

## ПРОТОКОЛ

13.10.2022

№ 1

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 УППК

### Повестка заседания:

1. Избрание руководителя укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение.
2. Определение тематики вариативной части тестового задания.
3. Определение текстов для профессионального перевода.
4. Определение профессиональных заданий инвариантной части.
5. Определение профессиональных заданий вариативной части.

**Вопрос 1: Назначение руководителя укрупненной группы УГС 15.00.00 Машиностроение**

### Постановили:

Избрать Шамратову Анастасию Юрьевну – преподавателя ОГБПОУ «Димитровградский технико-экономический колледж» - руководителем укрепленной группы УГС 15.00.00 Машиностроение.

### Вопрос 2: Определение тематики вариативной части тестового задания

**Слушали:** Шамратову Анастасию Юрьевну – преподавателя ОГБПОУ ДиТЭК, которая отметила, что вариативная часть тестового задания формируется на основе оценочных средств независимой оценки квалификации с использованием таблицы соответствия профессиональных стандартов, уровней квалификации с компетенциями Ворлдскиллс и наименованиями профессий и специальностей 2022 года. Предложила тематику вариативной части тестового задания из общепрофессионального блока дисциплин ОП.Инженерная графика, ОП.Материаловедение, ОП.Техническая механика.

Данные требования указаны в Положении о проведении региональной олимпиады профессионального мастерства «ПрофиСтарт» обучающихся по специальностям/профессиям среднего профессионального образования в 2022 – 2023 учебном году.

**Постановили:**

Разработать вариативную часть тестового задания на основании общепрофессионального блока дисциплин ОП.Инженерная графика, ОП.Материаловедение, ОП.Техническая механика, в соответствии с требованиями Положения о проведении региональной олимпиады профессионального мастерства «ПрофиСтарт» обучающихся по специальностям/профессиям среднего профессионального образования в 2022 – 2023 учебном году.

**Вопрос 3: Определение текстов для профессионального перевода**

**Слушали:**

Фисханову Гузель Рафисовну, Нуруллову Юлию Владимировну – преподавателей ОГБПОУ ДиТЭК, которые предложили следующие задания для профессионального перевода иностранных текстов по УГС 15.00.00. Машиностроение

Английский текст

1. METALS
2. Machine elements

Немецкий язык

1. Der Maschinenbau
2. Prozesse der Metallbearbeitung

**Постановили:**

Утвердить тексты для профессионального перевода УГС 15.00.00 Машиностроение.

**Вопрос 4: Определение профессиональных заданий инвариантной части**

**Слушали:**

Переверзянцева Николая Валентиновича, преподаватель ОГБПОУ УППК, который предложил по УГС 15.00.00. Машиностроение следующее задание – выполнить «Ассоциативный чертеж по 3D модели» (при помощи прикладных компьютерных программ – КОМПАС-3D).

Ассоциативное изображение формируется в обычном чертеже Компас. В этом чертеже создаются выбранные пользователем ассоциативные виды трехмерной модели (детали или сборки):

- стандартный вид (спереди, сзади, сверху, снизу, справа, слева),
- проекционный вид (вид по направлению, указанному относительно другого вида),
- вид по стрелке,
- разрез/сечение (простой, ступенчатый, ломаный),
- местный вид,
- выносной элемент.

Стандартные и проекционные виды автоматически строятся в проекционной связи. При необходимости пользователь может разрушить эту связь в любой момент работы с документом. Практические навыки работы в данной программе имеют все студенты УГС 15.00.00. Машиностроение (ОП.Инженерная графика, ОП.Компьютерная графика).

**Постановили:**

Утвердить задание «Ассоциативный чертеж по 3D модели» (при помощи прикладных компьютерных программ – КОМПАС-3D) для специальностей УГС 15.00.00. Машиностроение:

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям);

15.02.08 Технология машиностроения;

- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям);
- 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования;
- 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

**Вопрос 5: Определение профессиональных заданий вариативной части.**

**Слушали:**

5.1 Шамратову Анастасию Юрьевну, председатель методической цикловой комиссией общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей холодильных производств ОГБПОУ ДиТЭК, преподаватель ОГБПОУ ДиТЭК, которая предложила профессиональное задание вариативной части для специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) - «Выполнение вальцовки медной трубки»

**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).

5.2 Порчука Олега Владимировича, преподаватель ОГБПОУ ДиТЭК, который предложил профессиональное задание вариативной части для специальности Специальность 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования - «Выполнение обжима многожильного электрического провода».

**Порядок работы:**

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

5.3 Маслову Оксану Сергеевну (преподаватель ОГБПОУ УЭМК) и Переверзянцева Николая Валентиновича (преподаватель ОГБПОУ УППК), которые предложили профессиональное задание вариативной части для специальности 15.02.08 Технология машиностроения – «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.

Для специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) – «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.

5.4 Воротилина Евгения Викторовича, преподавателя ОГБПОУ ДТК, который предложил профессиональное задание вариативной части для специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства – «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.

**Постановили:**

Утвердить профессиональное задание вариативной части для специальностей УГС 15.00.00. Машиностроение:

Руководитель укрупненной группы  
УГС 15.00.00 Машиностроение  
Преподаватель ОГБПОУ ДиТЭК



А.Ю.Шамратова