

## ПРОТОКОЛ

24.10.2022

№ 2

Заседание рабочей группы по определению структуры  
фонда оценочных средств для региональной олимпиады  
профессионального мастерства «Профистарт»  
УГС 15.00.00 Машиностроение

### Присутствовали:

1. Шамратова Анастасия Юрьевна, председатель методической цикловой комиссией общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей холодильных производств ОГБПОУ ДиТЭК, преподаватель ОГБПОУ ДиТЭК
2. Порчук Олег Владимирович, преподаватель ОГБПОУ ДиТЭК
3. Фисханова Гузель Рафисовна, преподаватель иностранного (английского) языка ОГБПОУ ДиТЭК
4. Нуруллова Юлия Владимировна, преподаватель иностранного (немецкого) языка ОГБПОУ ДиТЭК
5. Маслова Оксана Сергеевна, преподаватель ОГБПОУ УЭМК;
6. Воротилин Евгений Викторович, преподаватель ОГБПОУ ДТК;
7. Рязанов Валерий Михайлович, преподаватель ОГБПОУ ДТК
8. Силуянова Ирина Юрьевна, преподаватель ОГБПОУ ДТК
9. Переверзянцев Николай Валентинович, преподаватель ОГБПОУ УПК

### Повестка заседания:

1. Утверждение Фонда оценочных средств Региональной олимпиады профессионального мастерства «Профистарт» по укрупненной группе специальностей СПО..15.00.00 Машиностроение.

### Слушали:

Шамратову Анастасию Юрьевну – председателя рабочей группы по УГС 15.00.00 Машиностроение, преподавателя ОГБПОУ ДиТЭК, которая озвучила структуру и содержание фонда оценочных средств для проведения региональной олимпиады профессионального мастерства «ПрофиСтарт».

Программа конкурсных испытаний предусматривает для участников выполнение заданий двух уровней.

#### ***Задания теоретического этапа.***

Задание «Тестирование» состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам.

Предлагаемое для выполнения участнику тестовое задание включает 2 части - инвариантную и вариативную.

Инвариантная часть задания «Тестирование» содержит вопросы по пяти тематическим направлениям.

- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Оборудование, материалы, инструменты;
- Системы качества, стандартизации и сертификации;
- Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;
- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Вариативная часть задания «Тестирование» содержит вопросы по знаниям и умениям трудовых функции профессиональных стандартов (Механик по холодильной и

вентиляционной технике, Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении, Токарь, Слесарь-ремонтник промышленного оборудования) для составления вариативной части тестового задания:

Задание практической части включает в себя практические задачи:

- Защита портфолио;
- Перевод профессионального текста;
- Решение и/или выполнение профессиональных заданий.

### **Защита портфолио**

Данное задание направлено на решение следующей задачи:

- отслеживание индивидуальных достижений студента, динамики развития профессионально-значимых качеств, успешности общих и профессиональных компетенций на основе накопления и систематизации документов, отзывов, работ, других свидетельств.

Структура портфолио

1) Информация об участнике:

- ФИО, фото (портрет);
- дата рождения;
- контактные данные (телефон, электронная почта);
- характеристика участника;
- портфолио результатов (успеваемость, дополнительное образование)
- портфолио достижений (участие в мероприятиях, сведения о публикациях)

2) Грамоты, дипломы, свидетельства (сканы).

3) Отзывы, характеристики от работодателей (при наличии).

### **Перевод профессионального текста (сообщения)**

Данное задание направлено на оценку уровня сформированности:

умений применять лексику и грамматику иностранного языка для перевода текста на профессиональную тему;

умений общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;

способность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задание содержит две задачи:

1) перевод текста, содержание которого включает профессиональную лексику (возможен вариант аудирования) с иностранного языка на русский при помощи словаря.

2) ответы на вопросы по тексту, аудирование, выполнение действия.

### **Задание по решению и/или выполнение профессиональных заданий.**

Решение и/или выполнение профессиональных заданий состоит из двух частей: инвариантной и вариативной. Задания формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей укрупненной группы специальностей СПО.

А. Инвариантная часть задания направлена на демонстрацию умений и практического опыта профессиональной деятельности, характерных для всех специальностей укрупненной группы.

Инвариантная часть содержит следующее задание - «Ассоциативный чертеж по 3D модели» (при помощи прикладных компьютерных программ – КОМПАС-3D)

Б. Вариативная часть профессионального задания охватывает область умений и практического опыта, являющихся специфическими для конкретной специальности. Вариативная часть задания содержит по 1-й задаче:

1. Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).

Задача: Выполнение вальцовки медной трубы.



Порядок работы:

- подобрать медную трубку необходимого диаметра;
- трубку отрезать необходимой длины;
- придать форму трубке по чертежу;
- надеть прижимные гайки;
- риммером снять заусенцы оставшиеся после отрезания трубы;
- зажать трубку в специальном зажиме оставляя 1-2 мм;
- произвести вальцовку с двух сторон трубки (надеть вальцовщик и крутить его ручку до упора или срабатывания ограничителя).

2. Специальность 15.02.08 Технология машиностроения.

Задача: Чтение чертежа. Выполнение замеров детали.

- указать середину поля допуска размера №1 и №2;
- указать отклонения по таблице "Допуски и посадки" для размера №3 и №4;
- найти отсутствующий размер;
- определить и указать технические требования для поверхности №1 и №2;
- измерить деталь;
- написать фактические размеры.

3 Специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Задача: Выполнение сборочного чертежа на основе трехмерного моделирования в системе КОМПАС-3D. Оформить техническую документацию.

Порядок работы:

- работа выполняется в программе КОМПАС-3DV18;
- 3D – модель должна быть выполнена в масштабе 1:1;
- результат сохранить в папке Участника олимпиады.

2. Специальность 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

Задача: Выполнение обжима многожильного электрического провода.

Порядок работы:

- отрезать провод определенной длины;
- зачистить защитную изоляцию провода;
- надеть гофру;
- выполнить обжим с двух сторон.

3. Специальность 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

Задача: Выполнить сборочный чертеж на основе трехмерного моделирования в системе КОМПАС-3D. Оформить техническую документацию.

Порядок работы:


- работа выполняется в программе КОМПАС-3D;
- 3D – модель должна быть выполнена в масштабе 1:1;
- результат сохранить в папке Участника олимпиады.

Результаты выполнения конкурсных заданий оцениваются по 100-балльной шкале:  
за выполнение теоретической части максимальная оценка - 30 баллов;  
за выполнение практической части максимальная оценка - 70 баллов:

- Защита портфолио - 10 баллов;
- «Перевод профессионального текста (сообщения)» - 10 баллов;
- Инвариантная часть задания «Задание по решению и/или выполнение профессиональных заданий» - 20 баллов;
- Вариативная часть профессионального задания - 20 баллов.

**Постановили:**

Утвердить Фонд оценочных средств региональной олимпиады профессионального мастерства «Профистарт» по укрупненной группе специальностей СПО УГС 15.00.00  
Машиностроение.

Руководитель укрупненной группы  
УГС 15.00.00 Промышленная экология и биотехнологии  А.Ю.Шамратова  
Преподаватель ОГБПОУ ДиТЭК