


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Гусиноозерский энергетический техникум»

«Утверждаю»

«19» октября 2017 г.

Директор:  А.Г.Молчанов

**Положение**

**О проведении отборочных соревнований по профессиональной компетенции «Электромонтаж» среди студентов ГБПОУ «ГЭТ»**

г.Гусиноозерск, 2017 г.

## **1. Цели и задачи проведения отборочных соревнований:**

1. Определение победителя по профессиональной компетенции Электромонтаж для подготовки и участия в региональном чемпионате JSR «Молодые профессионалы России».
2. Привлечение обучающихся техникума к участию в движении JSR и WSR
3. Популяризация отдельных профессиональных компетенций, связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью.

## **2. Порядок организации и проведения соревнований**

Конкурс включает 2 этапа (Сборка электрической схемы и проверка работоспособности):

1. **Первый этап:** Сборка главной схемы и подключение оборудования.  
Время выполнения 2 часа

Содержанием конкурсного задания являются Электромонтажные работы.

Участники соревнований получают пакет документов (принципиальные электрические схемы), утверждённые собранием экспертов перед началом соревнований. Конкурсное задание может иметь несколько модулей, выполняемых по согласованным графикам.

Задание включает в себя монтаж схемы силового и осветительного электрооборудования и выполнение наладочных работ после проверки смонтированной схемы участником.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранён от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Оценка может производиться после выполнения всех модулей, а также по субкритериям.

2. **Второй этап:** Проверка работоспособности схемы. Время 5 мин.

**Монтаж в промышленной и гражданской отраслях.**

Участнику необходимо выполнить монтаж распределительного щита, руководствуясь алгоритмами управления, описанием и схемами.

**Ориентировочное описание управления ЩУР.**

Включаем QF1, загорается HL1, включаем QF2 и QF3

**Ориентировочное описание управления освещением.**

1. Нажатие SA1 включается EL1, через 5 сек. срабатывает XS2.

Отключаем SA1 выключается EL1, через 5 сек. Отключается XS2.

2. Нажатие SA2 включается EL2, отключаем SA3 отключается EL2

И так же в обратной последовательности.

**Ориентировочное описание работы магнитного пускателя.**

Включаем SB1 «Пуск» срабатывает первый пускатель.

Включаем SB3 «Стоп» выключается первый пускатель..

Включаем SB2 «Реверс» срабатывает второй пускатель.

Включаем SB3 «Стоп» выключается второй.

**3.Критерии оценивания.**

1. Схема собрана, согласно заданию.

2. Правильный пуск электроустановок, согласно заданию.

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (таблица 1). Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 30.

Таблица 1

Раздел	Критерий	Оценки	
		Объективная	Общая
А	Безопасность (Электрическая и личная)	10	10
В	Ввод в эксплуатацию и работа схемы	10	10
Д	Проводники и соединения	10	10
Итого=		30	30

#### 4.Время и место проведения

Время проведения: с 20.11.2017 года по 24.11.2017 год.

Место проведения аудит.100

#### 5.Состав Жюри

В состав жюри входят следующие преподаватели:

Жарова Юлия Львовна - председатель жюри

Комогорцева Валентина Титовна - член жюри

Черепанов Алексей Федорович - член жюри

Морозов Леонид Васильевич – жюри

#### 6.Подведение итогов

Итоги отборочных соревнований подводят члены жюри, согласно критериям оценки.

#### 7.Награждение победителей

Победитель конкурса поощряется Почетной грамотой и получает право участия в региональном чемпионате JSR в 2018 году.

Участники конкурса награждаются сертификатом участника.