

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«Южно-Уральский многопрофильный колледж»**  
**ГБПОУ «ЮУМК»**

ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 1, г. Челябинск, 454031, телефон (факс): 8(351) 721-62-73  
E-mail: common@suvc.ru

**Отчет о работе окружного методического объединения**  
**по укрупненной группе профессий, специальностей**  
**22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ за 2017 год**

На основании Решения Межрегионального совета профессионального образования Уральского федерального округа (октябрь 2016г.) создано Окружное методическое объединение (ОМО) по УГС 22.00.00 «Технологии материалов» с центром в ГБПОУ «ЮУМК». В состав УГС 22.00.00 входят 7 специальностей и 10 профессий. Из них в образовательных организациях Уральского Федерального округа реализуется 5 специальностей и 8 профессий. В таблице 1 представлен количественный состав профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО), реализующих специальности и укрупненной группы 22.00.00 «Технологии материалов»:

Таблица 1 – Количество профессиональных образовательных организаций округа

Субъект региона	Количество ПОО	ПОО, реализующие только специальность «Сварочное производство»
Свердловская область	16	2
Курганская область	3	2
Челябинская область	14	3
Тюменская область	4	4
Ханты-Мансийский автономный округ	4	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	2	2
<b>ИТОГО</b>	<b>43</b>	<b>17</b>

Работа в ОМО ведется параллельно с работой ФУМО УГСП 22.00.00, так как они организованы на базе ГБПОУ «ЮУМК» и председателем обоих является Большаков А.П.

В состав ФУМО включены 25 преподавателей и сотрудников из 12 образовательных учреждений Уральского федерального округа, вошедших в состав ОМО, среди которых 4 человека из Федерального государственного бюджетного учреждения высшего профессионального образования «Магнитогорский технический университет им. Г.И.Носова»

За 2017гг. ФУМО и входящим его состав ОМО была проведена работа по следующим направлениям:

**1. Организационная работа**

1.1. Разработано Положение об Окружном методическом объединении по УГС 22.00.00 Технологии материалов.

- 1.2. Ведется систематическая работа по заполнению страницы ФУМО СПО по укрупненной группе 22.00.00 на сайте ГБПОУ «ЮУМК» [www.suvc.ru](http://www.suvc.ru), содержащая разделы:
- актуальные новости;
  - перечень специальностей и профессий СПО, относящихся к укрупненной группе 22.00.00;
  - бланк заявления на вхождение в ФУМО;
  - нормативные документы;
  - методические рекомендации;
  - распределение образовательных организаций РФ по специальностям и профессиям 22.00.00;
  - перечень профессиональных стандартов, затрагивающих систему СПО;
  - дополнительный перечень профессиональных стандартов, относящихся к профессиональному обучению.
  - приказы о составе рабочих групп ФУМО;
  - отчеты ФУМО;
  - материалы видеоконференций;
  - обучающие вебинары.

1.3. Создана страница на портале Федеральных учебно-методических объединений [https://fumo-spo.ru/?p=fumo\\_spo&show=15](https://fumo-spo.ru/?p=fumo_spo&show=15), содержащая актуальную информацию о деятельности ФУМО 22.00.00.

1.4. Проведены 4 заседания ОМО (ФУМО) в режиме онлайн по рассмотрению актуальных вопросов работы ФУМО/ОМО:

1.5. Ведется работа по привлечению представителей организаций и предприятий к работе ОМО. Установлено взаимодействие с крупнейшими предприятиями УрФО:

Публичное акционерное общество «Синарский трубный завод»;

Публичное акционерное общество «Челябинский трубопрокатный завод»;

Публичное акционерное общество «Мечел»;

Публичное акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат».

## **2. Методическая работа**

### **2.1 Члены ФУМО (ОМО) приняли участие**

– 14.04.2017г. председатель и ответственный секретарь ОМО приняли участие в совещании «Актуализация ФГОС СПО», проведенным Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России.

– В апреле 2017г. члены ОМО приняли участие в деловой программе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГС «Технологии материалов, проходившей на базе ОБПОУ «Железногорский горно-металлургический колледж»: Черета О.В. «Опыт сотрудничества ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж» и ОК «РУСАЛ» (филиал Уральский алюминиевый завод)», преподавателя ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж» Валько Д.В. «Актуализация содержания образования в соответствии с профстандартами»;

– 28.06.2017г. председатель и ответственный секретарь ОМО приняли участие в вебинаре по вопросу актуализации ФГОС СПО.

– 10.10.2017г. в рамках деловой программы закрытого отборочного вузовского чемпионата World Skills Russia 2017 на базе университета МГТУ им. Г.И. Носова представитель ОМО по УГСП 22.00.00 «Технологии материалов» заместитель директора по металлургическому комплексу ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж» Тихонова И.Н. выступила с докладом о деятельности ФУМО. Были также представлены

результаты по анкетированию профессиональных образовательных организаций-участниц ФУМО о проблемах проведения демонстрационного экзамена для профессий и специальностей металлургического профиля. На проектной сессии «FutureSkills: изменяющиеся и формирующиеся компетенции по направлению «Специалисты, занятые на промышленном производстве: металлургия» одним из обсуждаемых вопросов было формирование новой компетенции WorldSkills в области металлургии и перспективах участия в этой работе членов ФУМО 22.00.00 «Технологии материалов». Участниками деловой программы были представители регионального координационного центра WorldSkills Челябинская область, крупнейших организаций, предприятий города Магнитогорска и Челябинской области - ПАО «ММК», ООО «ИТЦ Аусферр», ООО «ММК-Информсервис», ПАО НПО «Андронидная техника», ООО «Корпоративные Системы Плюс», Института металлургии, машиностроения и металлообработки.

– 23.10.2017 председатель и ответственный секретарь ОМО приняли участие в II Всероссийском форуме учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования на базе Московского Политеха. Они стали участниками работы трех круглых столов по наиболее актуальным вопросам развития среднего профессионального образования: взаимодействие ФУМО СПО с объединениями работодателей и советами по профессиональным квалификациям, организационно-методического сопровождения демонстрационного экзамена, развитие системы квалификаций в разрезе среднего профессионального образования. На форуме председатель ФУМО Большаков А.П., директор ГБПОУ «ЮУМК» был награжден Грамотой Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России «За вклад в развитие системы профессионального образования».

- 4 ноября 2017г. члены ОМО Челябинской и Свердловской областей посетили мероприятия деловой программы IV Национального чемпионата WorldSkills Hi-Tech 2017 в г.Екатеринбурге:

- панельная дискуссия «Региональная модель кадрового обеспечения развития новых отраслей и производств»;
- внедрение демонстрационного экзамена по стандартам «Ворлдскиллс Россия» в государственную итоговую аттестацию образовательных организаций Организатор-Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс России)»;
- круглый стол «Эффективные практики сетевого взаимодействия при подготовке кадров» (с презентацией методических рекомендаций по сетевому взаимодействию) Организатор - Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ);
- перспективы гармонизации образовательных программ с требованиями профессиональных стандартов». Организатор - Союз машиностроителей России.

2.2 Семь образовательных организаций УрФО разрабатывали задания для фонда оценочных средств (ФОС) для проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненной группе профессий, специальностей «Технологии материалов» в 2017 году. ФОСы получили положительные экспертные заключения и утверждены ФГБУ «ФИОКО».

2.3 В сентябре 2017 г. ФУМО был проведен первый этап конкурса «Лучшие практики методических разработок 2017 для системы среднего профессионального образования». В работе экспертной группы при проведении Конкурса приняли участие 4 члена ОМО - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский технический университет им. Г.И.Носова». Многопрофильный колледж, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Первоуральский

металлургический колледж», Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж».

Во второй этап конкурса прошла методическая разработка Цветковой И.Н., мастера производственного обучения ГАПОУ СО «Верхнесалдинский многопрофильный техникум им. А.А.Евстигнеева» по теме «Положение об организации и проведении демонстрационного экзамена с элементами WorldSkills по профессии 22.01.03 Машинист крана металлургического производства» в номинации «Методическое сопровождение организации и проведения Демонстрационного экзамена по профессии (специальности)».

2.4 В соответствии с запросом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России на основании письма директора по работе с персоналом ПАО «Северсталь» А.Ю. Бельшева (№ 102-00-17-110 от 10.07.2017г.) о внесении изменений во ФГОС СПО 22.02.05 «Обработка металлов давлением» был проведен опрос учебных заведений и их работодателей с целью изучения мнения о включении профессий 17972 «Резчик холодного металла» (ПС «Резчик холодного металла», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2014 г. N 1024н, зарегистрировано в Минюсте РФ 21 января 2015 г. Регистрационный N 35614) и 15882 «Оператор поста управления агрегатами непрерывного травления, обезжиривания, лужения, оцинкования, лакирования и отжига» в данный ФГОС СПО.

В опросе от УрФО приняли участие ПОО и их работодатели:

- Свердловская область Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Первоуральский металлургический колледж»
- Свердловская область Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»
- Челябинская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
- ПАО «СинТЗ» (Публичное акционерное общество Синарский трубный завод), город Каменск-Уральский, Свердловская область
- АО «ПНТЗ» (группа ЧТПЗ Первоуральский новотрубный завод", город Первоуральск, Свердловская область)
- ПАО «ЧМК» (Челябинский металлургический комбинат).

2.5 В свете проблемы актуализации ФГОС СПО в соответствии с обновляющимися профессиональными стандартами и перспективами перехода на новые стандарты по проекту ФГОС СПО по ТОП-50 ФУМО по УГС 22.00.00. «Технологии материалов» провело анкетный опрос ПОО в мае 2017г. В анкетировании ФУМО приняли участие 28 ПОО УрФО (65% от всех ПОО региона). Составлен отчет по результатам анкетирования.

2.5 В октябре 2017 проведен региональный этап конкурсов «Лучшая методическая разработка» и «Лучший дипломный проект», проводимых Ассоциацией учебных заведений металлургического комплекса России при поддержке ОМО. Региональным координатором Южно-Уральского региона является ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж», возглавляемый председателем ФУМО по УГС 22.00.00 Технологии материалов Большаковым А.П. На Всероссийский этап конкурса прошли две работы от образовательных организации Челябинской области.

### **3. Актуализация образовательных стандартов в соответствии с принятыми профессиональными стандартами**

3.1. Проведен сравнительный анализ 31 профессиональных стандартов (далее – ПС) и 7 ФГОС СПО членами ФУМО из 4 образовательных организаций региона и составлены

заключения в части оценки соответствия профессиональным стандартам (ПС):

Наименование ФГОС СПО	Наименование ПОО, проводившего анализ на соответствие	ФИО директора ПОО - члена Совета ФУМО
1. Машинист крана металлургического производства	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»	Большаков А.П.
2. Контролер металлургического производства	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнесалдинский многопрофильный техникум им. А.А.Евстигнеева»	Сурова Т.В.
3. Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов 4. Оператор-обработчик цветных металлов 5. Металлургия цветных металлов	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»	Токарева Н.Х.
6. Оператор трубного производства	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Первоуральский металлургический колледж»	Антипина О.Ф.
7. Оператор прокатного производства.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова». Многопрофильный колледж	Махновский С.А.

3.2 Установлено взаимодействие по вопросу экспертизы проектов ФГОС с Советом по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе - Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Ассоциация промышленников горно-металлургического комплекса России» и получены заключения по всем ФГОС СПО.

3.3 В октябре 2017г. были отправлены на анализ в ПОО два профессиональных стандарта для анализа на соответствие ФГОС СПО и данных ПС. В данное время проводится анализ этих ПС и анализ

Профессиональный стандарт (ПС)	ФГОС СПО
Специалист по подготовке и эксплуатации научно-промышленного оборудования для получения наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Минтруда России от 29.08.2017 № 644н (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 № 48229)	22.02.05 Обработка металлов давлением Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 359 (ред. от 17.03.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32858)

<p>Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов. Приказ Минтруда России от 08.09.2017 № 666н (Зарегистрировано в Минюсте России 28.09.2017 № 48349)</p>	<p>22.02.05 Обработка металлов давлением Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 359 (ред. от 17.03.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32858)</p>
	<p>22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 358 (ред. от 17.03.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32475)</p>
	<p>22.02.06 Сварочное производство Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 360 (ред. от 17.03.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32877)</p>

Директор ЮУМК,  
председатель ОМО по УГПС  
«Технологии материалов»

А.П.Большаков

Исп.  
Тихонова И.Н.  
8(351)7357202