|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | «УТВЕРЖДЕНО»:  Заместитель руководителя Агентства по делам молодежи Пермского края  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.И. Залазаева  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 | «СОГЛАСОВАНО»:  Директор автономной некоммерческой организации развития молодежных инициатив «Альянс работающей молодежи»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Килин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 | |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году**

**Пермь, 2023**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, общий порядок организации и проведения Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» среди молодых рабочих промышленных предприятий машиностроительного профиля и студентов профессиональных образовательных организаций (далее – конкурс).

Конкурс проводится в рамках программы комплексного развития сферы молодежной политики в Пермском крае «Регион для молодых».

1.2. Открытость информации о конкурсе обеспечивается посредством Информационной системы сопровождения конкурса (далее – ИС), которая доступна на официальном сайте конкурса по адресу [www.start-profi.ru](http://www.start-profi.ru), а также посредством группы в социальной сети «ВКонтакте» по адресу <https://vk.com/profi_pemkrai>, а также группы Ассоциации работающей молодежи Пермского края по адресу: <https://vk.com/association59>.

1. **Цель и задачи конкурса**
   1. Цель конкурса: повышение престижа квалифицированного труда   
      и формирование мотивации молодых рабочих и студентов профессиональных образовательных организаций к трудоустройству на предприятиях машиностроительного профиля Пермского края, а также организация процесса взаимодействия и вовлечения в повестку деятельности (сетевые мероприятия) существующих и создаваемых молодежных центров г. Соликамска, г. Чусовой и г. Пермь, ранее вовлеченной и не вовлеченной работающей молодежи Пермского края для реализации творческого потенциала, налаживания межмуниципальных контактов и развития культурно-творческой деятельности на базе данных молодежных центров.
   2. Задачи конкурса:

- выявление лучших представителей предприятий и профессиональных образовательных организаций, демонстрирующих высокий уровень профессионального мастерства, в номинациях конкурса;

- вовлечение представителей предприятий к участию в конкурсе для представления молодежной политики предприятий;

- формирование экспертного сообщества как механизма согласования требований к молодым рабочим между предприятиями и профессиональными образовательными организациями;

- организация волонтерского сопровождения для развития интереса   
к конкурсу и знакомству с предприятиями;

- информирование широких слоев населения о конкурсе и его результатах.

1. **Организационный комитет конкурса**
   1. Для организации и проведения конкурса создается организационный комитет, включающий представителей оператора конкурса, представителей площадок проведения соревновательных мероприятий, представителей работодателей, профессиональных образовательных организаций, представителей площадок проведения церемоний открытия   
      и закрытия конкурса.
   2. Организационный комитет:

- осуществляет планирование организации конкурса;

- утверждает программу проведения конкурса;

- утверждает состав жюри, председателей жюри по номинациям;

- утверждает содержание теоретических и практических заданий конкурса;

- устанавливает (при необходимости) организационный взнос за участие представителей предприятий и организаций в конкурсе для покрытия дополнительных расходов, связанных с проведением конкурса;

- формирует состав партнеров и спонсоров конкурса;

- утверждает смету расходов конкурса;

- содействует информированию о проведении и итогах конкурса   
в средствах массовой информации.

* 1. Решения организационного комитета утверждаются простым большинством голосов присутствующих на заседаниях, оформляются протоколами.

1. **Оператор проведения конкурса**
   1. Оператором конкурса является Автономная некоммерческая организация развития молодежных инициатив «Альянс работающей молодежи» (далее – АНО «АРМ»).
   2. Оператор конкурса организует:

- техническое, финансовое, административное, методическое обеспечение проведения конкурса;

- формирование необходимых условий для работы организационного комитета и проведения всех мероприятий конкурса;

- разработку конкурсных заданий;

- формирование состава, обеспечение работы жюри итоговых состязаний конкурса;

- сбор, анализ данных о результатах конкурса;

- определение победителей конкурса и вручение им призов;

- проведение церемоний открытия, закрытия конкурса;

- информирование о проведении и итогах конкурса в сети интернет, средствах массовой информации.

* 1. Контакты ответственного исполнителя от оператора конкурса (телефон, адрес электронной почты) указываются на главной странице официального сайта конкурса.

1. **Участники Конкурса**
   1. К участию в конкурсе приглашаются:

- рабочие, специалисты предприятий, организаций, учреждений Пермского края, имеющие профессиональную квалификацию по профилю номинации в возрасте не старше 35 лет;

- студенты, обучающиеся по специальности/профессии, соответствующей профилю номинации, очной формы обучения в профессиональных образовательных организациях Пермского края, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в возрасте от 14 до 35 лет.

* 1. Предприятие (организация, учреждение) имеет право   
     по согласованию с профессиональными образовательными организациями включать в состав своих участников конкурса студентов, проходящих практику на предприятии.

1. **Порядок организации и проведения конкурса**
   1. В рамках конкурса проводятся индивидуальные очные состязания по номинациям и категориям участников:

|  |  |
| --- | --- |
| **Номинация** | **Категория участников** |
| «Станочник (металлообработка, токарные работы)»;  «Станочник (металлообработка, фрезерные работы)»;  «Контролер станочных и слесарных работ»;  «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» | - Представители предприятий;  - Студенты профессиональных образовательных организаций |
| «Оператор станков с числовым программным управлением (токарные работы)»;  «Мастер производственного участка»;  «Наставник» | - Представители предприятий |

* 1. Соревновательные мероприятия конкурса проводятся в два этапа:

этап 1 - отборочные соревнования;

этап 2 - итоговые состязания.

* 1. Соревновательные мероприятия конкурса включают теоретическую и практическую часть.
  2. Проведение всех мероприятий конкурса осуществляется   
     с соблюдением установленных требований к обеспечению охраны труда, санитарно-эпидемиологической безопасности.
  3. **Подача заявок на участие в конкурсе, проведение отборочных соревнований**
     1. Подача заявок на участие в конкурсе, проведение мероприятий отборочных соревнований осуществляется в следующие сроки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие отборочных соревнований** | **Сроки проведения** |
| 1. | Размещение оператором конкурса на официальном сайте перечня площадок проведения отборочных соревнований | до 18 сентября 2023 года |
| 2. | Подача предприятиями, организациями, учреждениями заявок на участие в конкурсе с указанием состава участников | с 18 сентября по  6 октября 2023 года |
| 3. | Регистрация участников в информационной системе АИС «Молодежь России» по ссылке:  <https://myrosmol.ru/event/139667> | с 18 сентября по  6 октября 2023 года |
| 4. | Проведение отборочных соревнований  (в том числе передача площадками оператору конкурса сведений об итогах проведения отборочных соревнований) | В период с 10 по 30 октября 2023 года |
| 5. | Размещения оператором конкурса на официальном сайте перечня участников, успешно прошедших отборочные соревнования и направляемых на итоговые состязания | До 05 ноября 2023 года |

* + 1. Проведение отборочных соревнований осуществляется   
       в соответствии с регламентом (Приложение 1 к настоящему Положению).
    2. Заявка на участие в конкурсе с указанием состава участников направляется в электронном виде (в формате WORD и PDF/JPG/PNG) посредством официального сайта.

Заявка включает: копию заполненной формы заявки (в соответствии   
с Приложением 2 к настоящему Положению), подписанную руководителем предприятия (организации, учреждения) и заверенную печатью.

* 1. **Проведение итоговых состязаний, программа состязаний**
     1. Мероприятия итоговых состязаний проводятся в следующем составе, в следующие сроки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие итоговых состязаний** | **Сроки проведения\*** |
| 1. | Церемония открытия итоговых состязаний | 21 ноября 2023 г. |
| 2. | Проведение теоретической части итоговых состязаний | 21 ноября 2023 г. –  22 ноября 2023 г. |
| 3. | Проведение практической части итоговых состязаний | 22 ноября 2023 г. –  24 ноября 2023 г. |
| 4. | Церемония закрытия конкурса, награждения призеров, победителей | 24 ноября 2023 г., |

\* сроки проведения конкурса могут быть изменены организаторами конкурса

* + 1. Проведение итоговых состязаний осуществляется в соответствии   
       с регламентом (Приложение 3 к настоящему Положению).
    2. Церемония закрытия конкурса, награждения призеров, победителей проводится в МАУ «Дворец молодежи» г. Перми (г. Пермь, ул. Петропавловская, 185).
  1. **Требования к количеству участников**
     1. Количество участников конкурса от предприятий (организации, учреждений), профессиональных образовательных организаций первоначально не ограничивается в номинациях «Станочник (металлообработка, токарные работы)», «Станочник (металлообработка, фрезерные работы)», «Контролер станочных и слесарных работ», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», «Мастер производственного участка», «Наставник».
     2. Количество участников конкурса для состязаний по номинации «Оператор станков с числовым программным управлением (токарные работы)» ограничено и должно составлять не более 20 человек.
     3. Плановое количество участников конкурса – 500 человек.
     4. При наличии количества заявок, превышающего плановое, оператор конкурса оставляет за собой право ограничить количество участников пропорционально поданным заявкам. Информация об это сообщается посредством официального сайта, а также на адреса электронной почты, указанные в заявках.

1. **Подведение итогов Конкурса**
   1. Итоги состязаний подводятся по номинациям и по категориям участников ("представители предприятий", "студенты"). В каждой указанной категории по отдельным номинациям определяется победитель (I место)   
      и призёры (II и III места) на основании суммарных оценок, указанных   
      в протоколах результатов жюри.
   2. При равных суммарных оценках при определении победителя или призера, преимущество отдается участнику, имеющему наибольшее количество баллов при выполнении практической части заданий. При равном количестве баллов, набранных за практическую часть заданий, преимущество отдается участнику, затратившему на ее выполнение меньше времени.
   3. Победителем или призёром конкурса не может быть назван участник, получивший «0» (ноль) баллов за теоретическую или практическую часть заданий итоговых состязаний.
   4. Спорные вопросы при подведении итогов решаются голосованием жюри. При равенстве голосов окончательное решение принимает председатель жюри.
   5. Итоги конкурса оглашаются на Церемонии закрытия конкурса, награждения призеров, победителей. Участники конкурса получают сертификаты участника и сувенирную продукцию с логотипом конкурса. Победителям и призерам конкурса вручаются дипломы, сувенирная продукция и ценные призы.
   6. Жюри конкурса имеет право по согласованию с оргкомитетом ввести для поощрения лучших участников, не ставших победителями или призерами, дополнительные наградные номинации и провести по ним награждение за счет привлеченных средств на проведение конкурса.
   7. Руководители предприятий, организаций, учреждений и физические лица имеют право по согласованию с оргкомитетом учредить специальные наградные номинации с вручением выбранным участникам подарков, приобретенных за счет своих средств на церемонии подведения итогов конкурса.
   8. При определении для категории "представители предприятий"   
      по отдельной номинации состава победителей и призёров, в него включается только один участник от предприятия (организации, учреждения), показавший лучший результат.
2. **Финансирование конкурса**

8.1. Расходы по организации, проведению всех этапов конкурса, проживанию и трансфера участников итоговых состязаний несет Организатор.

1. **Контактная информация**

Коко Ксения Александровна – координатор Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году

Тел. +7 908 249 75 11

Эл. почта: [prokomanda59@mail.ru](mailto:prokomanda59@mail.ru)

|  |
| --- |
| Приложение 1  к Положению о проведении Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году |

**РЕГЛАМЕНТ**

**проведения отборочных соревнований**

**Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году**

1. Отборочные соревнования проводятся в очной форме на площадках проведения отборочных соревнований. Площадками проведения отборочных соревнований являются:

1.1. Для участников – жителей территории Ассоциации «Верхнекамье»:

- теоретический этап, практические этапы номинаций «Мастер производственного участка», «Наставник» – МАОУ ДО «ЦРТДИЮ «ЗВЕЗДНЫЙ» (г. Соликамск, ул. 20-летия Победы, 44);

- практический этап номинаций «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», «Станочник (металлообработка, токарные работы)» – ГБПОУ «Березниковский политехнический техникум» (г.Березники, Советский пр., 17);

- практический этап номинаций «Станочник (металлообработка, фрезерные работы)», «Контролер станочных и слесарных работ» – ООО «Завод металлических изделий» (г. Соликамск, ул. Всеобуча, 162);

- практический этап номинации «Оператор станков с числовым программным управлением (токарные работы) – ГБПОУ «ПТПИТ» (г. Пермь, Комсомольский пр., 91).

1.2. Для участников – жителей территорий Ассоциаций «Союз», «Согласие»:

- теоретический этап, практические этапы номинаций «Мастер производственного участка», «Наставник» – Арт-резиденция «ДКЖ» (г. Чусовой, ул. Матросова, 1);

- практический этап номинаций «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», «Станочник (металлообработка, токарные работы)» – ГБПОУ «Чусовской индустриальный техникум» (г. Чусовой, ул. 50 лет ВЛКСМ, 21);

- практический этап номинаций «Станочник (металлообработка, фрезерные работы)», «Контролер станочных и слесарных работ», «Оператор станков   
с числовым программным управлением (токарные работы)» – АО «Чусовской металлургический завод», (г. Чусовой, ул. Трудовая, д.13).

1.3 Для участников – жителей территорий Ассоциаций «Запад», «Юг», «Парма» и г. Пермь – ГБПОУ «ПТПИТ» (г. Пермь, Комсомольский пр., 91).

2. Состав жюри формируется площадкой проведения отборочных соревнований с включением лиц в количестве не менее 3 человек по каждой проводимой номинации (председатель и не менее двух членов жюри), имеющих профессиональную квалификацию по профилю номинации и опыт работы или преподавательской деятельности по профилю номинации не менее 3 лет.

3. Конкурсные задания отборочных соревнований составляются в соответствии с Требованиями к заданиям теоретического и практического этапа, выполнению заданий по номинациям (Приложение 4 к настоящему Положению).

4. Общий объем выполнения заданий отборочных соревнований не должен превышать 3 часа.

5. Сдача теоретической части задания осуществляется посредством очного тестирования.

6. Не позднее 1 дня до начала отборочных соревнований по номинации   
на официальном сайте конкурса размещаются:

- содержание практической части задания, включая необходимые чертежи, рисунки;

- таблица с критериями оценивания практической части задания, объемами выставляемых баллов по каждому критерию;

- рекомендации по выбору участников, успешно прошедших отборочные соревнования и направляемых на итоговые состязания.

7. По итогам отборочных соревнований жюри площадок выбирает состав участников, успешно прошедших отборочные соревнования и направляемых на итоговые состязания.

8. Площадки не позднее 5 дней после окончания отборочных соревнований по номинации размещают результаты отборочных соревнований.

|  |
| --- |
| Приложение 2  к Положению о проведении Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году |

ЗАЯВКА

на участие в Краевом конкурсе профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Наименование предприятия (организации, учреждения), образовательного учреждения по Уставу*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номинация**  **(конкурсная профессия)** | **Участник**  **(Ф.И.О. полностью)** | **Дата**  **рождения** | **Полный возраст**  **на 21.11.2023\*** | **Должность** |
| «Станочник (металлообработка, токарные работы)» | 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| «Станочник (металлообработка, фрезерные работы)» | 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| «Оператор станков с числовым программным управлением (токарные работы)» | 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| Контролер станочных и слесарных работ | 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| Мастер производственного участка | 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| Наставник | 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| ... |  |  |  |

\* возраст участников должен соответствовать указанному в Положении, на момент проведения конкурса.

Сотрудник предприятия (учреждения), ответственный за участие в конкурсе:

Ф.И.О. полностью\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О)

М.П.

|  |
| --- |
| Приложение 3  к Положению о проведении Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году |

**РЕГЛАМЕНТ**

**проведения итоговых состязаний**

**Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году**

1. Итоговые состязания проводятся на базовой площадке проведения конкурса в ГБПОУ «Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г.Изгагина» по адресу: г. Пермь, Комсомольский проспект, 91.

Оператор конкурса заключает с базовой площадкой соглашение, предусматривающее проведение на площадке итоговых состязаний.

2. Состав жюри по каждой номинации формируется оператором конкурса   
с учетом следующих требований:

2.1. В состав жюри включаются лица на основании, представленных в заявках на организацию площадок проведения отборочных соревнований.

2.2. Состав жюри, председатели жюри по номинациям утверждаются организационным комитетом конкурса.

2.3. Для каждой номинации в состав жюри включается не менее трех человек (председатель и не менее двух членов жюри), имеющих профессиональную квалификацию по профилю номинации и опыт работы или преподавательской деятельности по профилю номинации не менее 3 лет.

2.4. В состав жюри по номинации может войти только один представитель   
от конкретного предприятия (организации, учреждения).

3. Лица из состава жюри по каждой номинации являются независимыми экспертами, которые соблюдают этические нормы, обеспечивают справедливость, объективность оценивания результатов выполнения конкурсных заданий, в том числе:

- сохраняют конфиденциальность конкурсных заданий;

- по необходимости участвуют во внесении изменений в содержание конкурсных заданий;

- неукоснительно соблюдают требования Положения о проведении конкурса.

4. Заполнение и предоставление отчетной документации осуществляется жюри на бумажном носителе.

5. Не позднее 2 часов до начала итоговых состязаний жюри по каждой номинации получает от оператора конкурса:

- запечатанный пакет с заданиями и бланками ответов теоретической части состязаний;

- запечатанный пакет с заданиями практической части состязаний и правилами оценивания (включая таблицу с критериями оценивания, объемами выставляемых баллов по каждому критерию);

- бланки отчетной документации, инструкцию по предоставлению отчетной документации.

6. После окончания выполнения участниками теоретической части состязаний жюри по каждой номинации получают от оператора конкурса пакет с правилами оценивания теоретической части.

7. Для каждой номинации жюри по окончании выделенного времени на проверку выполнения конкурсных заданий передают оператору конкурса протоколы результатов, включающие:

- сведения об оценках участников (оценка теоретической части заданий, оценка практической части заданий, суммарная оценка);

- сведения о времени выполнения практической части заданий;

- перечень победителей, призеров, сформированный путем построения рейтинга участников.

К протоколу результатов прилагается протокол инструктажа по технике безопасности.

8. В первый день итоговых состязаний до проведения церемонии проводится регистрация участников и сопровождающих лиц с соблюдением следующих требований:

- регистрация участника проводится при наличии студенческого билета или паспорта;

- участник (сопровождающее лицо) предъявляет оригинал заявки, подписанной руководителем и заверенной печатью направляющей организации;

- участник расписывается в протоколе регистрации;

- каждый участник при регистрации подписывает согласие на обработку персональных данных, необходимых для проведения конкурса и размещения результатов конкурса на официальном сайте конкурса;

- каждому участнику при регистрации присваивается номер.

9. Конкурсные задания итоговых состязаний составляются в соответствии с Требованиями к заданиям теоретического и практического этапа, выполнению заданий по номинациям (Приложение 4 к настоящему Положению).

10. Теоретическая часть состязаний проводится в форме тестирования участников в соответствии со следующими требованиями:

10.1. Выполнение теоретической части состязаний осуществляется всеми участниками одновременно, посредством указания ответов на вопросы на бумажных бланках. *Фамилия, имя, отчество участника на бланке не указывается. На бланке участник указывает свой номер, присвоенный при регистрации.*

10.2. Размещение участников в аудиториях для тестирования проводится с соблюдением установленных требований к обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности.

10.3. Для каждой номинации разрабатываются тестовые задания, содержание которых соответствует профессиональным стандартам и профилю номинации. Форма тестовых заданий предполагает выбор вариантов ответа из предложенных вариантов или формулирование ответа в свободной форме (в виде текстовой записи или рисунка).

10.4. Время выполнения теоретической части заданий (теста) - 45 минут.

10.5. Перед началом выполнения теоретической части заданий проводится инструктирование участников по организационным аспектам выполнения теста. 10.6. Максимальное количество баллов, выставляемое за выполнение теоретической части заданий – 40.

11. Практическая часть состязаний проводится в соответствии со следующими требованиями:

11.1. Выполнение практической части заданий проводится с разделением потоков участников по времени:

**1 день конкурса:**

поток 1 - с 11:30 до 13:30;

поток 2 - с 14:00 до 16:00;

поток 3 - с 16:30 до 18:30.

**2 день конкурса:**

поток 3 - с 09:00 до 11:00;

поток 4 - с 11:30 до 13:30;

поток 5 - с 14:00 до 16:00;

поток 6 - с 16:30 до 18:30.

**3 день конкурса:**

поток 7 - с 09:00 до 11:00;

поток 8 - с 11:30 до 13:30;

поток 9 - с 14:00 до 16:00.

11.2. Номер потока для выполнения практической части заданий определяется по жеребьевке при регистрации участника. Результаты жеребьевки фиксируются в протоколе результатов.

11.3. Максимальное количество участников в одном потоке устанавливается председателем жюри для каждой номинации с учетом установленных требований к обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности.

11.4. Все участники при выполнении практической части заданий должны иметь спецодежду, включая средства индивидуальной защиты согласно типовым инструкциям по охране труда по профессиям и специальностям, соответствующим номинациям, а также согласно установленным требованиям к проведению дополнительных санитарных противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий.

11.5. Максимальное количество баллов, выставляемое за выполнение практической части заданий – 60.

11.6. Перед выполнением практической части заданий участники проходят инструктаж по технике безопасности и с получением соответствующих отметок в протоколе инструктажа по технике безопасности;

11.7. Участнику предоставляется время на ознакомление с содержанием практической части заданий, рабочим местом, номер рабочего места определяется в процессе жеребьевки и фиксируется в протоколе результатов.

11.8. До начала выполнения практической части заданий до участников доводятся критерии оценки задания и условия начисления штрафных баллов.

11.9. Общее время на ознакомление участника с содержанием практической части заданий и прохождением инструктажа по технике безопасности – 30 минут.

11.10. Для выполнения заданий каждый участник занимает рабочее место согласно жеребьевке.

11.11. Участники на основании требований заданий, имеющегося оборудования, инструментов и материалов самостоятельно определяют последовательность выполнения работ (планируют технологический процесс) для достижения требуемого результата.

11.12. Практическая часть состязаний оценивается баллами, в том числе с учетом штрафных баллов. При подведении итогов штрафные баллы вычитаются из общего количества баллов, набранных участником за выполнение практической части заданий.

11.13. Штрафные баллы выставляются решением жюри:

- до 5 штрафных баллов – за нарушение техники безопасности при выполнении задания;

- до 5 штрафных баллов – за грубое нарушение технологического процесса.

11.14. При повторном или грубом нарушении правил безопасности труда участник состязаний может быть отстранен от выполнения практической части заданий с оценкой «0» баллов.

11.15. Время завершения работы фиксируется в итоговом протоколе и учитывается при подведении итогов для определения победителя (призера) при равном количестве набранных балов.

11.16. Участники начинают работу одновременно. Время выполнения практической части заданий – 90 минут.

11.17. Досрочное выполнение задания не дает преимущества в дополнительных оценочных баллах.

11.18. Если участник прекратил выполнение задания по причине истечения отведённого времени, то членами жюри оценивается достигнутый результат.

|  |
| --- |
| Приложение 4  к Положению о проведении Краевого конкурса профессионального мастерства рабочих профессий «Про-команда» в 2023 году |

**Требования к заданиям теоретического и практического этапа, выполнению заданий по номинациям**

**«ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ** **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»**

***Теоретическая часть***

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- основы электротехники;

- средства измерения;

- охрана труда и электробезопасность;

- принципиальные схемы пуска электродвигателей;

- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений;

- способы замера электрических величин, приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях.

***Практическая часть***

Содержание практического задания – выполнение монтажа по заданной принципиальной схеме за установленное время.

Для выполнения практического задания участник номинации должен уметь:

- читать электрические схемы;

- выполнять монтаж с соблюдением всех требований.

Условия выполнения практических работ – монтажные работы ведутся   
без подключения к источнику питания.

Пояснения:

После сдачи работы члены жюри в присутствии участника подают на схему электропитание. В случае, если при подключении к источнику электропитания собранная схема оказалась неработоспособной, решением жюри участнику за выполнение практической части начисляется 0 баллов.

Время окончания работы фиксируется в момент предъявления участником собранной монтажной схемы.

Участники конкурса должны иметь собственный стандартный монтажный инструмент (тестер, плоские и крестовые отвертки разного размера, пассатижи, нож, клещи для зачистки концов проводов), который соответствует установленным нормам и требованиям. Мерительный инструмент должен быть проверен.

**«СТАНОЧНИК (МЕТАЛЛООБРАБОТКА, ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ)»**

***Теоретический этап***

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- обработка металлов на металлорежущих станках;

- материаловедение (обозначение марок материалов);

- допуски и технические измерения;

- чтение чертежей;

- охрана труда и техника безопасности;

- технологический процесс;

- металлорежущие станки и инструменты.

***Практический этап***

Содержание практического задания – изготовление детали по чертежу в установленное время на токарных универсальных станках (типа 250ИТВМ.01 и аналогов).

Условия выполнения практических работ – участникам конкурса после подачи заявки по запросу предоставляется информация о станках площадки и ***перечне необходимого*** инструмента с указанием типа детали, габаритов заготовки и марки материала.

Пояснения по оценке готовой детали:

После сдачи участником готовой детали на ней клеймится номер участника, после чего деталь передается контролёрам для проверки.

По результатам выполнения практической части задания как минимум оценивается деталь и замеры, выполненные участником.

За каждое отклонение параметров детали от чертежа вычитаются баллы   
(от максимально возможной оценки) согласно «Карте контроля». В случае отклонений   
от требований чертежа с выходом заготовки в неисправимый брак решением жюри участнику за практическое задание начисляется «0» баллов.

Для успешного выполнения задания участника должен уметь проводить заточку   
и отбор режущего инструмента.

Время окончания работы фиксируется в момент предъявления участником готовой детали.

**«СТАНОЧНИК (МЕТАЛЛООБРАБОТКА, ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ)»**

***Теоретический этап***

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- обработка металлов на металлорежущих станках;

- материаловедение (обозначение марок материалов);

- допуски и технические измерения;

- чтение чертежей;

- охрана труда и техника безопасности;

- технологический процесс;

- металлорежущие станки и инструменты.

***Практический этап***

Содержание практического задания – изготовление детали по чертежу в установленное время на фрезерных универсальных станках с конусом шпинделя ISO 40 или ISO 50 (6 группа станков, нормальной класса точности).

Условия выполнения практических работ – участникам конкурса после подачи заявки по запросу предоставляется информация о станках площадки и ***перечне необходимого*** инструмента с указанием типа детали, габаритов заготовки и марки материала.

Пояснения по оценке готовой детали:

После сдачи участником готовой детали на ней клеймится номер участника, после чего деталь передается контролёрам для проверки.

По результатам выполнения практической части задания как минимум оценивается деталь и замеры, выполненные участником.

За каждое отклонение параметров детали от чертежа вычитаются баллы   
(от максимально возможной оценки) согласно «Карте контроля». В случае отклонений   
от требований чертежа с выходом заготовки в неисправимый брак решением жюри участнику за практическое задание начисляется «0» баллов.

Для успешного выполнения задания участника должен уметь проводить заточку   
и отбор режущего инструмента.

Время окончания работы фиксируется в момент предъявления участником готовой детали.

**«ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ)»**

***Теоретический этап***

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- обработка металлов на металлорежущих станках;

- материаловедение (обозначение марок материалов);

- допуски и технические измерения;

- чтение чертежей;

- охрана труда и техника безопасности;

- технологический процесс на токарных станках с ЧПУ;

- методы и способы создания управляющих программ для станков с ЧПУ.

***Практический этап***

Содержание практического задания – изготовление детали по чертежу в установленное время на токарном обрабатывающем центре с использованием предоставленной управляющей программы.

Участник должен:

- корректно установить на станок инструменты, оснастку и приспособления;

- загрузить программу, задать необходимые операции обработки, следуя инструкции наладчика;

- получать размеры, геометрические параметры, чистоту поверхности, взаимодействуя с ЧПУ станка;

- скорректировать параметры обработки с учетом последовательности операций, типов материала и операций;

- для изготовленной детали правильно выбрать подходящие мерительные инструменты, контрольно-измерительные приборы из предложенных, осуществить измерение параметров детали, занести результаты замеров в бланк;

- демонтировать инструменты, зажимы, вспомогательные принадлежности, очистить станок.

Условия выполнения практических работ – участникам конкурса после подачи заявки по запросу предоставляется информация о станках площадки и ***перечне необходимого*** инструмента с указанием типа детали, габаритов заготовки и марки материала.

Пояснения по оценке готовой детали:

После сдачи участником готовой детали на ней клеймится номер участника, после чего деталь передается контролёрам для проверки.

По результатам выполнения практической части задания как минимум оценивается деталь и замеры, выполненные участником.

За каждое отклонение параметров детали от чертежа, каждый некорректно измеренный параметр вычитаются баллы (от максимально возможной оценки) согласно «Карте контроля». В случае отклонений от требований чертежа с выходом заготовки в неисправимый брак решением жюри участнику за практическое задание начисляется «0» баллов.

Время окончания работы фиксируется в момент предъявления участником готовой детали.

**«КОНТРОЛЕР СТАНОЧНЫХ И СЛЕСАРНЫХ РАБОТ»**

***Теоретический этап***

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- измерительные инструменты и приборы;

- технические измерения;

- допуски и посадки;

- чтение чертежей;

- общие правила безопасности труда на производстве.

***Практический этап***

Содержание практического задания – выбор необходимого измерительного инструмента, измерение параметров детали и занесение результатов измерений в бланк «Карты замеров».

Условия выполнения практических работ – каждому участнику предоставляется готовая деталь, чертёж детали, бланк «Карта замеров» с указанием параметров, которые необходимо проконтролировать, а также избыточный набор измерительных инструментов.

Время окончания работы фиксируется в момент предоставления участником заполненной карты контроля.

**«МАСТЕР ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА»**

***Теоретический этап***

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- нормативная документация в области менеджмента качества;

- трудового законодательства;

- охраны труда;

- организации производственного процесса.

***Практический этап***

Условия практического этапа – участие в деловой игре на выявление навыков организации производственного процесса, взаимодействия с подчиненными, управления персоналом.

**«НАСТАВНИК»**

***Теоретический этап***

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- нормативная документация в области менеджмента качества;

- трудового законодательства;

- охраны труда;

- приемы работы с учеником.

***Практический этап***

Условия практического этапа – участие в деловой игре на выявление навыков взаимодействия наставника с учеником.