

| | |
|--|------------------------------|
| Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия | |
| Сроки проведения | 23.06.20г. -30.06.20г. |
| Место проведения | СПБ., ГБПОУ "Колледж Водных |
| НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ | Кровельные работы по металлу |
| Главный эксперт | Левченко Михаил Михайлович |
| Количество участников | 22 |
| Количество рабочих мест для участников | 10 |

| НА 1-ГО УЧАСТНИКА КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА) | | | | | НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (5 УЧАСТНИКОВ) | |
|---|--|---|---------------|--------|---|-------------|
| Оборудование, инструменты и мебель | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Ножницы "пеликаны" L=300 | Специальные ножницы по металлу для длинных и прямых резов. | шт | 1 | 2 | |
| 2 | Ножницы радиусные правые | Специальные ножницы по металлу с закругленными лезвиями для радиальных резов. | шт | 1 | 5 | |
| 3 | Ножницы радиусные левые | Специальные ножницы по металлу с закругленными лезвиями для радиальных резов. | шт | 1 | 5 | |
| 4 | Ножницы подрезные рычажные левые | Ножницы для небольшой подрезки деталей по месту | шт | 1 | 3 | |
| 5 | Ножницы подрезные рычажные правые | Ножницы для небольшой подрезки деталей по месту | шт | 1 | 3 | |
| 6 | Клещи прямые для конвертов 80-00 L=325 | Специальные прямые клещи для формирования конвертов при выполнении примыканий и подъемов. Губки шириной захвата 80 мм . Тип соединения закрытый | шт | 1 | 3 | |
| 7 | Клещи "попугай" | Специальные клещи для быстрого открывания стоячих и двойных фальцев. | шт | 1 | 2 | |
| 8 | Клещи малые (щипчики) 20-45 L=185 | Специальные маленькие клещи с губками под углом 45 градусов и шириной захвата 20 мм | шт | 1 | 3 | |
| 9 | Клещи 40-45 L=250 тип I | Специальные клещи под углом 45 градусов. Для отгибки кромки шириной 40 мм. Тип соединения открытый | шт | 1 | 2 | |
| 10 | Оправка-лопата малая | Оправка-наковальня для формирования, закрытия и заваливания фальца вручную | шт | 1 | 5 | |

| | | | | | | |
|----|--|---|----|---|---|--|
| 11 | Косяк | Специализированный молоток-оправка | шт | 1 | 5 | |
| 12 | Киянка | Ударный инструмент для формовки металлических заготовок вручную | шт | 1 | 5 | |
| 13 | Безынерционный молоток | Безоткатная киянка с круглыми несменными бойками | шт | 1 | 2 | |
| 14 | Молоток кровельный | Молоток универсальный, для работы со сталью. | шт | 1 | 5 | |
| 15 | Цапля | Гибочный инструмент для изготовления (формирования) конвертов | шт | 1 | 3 | |
| 16 | Зажим широкий | Вспомогательный инструмент для временной фиксации кровельных заготовок | шт | 1 | 2 | |
| 17 | Зажим средний | Вспомогательный инструмент для временной фиксации. Выполняет функции "третьей руки" | шт | 1 | 2 | |
| 18 | Рамка карнизная 2 | Гибочный инструмент для поджима кромки карнизного свеса до 180 градусов | шт | 1 | 2 | |
| 19 | Рамка для закрытия двойного вертикального фальца | Рамка для закрытия двойного фальца | шт | 1 | 2 | |
| 20 | Нож | Предназначен для резания бумаги, картона. Состоит из стального выдвижного лезвия и пластмассовой ручки | шт | 1 | 2 | |
| 21 | Рулетка 5 | Измерительный инструмент длиной 5 м | шт | 2 | 3 | |
| 22 | Складной метр 2 м | Складной метр, миллиметровая шкала с обеих сторон | шт | 1 | 2 | |
| 23 | Угольник металлический 500 мм | Применяется для различного вида работ при сборке конструкций, также для проверки обработанных | шт | 1 | 5 | |
| 24 | Щётка – сметка с деревянной | Предназначена для очистки поверхностей от мелких обрезков металла | шт | 1 | 5 | |
| 25 | Совок | Уборка рабочего места | шт | 1 | 5 | |
| 26 | Шуруповерт | Пластмассовый корпус с магнитным держателем и зарядным устройством для аккумулятора. Предназначен для сверления и завинчивания. | шт | 1 | 2 | |
| 27 | Угломер | Инструмент для измерения углов, с последующим переносом на заготовку или измерительный инструмент. | шт | 1 | 5 | |
| 28 | Линейка 1000 мм | Линейка стальная, 1 м | шт | 1 | 5 | |
| 29 | Линейка 200 мм | Линейка измерительная стальная, 200 мм | шт | 1 | 5 | |

| Расходные материалы | | | | | | |
|---|--|---|----------------|---------------------------------------|--------|---|
| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Строительный карандаш | Корпус деревянный с вставленным грифелем | шт | 1 | 5 | |
| 2 | Мешки для строительного мусора | Мешки для строительного мусора | шт | 1 | 5 | |
| 3 | Тонколистовой металл | Кровельная оцинкованная сталь, 0,5-0,6 мм | м ² | 2 | 10 | https://www.profkomplekt.ru/detail/SHtrips_otsinkovanny/ |
| 4 | Крепёжные элементы | Саморезы универсальные 16x4 мм оцинкованные | шт | 15 | 75 | https://magaz-in.pro/samorez-universalnyy-otsinkovanny-4h16 |
| 5 | Беруши | Защита органов слуха | шт | 1 | 5 | |
| 6 | Перчатки | Перчатки для защиты от порезов | шт | 1 | 5 | |
| НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА) | | | | НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ | | |
| Оборудование, инструменты и мебель | | | | | | |
| № п/п | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Беруши | Защита органов слуха | шт | 1 | 2 | |
| 2 | Перчатки | Перчатки для защиты от порезов | шт | 1 | 2 | |
| 3 | Ручка шариковая | Ведение записей | шт | 1 | 2 | |
| ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ | | | | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ | | |
| Оборудование, мебель, канцелярия и т.п. | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Модель крыши | Модель включает следующие элементы: скат; карнизный свес; труба | шт | 1 | 5 | |
| 2 | Верстак (1800x880) | Изготавливается на площадке | шт | 1 | 1 | |
| 3 | Ручной листогибочный станок (2000 мм) | Оборудование, предназначенное для обработки заготовок из металла, для изготовления кровельных металлических конструкций | шт | 1 | 1 | |
| 4 | Металлический шкаф для хранения инструментов | Металлический шкаф для хранения инструментов | шт | 1 | 1 | |
| 5 | Огнетушитель | Порошковый огнетушитель ОП 4 | шт | 1 | 1 | Согласно противопожарных норм |
| 6 | Рукомойник | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | |
| 7 | Настенные часы | На усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | |
| 8 | Щетка для пола. Плетенка жесткая | Уборка помещения | шт | 1 | 1 | |
| 9 | Совок хозяйственный | Совок хозяйственный металлический, деревянная вертикальная ручка | шт | 1 | 1 | |
| СКЛАД | | | | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ | | |
| Оборудование, мебель, канцелярия и т.п. | | | | | | |

| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|---|--|---------------|---------------------------------------|--------|-------------|
| 1 | не предусмотрено | | шт | | | |
| КОМНАТА УЧАСТНИКОВ | | | | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ | | |
| Оборудование, мебель, канцелярия и т.п. | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Стол переговорный | Стол переговорный 1800x880x760, мебель для персонала | шт | 1 | 1 | |
| 2 | Стул | Стул офисный | шт | 1 | 5 | |
| КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ | | | | НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ | | |
| Оборудование, мебель, канцелярия и т.п. | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Бумага для принтера | A4 | пачка | 1 | 1 | |
| 2 | МФУ. Формат А4 | Принтер для струйной печати | шт | 1 | 1 | |
| 3 | Персональный компьютер | Операционная система Windows с Microsoft office или аналог | шт | 1 | 1 | |
| 4 | Стол переговорный | Стол переговорный 1800x880x760, мебель для персонала | шт | 1 | 1 | |
| 5 | Стул | Стул офисный | шт | 1 | 2 | |
| 6 | Аптечка | Аптечка автомобилиста | шт | 1 | 1 | |
| КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА | | | | НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ | | |
| Оборудование, мебель, канцелярия и т.п. | | | | | | |
| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Не предусмотрено | | шт | | | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ | | | | НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ | | |
| № | Наименование | Технические характеристики инструмента | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Возможность подключения к сети интернет | | | | | |