	4	
3	Стелаж	мебель	Мебель	1	шт	3	
4	Вешалка для одежды	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	1	шт	1	
5	Мусорная корзина	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Мебель	2	шт.	2	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии
1	Аптечка	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	производитель - на усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" - 2025 г. по компетенции Электромонтаж							
Основная информация о конкурсной площадке: Субъект Российской Федерации: Республика Коми РФ Базовая организация расположения конкурсной площадки: Государственное профессиональное образовательное учреждение "Печорское промышленно-экономический техникум" Адрес базовой организации: г. Печора Печорский пр-т д.3 Главный эксперт: Карнаушенко Александра Витальевна, 89129440745, alkarnaushenko@yandex.ru Технический эксперт: Лобанов Владимир Фомичевич, 89121269641, markina.tania2011@yandex.ru Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 6 Количество конкурсантов (команда): 5 Количество рабочих мест: 5 Даты проведения:							
1. Зона для работ предусмотренных в Модулях А,Б обязательных к выполнению (инвариант) (5 рабочих мест)							
Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест)							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Площадь зоны: не менее 15 кв.м. Освещение: Г-1 - 300 люкс Интернет : не требуется Электричество: 230В (2,0 кВт) и 380 В (0,3 кВт) на каждое рабочее место Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : система TN-C; TN-C-S Покрытие пола: не скользкое, не ковровый - 75 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Рабочая кабинка	Материал стен: фибера, толщина не менее 20мм, на жестком основании, размер: (сист. центр. сирена) 1200х1600х1200мм., высота 2500мм, угол разворота: 100-110 градусов	рабочая кабинка	1	шт.	5	
2	Ящик для материалов (пластиковый короб)	размер не менее 560х390х280мм.	Оборудование	1	шт.	5	
3	Стрелка двухсторонняя	Планинг лестничная - 42хх, коло-во секций - 2шт., коло-во ступеней - 5шт., макс.нагрузка - 150кг.,материал - алюминий, сталь, вес - 3,2 кг.	Оборудование	1	шт.	5	
4	Стусло поворотное	Производитель на усмотрение организатора	Инструмент	1	шт.	5	
5	Струбцина	Для фиксации стусла	Инструмент	2	шт.	10	
6	Веник и совок	Производитель на усмотрение организатора	Инструмент	1	шт.	5	
7	Щетка-метелка	Производитель на усмотрение организатора	Инструмент	1	шт.	5	
8	Мусорная корзина	не менее 60 л.	Инструмент	1	шт.	5	
9	Дизэлектрический коврик	размер не менее 750х750мм.	Оборудование	1	шт.	5	
10	Верстак	Размеры: не менее (Ш,Д,В) 700х1400х800мм.	Мебель	1	шт.	5	
11	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	Производитель на усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	5	
12	Корпус пластиковый	ЩРН-П- не менее 10 модулей	Оборудование	1	шт.	5	
13	Выключатель автоматический	4P 25A 4,5kA C	Оборудование	1	шт.	5	
14	Автоматический выключатель дифференциального тока	2P C16, 30mA	Оборудование	1	шт.	5	
15	Выключатель автоматический	2P 6A 4,5kA C	Оборудование	1	шт.	5	
16	Розетка 2-местная для открытой установки	с заземляющим контактом 16А	Оборудование	1	шт.	5	
17	Провод	ПВЭС 3х2,5	Расходные материалы	2	м.	10	
18	Светильник светодиодный	Освещение рабочего места (местный)	Оборудование	1	шт.	5	
19	Провод	ПВЭС 3х0,75	Расходные материалы	5	м.	25	
20	Розетка переносная	16А,400В 3P+PE+N	Оборудование	1	шт.	5	
21	Провод	ПВЭС 5х2,5	Расходные материалы	5	м.	25	
22	Электроинвентарь асинхронный трехфазный	АНР 71А8 380В 0,13кВт 750кВА/мин 10В1 20В1Е	Оборудование	1	шт.	2	
23	Выска переносная	16А,400В 3P+PE	Оборудование	1	шт.	2	
24	Провод	ПВЭС 4х2,5	Расходные материалы	3	м.	6	
25	Ноутбук	не ниже CPU i5 / RAM 8 GB / HDD 512 GB / GPU 2 GB / Win10 / 15.6" Full HD (1520х1080)	Оборудование ИТ	1	шт.	5	
26	Машин для компьютера	Производитель на усмотрение организатора	Оборудование ИТ	2	шт.	10	
27	Программное обеспечение (windows, графический редактор, ПО для ПУР и т.д.)	Производитель на усмотрение организатора	Оборудование ИТ	1	шт.	5	
28	Рабочий стол	(ШхДхВ) от 1200х600х750	Мебель	1	шт.	5	
29	Стул жесткий на вес 100 кг	Тип, модель, производитель - на усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	5	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Тип, модель, производитель - на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	производитель - на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	
2. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле В (приложение 12 "Поиск неисправностей")							
Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (1 стенд на 5 рабочих мест)							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Площадь зоны: не менее 4 кв.м. Освещение: Г-1 - 300 люкс Интернет : не требуется Электричество: 230 В, макс. (пиковая нагрузка) 0,03 кВт Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : система TN-C; TN-C-S Покрытие пола: не скользкое, не ковровый - 4 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
Рабочее место							
1	Офисный стол	(ШхДхВ) от 1200х600х750	Мебель	1	шт	1	
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Тип, модель, производитель - на усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
3	Налобный фонарь	Тип, модель, производитель - на усмотрение организатора	Оборудование	1	шт.	1	
4	Мультиметр	Тип, модель, производитель - на усмотрение организатора	Оборудование	1	шт.	1	
Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Дизэлектрический коврик	размер не менее 750х750мм.	Оборудование	1	шт.	1	
3. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле Г (Программирование HMI панели)							
Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Площадь зоны: не менее 4 кв.м. Освещение: Г-1 - 300 люкс Интернет : не требуется Электричество: 230 В, макс. (пиковая нагрузка) 0,03 кВт Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : система TN-C; TN-C-S Покрытие пола: не скользкое, не ковровый - 4 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
Рабочее место							
1	Офисный стол	(ШхДхВ) от 1200х600х750	Мебель	1	шт	1	
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Тип, модель, производитель - на усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" - 2025

Основная информация о конкурентной политике:	
Субъект Российской Федерации: Республика Коми РФ	
Организм организации развития конкурентной политики: Организация	
Адрес базовой организации: (Почта) Печорский пр-д 3	
Главный эксперт: Каратаева Александра Викторовна, 89129460745, alikarataeva@yandex.ru	
Главный эксперт: Лобанов Александр Викторович, 89121267640, aslobanov12@yandex.ru	
Количество экспертов (в том числе с аккредитацией): 7	
Количество конкурентов (команд):	\$
Количество победителей:	\$

[illegible]

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" - 2025 г.
 по компетенции
Электромонтаж

Рекомендуемый инструмент конкурсанта (тип, количество, производитель определяется участником самостоятельно)						
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Пояс для инструмента	Производитель, тип, на усмотрение участника				
2	Пассатижи	Производитель, тип, на усмотрение участника				
3	Боковые кусачки	Производитель, тип, на усмотрение участника				
4	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	Производитель, тип, на усмотрение участника				
5	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	Производитель, тип, на усмотрение участника				
6	Набор отверток плоских, крестовых	Производитель, тип, на усмотрение участника				
7	Мультиметр универсальный	Производитель, тип, на усмотрение участника				
8	Мегаомметр	Производитель, тип, на усмотрение участника				
9	Уровень, L= 20-40см	Производитель, тип, на усмотрение участника				
10	Уровень, L= 150см	Производитель, тип, на усмотрение участника				
11	Молоток	Производитель, тип, на усмотрение участника				
12	Набор бит	Производитель, тип, на усмотрение участника				
13	Набор сверл, D= 1-10	Производитель, тип, на усмотрение участника				
14	Сверло для отверстий d=12-32мм	Производитель, тип, на усмотрение участника				
15	Напильник плоский	Производитель, тип, на усмотрение участника				
16	Напильник круглый	Производитель, тип, на усмотрение участника				
17	Ящик для инструмента	Производитель, тип, на усмотрение участника				
18	Рулетка	Производитель, тип, на усмотрение участника				
19	Круглогубцы	Производитель, тип, на усмотрение участника				
20	Торцевой ключ и сменные головки	Производитель, тип, на усмотрение участника				
21	Угломер	Производитель, тип, на усмотрение участника				
22	Шуруповерт аккумуляторный	Производитель, тип, на усмотрение участника				
23	Клещи обжимные 0,5-6,0 мм ²	Производитель, тип, на усмотрение участника				
24	Кусачки арматурные (болторез)	Производитель, тип, на усмотрение участника				
25	Кисть малярная (для уборки стружки)	Производитель, тип, на усмотрение участника				
26	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.16мм	Производитель, тип, на усмотрение участника				
27	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.20мм	Производитель, тип, на усмотрение участника				
28	Фен технический	Производитель, тип, на усмотрение участника				
29	Угольник металлический	Производитель, тип, на усмотрение участника				
30	Пылесос аккумуляторный	Производитель, тип, на усмотрение участника				
31	Маркировочное устройство P-touch/ аналог	Производитель, тип, на усмотрение участника				
32	Маркеры для проводников, клемм и зажимов	Производитель, тип, на усмотрение участника				

Электроинструмент разрешенный к использованию перечислен в "Инструкции по ОТ и ТБ", "Описание компетенции"