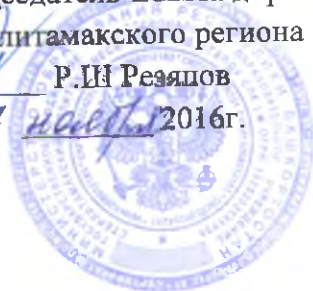




государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Стерлитамакский химико-технологический колледж
(ГБПОУ СХТК)

Согласовано
Председатель Совета директоров
Стерлитамакского региона


Р.И. Резяпов
 17 ноября 2016г.



Утверждаю
Директор ГБПОУ СХТК
 Г.А. Губайдуллин
 15/11 ноября 2016г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о городском конкурсе профессионального мастерства
по компетенции «Электромонтажные работы»
для обучающихся ПОО г.Стерлитамак РБ

1. Цели и задачи Конкурса

1.1 Городской конкурс профессионального мастерства по компетенции «Электромонтажные работы» для обучающихся СПО г.Стерлитамак Республики Башкортостан (далее – Конкурс) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов и обучающихся, в рамках развития движения «Молодые профессионалы» Worldskills Russia в Республике Башкортостан, а также с целью повышения качества профессиональной подготовки обучающихся, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.2. Основными задачами Конкурса являются:

- подготовка обучающихся к участию в чемпионате Worldskills Russia в Республике Башкортостан по компетенции «Электромонтажные работы»;
- проверка способности обучающихся 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 обучающихся к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- обмен передовым педагогическим опытом;
- развитие профессиональной ориентации обучающихся;
- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки квалифицированных рабочих.

1.3. Ключевыми принципами Конкурса являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

2. Организаторы проведения Конкурса

2.1. Организатором и инициатором Конкурса является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский химико-технологический колледж.

3. Участники проведения Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся профессиональных образовательных организаций г.Стерлитамак Республики Башкортостан. Профессиональные образовательные организации г.Стерлитамак направляют участника Конкурса через подачу заявки (Приложении 1) организаторам Конкурса не позднее 5 календарных дней до начала проведения Конкурса. Возраст участника на момент проведения мероприятия не должен превышать 22-х лет. Заявка подписывается руководителем (заместителем руководителя) образовательной организации.

3.2. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся образовательных организациях по направлению ППКРС и ППССЗ предвыпускных/выпускных курсов.

3.3. Участники Конкурса должны иметь:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность (паспорт);
- оригинал заявки;

3.4. Участник должен иметь при себе спецодежду и инструменты.

3.5. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский химико-технологический колледж (организатор Конкурса) обязан обеспечить безопасность проведения мероприятий.

3.6. Участники городского Конкурса прибывают к месту его проведения с сопровождающим лицом, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников Конкурса в пути следования и в период проведения Конкурса.

4. Место проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится 22 декабря 2016 г. на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Стерлитамакский химико-технологический колледж.

4.2. Адрес профессиональной образовательной организации:

453118, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Курчатова, 3.

Телефон/факс: (3473) 24-04-17

E-mail: sxtt@ufamts.ru

Адрес проведения Конкурса:

453118, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак,
ул. Худайбердина, 196, тел.: 8(3473)20-78-73

Контактные телефоны:

- и.о. заместитель директора по учебно-производственной работе Горбачев Олег Геннадьевич, **89870570083**;
- методист Назарова Зелида Валеевна, тел. (3473) 24-09-48;
- заведующий электротехническим отделением Файзуллина Гюзель Ишбулдовна, **89177917973**

5. Программа проведения Конкурса

5.1. Программа проведения Конкурса (далее - Программа) предусматривает для обучающихся выполнение профессионального комплексного задания.

5.2. Организатор Конкурса размещает на своем официальном сайте не позднее чем, за 30 дней до начала проведения Конкурса Положение о Конкурсе.

5.3. Конкурс проводится один день.

Структура профессионального комплексного задания состоит из двух частей:

- Теоретическая часть
- Практическая часть.

Инструкция к выполнению практической части для участников Конкурса предлагается (Приложение 2).

Максимальное количество баллов за комплексное задание теоретической практической части составляет – 100 баллов.

Теоретическая часть состоит из тестовых заданий по дисциплинам:

Электротехника, Электроника, Измерительная техника, Охрана труда и электробезопасность, Оборудование, материалы, инструменты.

Максимальное количество баллов за 40 заданий теоретической части составляет – 20 баллов.

Практическая часть состоит из двух заданий: разработка и оформление схемы; сборка схемы управления и запуск схемы.

Максимальное количество баллов за комплексное задание практической части составляет – 80 баллов.

5.4. Перед началом выполнения конкурсных заданий проводится:

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;

- ознакомление с условиями дисквалификации участников по решению жюри (при несоблюдении условий Конкурса, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда).

5.5. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский химико-технологический колледж – организатор проведения Конкурса осуществляет финансовое обеспечение мероприятий Программы за счет собственных средств.

6. Порядок определения победителей и призеров городского Конкурса

6.1. Итоги Конкурса подводит жюри в составе Председателя и членов жюри.

6.2. Жюри оценивает работы участников в соответствии с системой критериев, составленной экспертной группой. На основе проведенной комплексной оценки жюри определяет победителя и призеров Конкурса.

В состав жюри Конкурса входят:

- ведущие специалисты организаций отрасли, социальных партнеров;

- руководящие и педагогические работники ГБПОУ СХТК;

- руководящие и педагогические работники других образовательных организаций г.Стерлитамак, реализующие образовательные программы, соответствующие профильным направлениям Конкурса.

6.3. Победитель и призеры Конкурса определяются по показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессионального задания.

6.4. Победителю Конкурса присуждается 1 место, призерам – 2 и 3 места.

Участникам Конкурса, показавшим высокие результаты выполнения отдельного задания, при условии выполнения всех требований конкурсных заданий устанавливаются дополнительные поощрения.

7. Оформление итогов городского Конкурса

7.1. Итоги Конкурса оформляются протоколом. К нему прилагаются ведомости оценок выполнения конкурсных заданий, которые заполняет каждый член жюри, а также сводная ведомость, куда заносится итоговая оценка.

7.2. Итоги Конкурса выставляются на сайте ГБПОУ СХТК <http://www.sxtk.ru> не позднее 10-ти дней после проведения.

Рассмотрено
на заседании ЦМК
электротехнического цикла
Л.Г.Рааб Л.Г.Рааб
14 ноября 2016г.

**Заявка
на участие в городском конкурсе профессионального мастерства
по компетенции «Электромонтажные работы»**

Ф.И.О. участника	
Дата рождения	
Полное наименование образовательного учреждения	
Код и наименовании профессии, специальности, по которой обучается обучающийся	
Курс обучения	
Ф.И.О. руководителя обучающегося	
Ф.И.О. сопровождающего обучающегося	
Дата составления заявки	

Подпись директора _____

МП

Инструкция
для участников городского конкурса профессионального мастерства
по профессиональной компетенции: Электромонтаж

1. При выполнении теоретической части:

- каждое задание из четырех предлагаемых вариантов ответов имеет только один правильный вариант ответа;
- советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задания, которые не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям;
- каждый правильный вариант ответа оценивается в 0,5 балла;
- как только все задания будут выполнены, сразу известите об этом комиссию.

2. При выполнении практической части:

2.1 При разработке и оформлении электрической схемы управления асинхронным короткозамкнутым двигателем предусмотреть:

- защиту от короткого замыкания при помощи автоматического выключателя;
- защиту электродвигателя от длительных перегрузок;
- напряжение питания цепей управления – 220 В (фаза-ноль);
- электрические блокировки;
- технологичность электрической принципиальной схемы для последующего монтажа;
- оформление электрической схемы в соответствии с требованиями ЕСКД;
- разработав и оформив электрическую схему, сразу известите об этом комиссию.

2.2 При сборке схемы управления асинхронным короткозамкнутым двигателем с помощью реверсивного магнитного пускателя:

- соблюдать требования безопасности;
- произвести визуальный осмотр электрооборудования и инструментов на отсутствие повреждений. При наличии таковых сразу оповестить комиссию;
- применяемое электрооборудование: асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, магнитные пускатели, тепловое реле, кнопочный пост, автоматический выключатель, блок зажимов, монтажный провод;
- напряжение заводить с блока зажимов, к которому уже подключен автоматический выключатель;
- монтаж производить в соответствии с электрической принципиальной схемой;
- по окончании монтажных работ произвести визуальную проверку правильности монтажа в соответствии с электрической принципиальной схемой, после чего сразу предъявить выполненную работу комиссии.

Перед пуском двигателя комиссия производит проверку наличия необходимых соединений, доступных для визуального осмотра, отмечает аккуратность и качество электромонтажа.

Пуск двигателя осуществляется уполномоченным лицом из членов комиссии принимающей стороны.

Оценка овладения профессиональным навыком

Оценка практической части конкурсного задания будет основываться на следующих критериях:

1. Разработка электрической принципиальной схемы:

- в наличии все виды защит электрооборудования, предусмотренных заданием;

- реализованы обязательные электрические блокировки реверсивного магнитного пускателя введением размыкающих блок-контактов в цепи катушек пускателей и применением двухцепных кнопок;

- графические и буквенно-позиционные обозначения на схеме соответствуют требованиям ЕСКД;

- расположение элементов схемы предполагает технологичность монтажа.

2. Личная безопасность во время работы и электрическая безопасность готового монтажа.

3. Монтаж электрической схемы:

3.1 Для разделки проводов используются специальные инструменты.

3.2 Отсутствуют загрязнения и повреждения жил проводов.

3.3 Подключение проводников к выводам аппаратуры:

- при осмотре выводов под углом в 90° к проводнику не видно меди;

- на окончаниях проводников, которые введены в зажимы, отсутствует изоляция;

-обеспечено хорошее механическое и электрическое соединение проводников и выводов аппаратуры;

- к выводам и контактным зажимам аппаратов присоединено минимальное количество проводников (не более двух);


-произведена достаточная затяжка винтов выводов аппаратов без повреждения жил проводов.

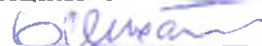
3.4 Укладка проводов:

- соблюдены достаточные радиусы изгиба проводов, исключающие повреждения жил и изоляции;

- отсутствуют промежуточные соединения проводов с помощью сращивания, скрутки или любым другим способом;

- жгуты и отдельные провода не закрывают доступ к местам крепления и выводам устройств, не затрудняют их ревизию, регулировку, демонтаж.

Материалы подготовила
преподаватель высшей квалификационной
категории  О.П. Утяшева

Ответственный за безопасность
специалист по технике безопасности
 Ю.Г. Михайлов