

ПРОТОКОЛ № 1

заседания ОМО УГС 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»

от 05.02.2021 г

по проблеме «Организация образовательного процесса по ОПОП УГС 13.00.00 с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»

Заседание прошло в очном режиме с он-лайн подключением к конференции на платформе Zoom колледжей, расположенных на дальнем расстоянии.

На заседании присутствовали представители 14 учебных заведений:

1. Члены ОМО, представители образовательных организаций:

1	ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова» - Войсковая Е.Ю.
2	ГБПОУ «Златоустовский техникум технологий и экономики» - Киселева Е.В.
3	ГБПОУ «Копейский политехнический колледж имени С.В. Хохрякова» - Золотавина В.М.
4	ГБПОУ «Миасский машиностроительный колледж» - Оськина Т.М.
5	ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» - Самойлов Б.Ф., Вишнякова Л.Н.
6	ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева» - Ивандикова О.Е.
7	ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум» -Черанев С.А.
8	ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» - Краковецкая Н.В., Бобряшов В.В., Нилов А.Г.
9	ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж» - Зайцева Н.А., Марченко И.Б.
10	ГБПОУ «Саткинский политехнический колледж имени А.К. Савина» - Вольхина М.Е., Вишневецкий А.А., Ефимов А. В
11	ГБПОУ «Троицкий технологический техникум» -Немчинова Э.Т.
12	ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» - Жалоба В.Н.
13	ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова Многопрофильный колледж – Коновалова Н.Г., Храмцова Е.И., Меняшева С.Б.
14	ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум» - Сайтгалеев А.Р.
Отсутствовали:	
1	ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»
2	ГБПОУ «Озерский технический колледж»
3	ГБПОУ «Ашинский индустриальный техникум»
4	ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум»
5	ГБПОУ «Чебаркульский профессиональный техникум»
6	ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум»

2. Попова Ю.А. – специалист по учебной-методической работе "Центр организационно-методического сопровождения профессионального образования", ГБУ ДПО ЧИРПО,
3. Рюб Н.В.- заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»

Всего: 24 человека

Повестка дня :

1. Организация образовательного процесса по ОПОП УГС 13.00.00 с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (из опыта работы)
2. Работа по региональному репозиторию цифровых образовательных ресурсов системы СПО Челябинской области
3. Обсуждение ФОС областной олимпиады профессионального мастерства студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования в образовательных организациях Челябинской области, и областного конкурса профессионального мастерства мастеров производственного обучения (руководителей практики из числа педагогических работников), по укрупненной группе специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»
4. Разное.

По первому вопросу:

1. С докладом на тему «Перспективы использования ВИМ-технологий в образовательном процессе энергетических специальностей» выступила Краковецкая Н.В., преподаватель ГБПОУ ЧЭНК им. С.М. Кирова
Преподаватели – члены ОМО поделились своими наработками и проблемами поданной теме.
2. С докладом на тему «Опыт проведения лабораторной работы с использованием цифровых образовательных ресурсов» выступила Ивандикова О.Е., преподаватель ГБПОУ «ЧГПГТ имени АВ Яковлева. Преподаватели поблагодарили Ольгу Евгеньевну за опыт.

По второму вопросу выступили:

Марченко И.Б. - преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
Она продемонстрировала свой курс, созданный в АСУ Проколледж, который она использует в работе(структура, содержательное наполнение). Рассказала чем может поделиться.

При обсуждении данного вопроса членами ОМО было **принято решение:**

1. Цель работы ОМО до конца 2021 года - наполнение всех курсов по специальности 13.02.11 - Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).
2. Распределить ответственность за создание и наполнение курсов согласно примерной программе следующим образом (см.Приложение 1).
3. Структуру курса оставляем тематической.
4. Разработку курса ОП 10 Безопасность жизнедеятельности рекомендовать перепоручить ОМО, в который входят преподаватели ОБЖ.
5. Разработку модуля по рабочей профессии не производить, т.к.во ФГОС предлагается 5 профессий и у колледжей они отличаются.
6. Разработку курсов по учебной и производственной практике не производить, т.к.:
а) практика по электромонтажу не подразумевает освоение ее в дистанционном формате;

- б) различная материальная база колледже и от этого вирируется содержание и объем учебной практики;
- в) базы производственных практики так различны и подразумевают только практическую подготовку.
- 7. Внутри каждой темы соблюсти рекомендуемую структуру: теоретический материал (лекции, презентации), практические и лабораторные работы, самостоятельная работа студента, КОС(тесты, контрольные работы и т.п.), интернет - ресурсы,
- 8. Допустимо размещение материала в виде файлов, т.к. перенос материала, содержащего много формул, схем и специфических обозначений в формат элементов курса в виде Книги, Страницы или Лекции очень затруднен. Все коллеги поддержали, что размещение материалов в виде файлов удобнее и рациональнее.

По третьему вопросу выступили:

Попова Ю.А. ознакомила с Особенности содержания методической части комплексного задания II уровня областного конкурса профессионального мастерства мастеров производственного обучения (руководителей практики из числа педагогических работников) в 2021 году

Все члены ОМО обсудили содержание ФОС для студентов и мастеров. По итогам обсуждения были **приняты следующие согласованные решения:**

1. ФОС для студентов:

- а) Оставляем без изменения базу теоретических вопросов для тестирования. 15 марта (накануне олимпиады) члены жюри производят отбор вопросов для теста в соответствии с шаблоном.
- б) Из прошлогоднего ФОСа убирает текст Трансформаторы, т.к.он был в прошлом году. Из оставшихся двух текстов методом случайного выбора выбираем текст перед началом выполнения задания.
- в) В задание по организации работы коллектива внести изменения в условия задания, не меняя критериев оценки. Ответственный –Жалоба В.Н.
- г) Задание по охране труда оставляем без изменения.
- д) Задание на применение ИКТ оставляем без изменения.
- е) Вариативная часть задания II уровня представляет собой практическое задание, которые содержит 3 задачи:

для специальностей 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) и 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Задача 1. Выполнить разделку одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 10 кВ

Задача 2.Произвести монтаж концевой кабельной муфты 10ПКВтО методом термоусаживания на одножильном кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 10 кВ.

Задача 3. Монтаж концевой кабельной муфты 35 кВ на 3D макете с применением программного комплекса TWR-12

Для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

- модуль 1 «Коммутация распределительных коробок»;
- модуль 2 «Коммутация распределительного щита»;
- модуль 3 «Программирование реле».

Из прошлогоднего ФОСа убираем задание «Внешнее и внутреннее освещение жилого дома». Оставшиеся четыре задание разыгрываем перед началом выполнения задания в день проведения олимпиады.

2. ФОС для мастеров:

а) Утвердить тему методической разработки: «Монтаж в промышленной и гражданской отраслях».

б) Задание практического уровня:

Задача 1. Произвести монтаж стенда управления освещением, включающего в себя кабеленесущие системы, электроустановочное оборудование, руководствуясь монтажными схемами, а также выполнить монтаж и коммутацию, согласно предоставленным схемам.

Задача 2. Оформить отчет по проверке схемы.

Задача 3. Создать программу управления реле согласно алгоритму конкурсного задания. Язык программирования – FBD. Среда программирования ONILogic.

3. Заседание ВТК для утверждения ФОСа назначить на 12.02.2021 г. в 14.30 в формате видеоконференции.

4. Включить в состав жюри олимпиады и конкурса представителей ОМО в составе:

Жюри студенты:		
1.	Мельник Нина Юрьевна	ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
2.	Некрасова Алена Валерьевна	ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
3.	Хацкова Александра Анатольевна	ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
4.	Бобряшов Виктор Владимирович	ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
5.	Жалоба Валентина Николаевна	ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»
6.	Степанова Ольга Анатольевна	ГБПОУ Златоустовский техникум технологий и экономики»
7.	Ивандикова Ольга Евгеньевна	ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»
8.	Зайцева Наталья Анатольевна,	ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
9.	Держинская Марина Юрьевна	ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
10.	Войсковая Елена Юрьевна	ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледжа им. П.П. Аносова»
11.	Самойлов Борис Федорович	ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»
12.	Немчинова Эльвира Талгатовна	ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

Жюри мастера		
1.	Марченко Ирина Борисовна	ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
2.	Храмцова Екатерина Игоревна	ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж
3.	Бухаров Иван Константинович	преподаватель ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»

4. Разное:

Представители ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж» вышли с предложением подготовить от ОМО письмо в адрес МОиН ЧО и ФУМО УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика с просьбой закрепить компетенции для прохождения ГИА для специальностей 13.02.11, 13.02.07, 13.02.03 на следующий учебный год. Т.к. в 2022 году все студенты данных специальностей выходят на ГИА с демонстрационным экзаменом, уже сегодня необходимо готовиться к застройке площадок проведения, рассчитывать материальные затраты, готовить экспертов и т.д. все коллеги поддержали данное предложение.

Решение: Марченко И.Б. подготовить проект письма, направить его на электронную почту ЧЭНК. Бородиной В.В., как руководителю ОМО, внести корректировки (при необходимости) в данное письмо, подписать и отправить по адресатам.

И.о. директора колледжа



А.Г. Халиков