

Министерство просвещения РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ В СРЕДНЕМ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
по укрупненной группе профессий, специальностей 22.00.00 Технологии материалов
(далее - ФУМО 22.00.00)

ПРОТОКОЛ №3

от 15.05.2019 года

Заседания ФУМО 22.00.00

в рамках проведения деловой программы заключительного этапа
Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся

Всего - 39 образовательных организаций – членов ФУМО 22.00.00

Присутствовали очно – 21 представитель образовательных организаций:

1. Челябинская область Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж
2. Челябинская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
3. Нижегородская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кулебакский металлургический колледж»
4. Челябинская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
5. Липецкая область Государственное областное автономное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий металлургический колледж»
6. Вологодская область бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П. Бардина»
7. Оренбургская область Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Медногорский индустриальный колледж»
8. Белгородская область Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
9. Новосибирская область государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский технологический колледж»
10. Свердловская область государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»
11. Пермский край краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Пермский авиационный техникум им.А.Д. Швецова»
12. Свердловская область Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнесалдинский авиаметаллургический техникум»
13. Курская область областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Железногорский горно-металлургический колледж»
14. Волгоградская область государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волжский политехнический техникум»
15. Республика Башкортостан государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Белорецкий металлургический колледж»
16. Владимирская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области «Владимирский политехнический колледж»
17. ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж"
18. ГБПОУ «Миасский машиностроительный колледж»

Заочно участвовали:

19. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Новотроицкий политехнический колледж» Оренбургской области
20. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия "Саяногорский политехнический техникум"
21. Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Свердловской области «Уральский колледж имени И.И. Ползунова»
22. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Первоуральский металлургический колледж»

Присутствовали представители образовательных организаций:

1. Нижегородская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Выксунский металлургический колледж имени Александра Александровича Козерадского»
2. Челябинская область государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области «Политехнический колледж»
3. Алтайский край Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
4. Красноярский край Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса»
5. Кемеровская область Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кузнецкий металлургический техникум»
6. г.Санкт-Петербург Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия промышленных технологий»
7. Мурманская область Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Мончегорский политехнический колледж»
8. Самарская область Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский металлургический колледж»
9. Московская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Ступинский техникум им. А.Т. Туманова»
10. Курганская область Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский промышленный техникум»
11. Тульская область Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский государственный машиностроительный колледж имени Никиты Демидова»

Регламент работы:

1. Отчет о работе ФУМО СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов за 2015-2018гг.
2. Проект типового положения ФУМО СПО. Перспективы развития деятельности ФУМО СПО. План работы ФУМО на 2019г.
3. Итоги участия членов ФУМО УГПС 22.00.00 в конкурсах «Передовые практики методических разработок для системы СПО» (организатор—ЦРПО ФГБПОУ ВО «Московский политехнический университет» при поддержке Министерства просвещения РФ)
4. Актуализация перечня профессий и специальностей по УГПС 22.00.00 «Технологии материалов».
5. Проблемы актуализации ФГОС СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов
6. Возможности проведения демонстрационного экзамена по металлургическим специальностям.
7. Обмен опытом подготовки кадров по специальностям УГС 22.00.00 Технологии материалов и трансляция лучших практик.

Вопрос 1.

Отчет о работе ФУМО СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов за 2015-2018гг.

СЛУШАЛИ: Большакова А.П., председателя ФУМО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов. Он представил наиболее важные направления работы и мероприятия, проведенные ФУМО 22.00.00. **(Приложение 1)**

Вопрос 2.

Проект типового положения ФУМО СПО. Перспективы развития деятельности ФУМО СПО. План работы ФУМО на 2019г.

СЛУШАЛИ: Хлебникову Н.Е., методиста ГБПОУ «ЮУМК». Она представила Проект типового положения ФУМО СПО, рассказала о проведенном анкетировании среди ПОО – членов ФУМО 22.00.00, познакомила с основными направлениями развития ФУМО и представила план работы ФУМО 22.00.00 Технологии материалов на 2019г. Также присутствующим было предложено вступать в проектные группы, и тем, кто не является членом ФУМО 22.00.00. написать заявление о вступлении. **(Приложение 2)**

Вопрос 3.

Итоги участия членов ФУМО УГПС 22.00.00 в конкурсах «Передовые практики методических разработок для системы СПО» (организатор—ЦРПО ФГБПОУ ВО «Московский политехнический университет» при поддержке Министерства просвещения РФ)

СЛУШАЛИ: Хлебникову Н.Е., методиста ГБПОУ «ЮУМК». Она рассказала о конкурсе «Передовые практики методических разработок для системы СПО», продемонстрировала критерии оценок и показала работы, присланные на конкурс в 2018г. Она предложила присутствующим заранее готовить методические разработки для конкурса. **(Приложение 3)**

Вопрос 4.

Актуализация перечня профессий и специальностей по УГПС 22.00.00 «Технологии материалов».

СЛУШАЛИ: Тихонову И.Н., ответственного секретаря ФУМО СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов, заместителя директора ГБПОУ «ЮУМК».

Она рассказала о мероприятиях, проведенных ФУМО по актуализации Перечня, проблемы, с которыми сталкивались при работе в данном направлении.

Были рассмотрены предложения, поступившие от учебно-методического объединения Волгоградской области по УГС 22.00.00 Технологии материалов. После изучения содержания Проекта Перечня в части содержания раздела 22.00.00 Технологии материалов, обсуждений с работодателем – АО «Волжский трубный завод» ими подготовлены предложение: не объединять профессии 22.01.03 Машинист крана металлургического производства, 22.01.04 Контролёр металлургического производства в профессию с наименованием широкой квалификации «Квалифицированный рабочий металлургического производства».

Профессиональная деятельность машиниста крана металлургического производства по управлению грузоподъемными кранами определяется Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Федеральные нормы и правила устанавливают необходимые требования к:

- деятельности в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, в том числе к работникам указанных опасных производственных объектов;

- безопасности технологических процессов на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения, в том числе к порядку действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения направленно на предотвращение и минимизацию последствий аварий, инцидентов, с учетом индивидуального риска потери жизни и здоровья людей, участвующих в процессах эксплуатации, в том числе ремонта подъемного сооружения. Кроме того эксплуатация грузоподъемного сооружения подчиняется основным требованиям правил устройства электроустановок и правил эксплуатации электроустановок и потребителей в части, касающейся грузоподъемного крана металлургического производства.

Профессия «Машинист крана металлургического производства» востребованная профессия, обеспечивающая непрерывный, безопасный технологический процесс металлургического производства при эксплуатации опасного производственного объекта - грузоподъемного крана металлургического производства. **(Приложение 4)**

Вопрос 5.

Проблемы актуализации ФГОС СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов.

СЛУШАЛИ: Тихонову И.Н., ответственного секретаря ФУМО СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов, заместителя директора ГБПОУ «ЮУМК». Она рассказала об основных проблемах актуализации ФГОС СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов: актуализация Перечня профессий и специальностей, проведение демонстрационного экзамена, формирование проектных групп для разработки и пр. В мае 2017г. членами ФУМО была разработана анкета по проблемам перехода на ФГОС по макету ТОП-50. Анкеты разосланы в 350 образовательных организаций РФ. Результаты анкетирования будут учтены при разработке проектов ФГОС по УГС «Технологии материалов». Всего получено ответов от 153 образовательных организаций.

Ирина Николаевна предложила преподавателям вступить в проектные группы по разработке ФГОС СПО по профессиям/специальностям, входящим в УГПС 22.00.00 Технологии материалов **(см. Приложение 5 – заявление).**

Вопрос 6.

Возможности проведения демонстрационного экзамена по металлургическим специальностям.

СЛУШАЛИ: Тихонову И.Н., ответственного секретаря ФУМО СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов, заместителя директора ГБПОУ «ЮУМК». Она рассказала о проблемах, с которыми столкнулись металлургические специальности/профессии при продумывании проведения демэкзамена. Рассказала о том, что данной проблемой ФУМО занимается не первый год.

Данный вопрос выносился на обсуждение неоднократно.

23.10.2017 председатель и ответственный секретарь ФУМО 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.

26-27.04.2018 в г. Кургане тема была затронута в выступлении председателя ФУМО Большакова А.П. «Новые вызовы для системы СПО» на заседании Межрегионального Совета профессионального образования Уральского Федерального округа.

В декабре 2018 в г.Каменск-Уральск Тихонова И.Н. выступила с докладом «Вопросы проведения демонстрационного экзамена по специальностям металлургической направленности» на региональном этапе Международного чемпионата по технологической стратегии «Metal-Cup» «4- я индустриальная революция». Наиболее приемлемым решением данного вопроса будет использование для моделирования производственного процесса с помощью программно-технических комплексов.

Вопрос 7.

Обмен опытом подготовки кадров по специальностям УГС 22.00.00 Технологии материалов и трансляция лучших практик.

СЛУШАЛИ:

- Кулиненко И.М. Она рассказала об организационно-методическом сопровождении подготовки студентов к олимпиадам и конкурсам профессионального мастерства на примере подготовки студентов в ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж». **(Приложение 6, 7)**

- Прусову Е. В. Она представила доклад «Практика социального партнерства АО «Волжский трубный завод» и ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум» **(Приложение 8)**

РЕШИЛИ:

1. Считать работу ФУМО СПО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов за 2015-2018гг. удовлетворительной.

2. Внести предложение по актуализации Перечня профессий, специальностей по УГПС 22.00.00 Технологии материалов в адрес АНО «Национальное агентство развития квалификаций»

Ответственный: Тихонова И.Н. – ответственный секретарь ФУМО 22.00.00

3. Принять к сведению план работы ФУМО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов на 2019г.

4. Сделать на странице ФУМО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов раздел по обмену опытом, разработать СОГЛАСИЕ автора на передачу неисключительных прав на использование методических материалов

Ответственный: Хлебникова Н.Е. – методист ГБПОУ «ЮУМК»

5. Заполнить анкеты по перспективам развития ФУМО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов

Ответственные: члены ФУМО по УГПС 22.00.00 Технологии материалов

6. Сформировать проектные группы по разработке проектов ФГОС СПО по специальностям, профессиям по УГПС 22.00.00 Технологии материалов

Ответственный: Тихонова И.Н. – ответственный секретарь ФУМО 22.00.00

Председатель ФУМО по УГПС
22.00.00 Технологии материалов

А.П. Большаков

Ответственный секретарь
ФУМО по УГПС
22.00.00 Технологии материалов

И.Н. Тихонова