



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической,
социально-экономической и воспитательной работы»
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
« ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ,
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ»
(ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической,
социально-экономической и воспитательной работы»)

650992, г. Кемерово,
ул. Кузнецкий, 26
тел. 36-54-67
e-mail: center@odt-kuzbass.ru

Утверждаю:

Директор ГКУО «Центр обеспечения
организационно-технической, социально-
экономической и воспитательной работы»
Титов В.Ф.
2021 г.



Положение

о проведении региональной олимпиады профессионального мастерства
среди студентов профессиональных образовательных организаций
по укрупненной группе специальностей
среднего профессионального образования
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения региональной олимпиады профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (далее – олимпиада).

1.2. Организатором олимпиады является Министерство образования и науки Кузбасса (далее – Министерство) и государственное казенное учреждение образования «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы» (далее – ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы»).

1.3. Площадкой для проведения олимпиады среди студентов профессиональных образовательных организаций по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования (далее – УГС СПО) 13.00.00 Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова (далее – ГПОУ ККСТ), г. Кемерово.

2. Цели

- 2.1. Выявление наиболее одарённых и талантливых студентов.
- 2.2. Повышение качества профессионального образования специалистов среднего звена и дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности.
- 2.3. Реализация творческого потенциала студентов.

2.4. Повышение мотивации и творческой активности педагогических работников.

3. Задачи

3.1. Усиление практической направленности профессионального образования.

3.2. Определение качества подготовки студентов с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта по специальности.

3.3. Проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности.

3.4. Развитие конкурентной среды в сфере среднего профессионального образования (далее – СПО), повышение престижности специальностей СПО.

3.5. Обмен передовым педагогическим опытом в области СПО.

3.6. Повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена.

4. Участники олимпиады

4.1. К участию в олимпиаде допускаются студенты в возрасте до 25 лет (предвыпускных/выпускных курсов), имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных организациях по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, победитель начального этапа олимпиады УГС СПО 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

4.2. Образовательные организации не позднее, чем за 10 дней до начала проведения олимпиады представляют в оргкомитет заявку на участие по установленной форме (Приложение 1). Заявка предоставляется в ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы» по адресу: г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 26, каб.11 или на электронный адрес: odt.wsr@mail.ru. 8 (3842) 36-54-67.

4.3. Участники олимпиады должны иметь:

- инструменты для выполнения сборки схемы (пассатижи, боковые кусачки, устройство для снятия изоляции 0,2 - 6мм, нож монтерский с изолирующей рукояткой, набор отверток плоских (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0), набор отверток крест (0, 1, 2, 3), мультиметр универсальный, клещи обжимные);

- спецодежду. Наличие на спецодежде символики образовательной организации не допускается.

4.4. Участники олимпиады прибывают к месту ее проведения с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников в пути следования и в период проведения олимпиады.

5. Порядок и сроки проведения

5.1. Олимпиада по профильному направлению 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по специальности СПО 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и

электромеханического оборудования (по отраслям)» проводится **15 апреля 2021 года** на базе Государственного профессионального образовательного учреждения «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова по адресу: 650070 Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 23а. Электронный адрес: kemksezis@mail.ru Тел/факс: 8 (3842) 31-23-62. Контактные телефоны: Белова Ирина Викторовна, зам. директора по УПР – 9-950-592-1707, Ардашева Наталья Валерьевна, старший методист — с.т. 8-923-614-19-76.

5.2. Для организации и проведения олимпиады разрабатываются конкурсные задания в рамках ФГОС по профильному направлению УГС СПО 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по специальности СПО 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

5.3. ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической, социально-экономической и воспитательной работы» за месяц до проведения олимпиады рассылает и размещает приглашение и Положение об олимпиаде на своем официальном сайте: center@odt-kuzbass.ru

5.4 Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова обеспечивает безопасность проведения олимпиады.

5.5. Режим работы:

5.04.2021г.

09.00 – 10.00 – Регистрация участников, завтрак, жеребьевка

10.00 – 10.20 – Открытие олимпиады

10.30 – 12.30 – Наладка и проверка работы оборудования

12.50-13.35 - Оказание пострадавшему первой помощи

13.35-14.05 - Обед

14.05-14.50 - Применение знаний, умений в области

информационно-коммуникационных технологий

15.00 -15.45 – Перевод профессионального текста

15.55 -16.40 – Организация работ в электроустановках с оформлением наряда – допуска

16.50 -17.35 Тестирование

18.00 - Закрытие Олимпиады, награждение победителей

6. Условия проведения

6.1. Олимпиада по специальности СПО 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» предусматривает для обучающихся выполнение профессионального комплексного задания, нацеленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Содержание и уровень сложности конкурсных заданий соответствует федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

6.2. Для олимпиады по профильному направлению разрабатывается фонд оценочных средств – комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников олимпиады.

6.3. Профессиональное комплексное задание состоит из двух уровней.

6.3.1. Задания I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей среднего профессионального образования.

Задания II уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей укрупненной группы специальностей СПО.

Содержание и уровень сложности предлагаемых участникам заданий соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам СПО, учитывают основные положения соответствующих профессиональных стандартов, требования работодателей к специалистам среднего звена.

Задания I уровня состоят из тестового задания и практических задач.

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

Предлагаемое для выполнения участнику тестовое задание включает 40 вопросов по 8 тематическим направлениям, из них 11 – закрытой формы с выбором ответа, 11 – открытой формы с кратким ответом, 10 - на установление соответствия, 8 - на установление правильной последовательности. Тематика, количество и формат вопросов тестового задания формируются на основе знаний, общих для специальностей, входящих в УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, по которой проводится олимпиада.

Алгоритм формирования задания «Тестирование» для участника олимпиады единый для всех специальностей СПО.

Таблица 1. Алгоритм формирования содержания задания «Тестирование»

| № п/п | Наименование темы вопросов | Кол-во вопросов | Формат вопросов | | | | |
|-------|---|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------------------------|------------|
| | | | Выбор ответа | Открытая форма | Вопрос на соответствие | Вопрос на установление послед. | Макс. балл |
| 1 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Системы качества, стандартизации и сертификации | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Оборудование, материалы, инструменты | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Электротехника и | 7 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|----|----|----|----|---|----|
| | электроника | | | | | | |
| 7 | Электробезопасность | 9 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 8 | Измерительная техника | 4 | 2 | 1 | 1 | - | 4 |
| | ИТОГО: | 40 | 11 | 11 | 10 | 8 | 10 |

Вопрос закрытой формы с выбором одного варианта ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным.

Вопрос открытой формы имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть: число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания.

Вопрос на установление правильной последовательности состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов.

Вопрос на установление соответствия. Состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы). Внутри каждой группы элементы должны быть однородными. Количество элементов во второй группе должно быть меньше количества элементов первой группы. Количество элементов, как в первой, так и во второй группе должно быть не менее 4.

Выполнение задания «Тестирование» реализуется посредством применения прикладных компьютерных программ, что обеспечивает возможность генерировать для каждого участника уникальную последовательность заданий, содержащую требуемое количество вопросов из каждого раздела и исключающую возможность повторения заданий.

При выполнении задания «Тестирование» участнику олимпиады предоставляется возможность в течение всего времени, отведенного на выполнение задания, вносить изменения в свои ответы, пропускать ряд вопросов с возможностью последующего возврата к пропущенным заданиям

6.3.1.2. *Практические задания 1 уровня* включают два вида заданий: задание «Перевод профессионального текста (сообщения)» и «Задание по организации работы коллектива».

Задание «Перевод профессионального текста (сообщения)»

Задание по переводу текста с иностранного языка на русский включает 2 задачи:

Задача 1. Определить соответствие предложенных утверждений содержанию прослушанного текста.

Предлагается прослушать звучащий текст (профессиональную беседу в стандартных ситуациях повседневного общения) и определить соответствие предложенных утверждений содержанию текста.

Задача 2. Перевести текст, содержание которого включает профессиональную лексику по УГС 13.00.00 ЭЛЕКТРО - И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА.

Текст на иностранном языке, предназначенный для перевода на русский язык включает профессиональную лексику, объем текста не превышает 2000 знаков.

Задание по переводу иностранного текста разработано на английском языке.

Задание «Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска»

Задание по организации работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска включает 2 задачи.

Задача 1. Распределить работников, ответственных за безопасное ведение работ в действующих электроустановках, в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Задача 2. Оформить бланк наряда-допуска для работы в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

6.3.1.3 *Задания II уровня* - это содержание работы, которую необходимо выполнить участнику для демонстрации определённого вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов с применением практических навыков, заключающихся в проектировании, разработке, выполнении работ по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям.

6.3.2. Задания II уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей УГС СПО.

6.3.2.1 *Задание 1. Оказание пострадавшему первой помощи*, включающее 3 задачи:

Задача 1. Эвакуировать пострадавшего из зоны действия электрического тока.

Задача 2. Оценить состояние пострадавшего при поражении электрическим током.

Задача 3. Провести реанимационные мероприятия пострадавшему.

6.3.2.2 *Задание 2. Применение знаний, умений в области информационно - коммуникационных технологий*, включающее 3 задачи:

Задача 1. Изобразить графически принципиальную однолинейную схему электроснабжения электрооборудования.

Задача 2. Заполнить основную надпись.

Задача 3. Заполнить перечень элементов и нанести обозначения на схему.

6.3.2.3 *Задание 3 Наладка и проверка работы оборудования*, которое содержит 3 задачи:

Задача 1. Произвести сборку схемы реверсивного управления асинхронным двигателем с задержкой пуска. Пуск асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором с возможностью реверса.

Задача 2. Произвести инструментальную диагностику работоспособности собранной схемы двигателя.

Задача 3. Оформить отчет по проверке схемы.

6.4. Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения конкурсных испытаний, правил техники безопасности. В случае нарушения правил конкурса, участник может быть дисквалифицирован.

6.5. Оценка конкурсных заданий осуществляется в соответствии с разработанными критериями.

6.6. Результаты выполнения заданий оцениваются по 100 – бальной шкале:

- за выполнение заданий I уровня максимальная оценка – 30 баллов: тестирование - 10 баллов, практические задачи – 20 баллов (перевод профессионального текста - 10 баллов, задание по организации работы коллектива - 10 баллов);

- за выполнение заданий II уровня максимальная оценка – 70 баллов: оказание пострадавшему первой помощи – 15 баллов, применение знаний, умений в области информационно – коммуникационных технологий – 20 баллов, наладка и проверка работы оборудования – 35 баллов.

6.7 Итоги конкурса подводит жюри (председатель и члены жюри) в количестве не менее 5 человек.

Возглавляет жюри председатель, избираемый из числа членов жюри путем открытого голосования. Председатель и члены жюри наделяются равным правом голоса.

Членами жюри могут быть руководители и инженерно-педагогические работники профессиональных образовательных организаций, представители предприятий, организаций, работодателей и члены группы разработчиков конкурсных заданий.

Жюри конкурса оценивает результаты выполнения заданий участниками, заполняет оценочные ведомости конкурсных заданий, подводит итоги и выявляет победителей и призеров конкурса.

7. Подведение итогов

7.1. Победитель и призеры определяются по наибольшей сумме баллов, набранных участниками в ходе конкурсных испытаний. Участник, имеющий первый результат, является победителем, ему присуждается первое место. Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призёрами, им присуждается второе и третье места соответственно. В случае равенства баллов, предпочтение отдается за выполнение профессиональных заданий II уровня, с учётом продолжительности времени на их выполнение.

7.2. Победитель и призеры среди студентов УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика награждаются дипломами Министерства образования и науки Кузбасса и медалями.

7.3. Итоги оформляются сводной ведомостью и доводятся до сведения каждого участника в день проведения олимпиады.

7.4. Спорные вопросы, возникшие у участников олимпиады, принимаются и решаются в день проведения мероприятия. Претензии подаются только в письменном виде, с указанием конкретных замечаний.

Заявка
на участие в региональной олимпиаде профессионального мастерства
среди студентов профессиональных образовательных организаций
среднего профессионального образования по УГС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям) в 2021 году

Полное название образовательного
учреждения _____

Участник

| Фамилия | Имя | Отчество | Дата рождения | Курс и специальность |
|---------|-----|----------|---------------|----------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Сопровождающий

| Фамилия | Имя | Отчество | Должность | Контактный Телефон |
|---------|-----|----------|-----------|--------------------|
| | | | | |
| | | | | |

Директор: _____

Дата: «___» _____ 2021 г.

