

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ШАХТИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Шахтинского  
территориального объединения

С.П. Сударкин

«21» 02 2022г

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении территориальной олимпиады среди обучающихся  
образовательных учреждений профессионального образования  
по профессии СПО

**08.01.18 Электромонтажник электрических сетей  
и электрооборудования**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 - ФЗ, приказом министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

1.2. Территориальная олимпиада по профессии СПО 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования проводится для обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования Шахтинского территориального объединения.

1.3. Разработку содержания теоретических и практических конкурсных заданий осуществляет экспертная группа. В состав группы входят руководящие, педагогические работники образовательных учреждений среднего профессионального образования, специалисты базовых предприятий.

1.4. Итоги олимпиады подводит жюри в составе председателя и членов жюри, утвержденных председателем Шахтинского территориального объединения Сударкиным С.П.

## **2. Цели и задачи территориальной олимпиады**

2.1 Территориальная олимпиада по профессии СПО 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования проводится в целях выявления качества подготовки выпускаемых квалифицированных рабочих, дальнейшего совершенствования мастерства обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования, закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения, стимулирования творческого роста, выявления наиболее одаренных и талантливых обучающихся.

2.2. Основные задачи олимпиады:

- повышение интереса к своей будущей профессии и ее социальной значимости;
- проверка способностей обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- расширение круга профессиональных умений по выбранной профессии;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;

- повышение ответственности студентов за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;
- проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности.

### **3. Место проведения территориальной олимпиады**

3.1. Территориальная олимпиада по профессии СПО 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования проводится **17.03.2022г.** на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Шахтинский профессиональный лицей №33 имени 96-й гвардейской стрелковой дивизии» (далее- ГБПОУ РО ПЛ №33)

3.2. Адрес образовательного учреждения: 346513 Ростовская область, г. Шахты, пр-т Победа революции, д. 4.

3.3. Контактный телефон: 8(8636)22-00-55.

3.4. Заявки для участия в олимпиаде направляются в ГБПОУ РО ПЛ №33 на электронный адрес: [profl-33@yandex.ru](mailto:profl-33@yandex.ru) до **01.03.2022 г.** по установленной форме (приложение № 1)

### **4. Участники территориальной олимпиады**

4.1. Участниками территориальной олимпиады являются обучающиеся 2-3 курсов – победители олимпиад, занявшие первое место в учебных заведениях.

4.2. Участники олимпиады должны иметь при себе студенческий билет.

4.3. Лица, сопровождающие, участников олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения олимпиады.

4.4. Каждый участник олимпиады должен быть обеспечен спецодеждой, электромонтажными инструментами, средствами индивидуальной защиты.

4.5. Каждый участник обязан перед началом проведения олимпиады пройти инструктаж по технике безопасности.

### **5. Содержательная часть территориальной олимпиады и критерии оценки заданий**

5.1. Олимпиада включает выполнение теоретического и практического конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС СПО по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования.

5.2. Теоретическое задание включает в себя компьютерное тестирование по дисциплинам: «Электротехника», «Электроматериаловедение», «Общая технология электромонтажных работ», «Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования». Вопросы для тестирования формируются из

базы, представленной в Приложении №3.

Критерий оценки: правильность выполнения тестовых теоретических заданий.

Продолжительность выполнения теоретического задания составляет 1 астрономический час. Максимальное количество баллов за этап составляет 50 баллов.

5.3. Практическое задание состоит из двух этапов:

**I этап:** поиск неисправностей на стенде «Реверс асинхронного двигателя». Принципиальная схема стенда представлена в Приложении №4.

Критерии оценки:

- правильность выполнения задания
- скорость выполнения задания

Нормативное время на выполнение I этапа практического задания составляет 15 минут.

Максимальное количество закладываемых ошибок - 2.

Расчет количества баллов за I этап практического задания осуществляется по формуле:

$$V_I = V_o + V_{don}, \text{ где}$$

$V_o$  – количество баллов за правильность определения ошибок ( $V_{o,max} = 2$  балла)

$V_{don}$  – разница между нормативным временем выполнения заданий и фактически затраченным

Максимальное количество баллов за этап составляет 17 баллов.

**II этап:** Монтаж электрической схемы освещения на стендах 12 DSTA.

Критерии оценки:

- соответствие выполненных электромонтажных работ требованиям ПУЭ (max 30 баллов);
- время сборки схемы (max 10 баллов);
- умение пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, владение профессиональной лексикой (max 10 баллов);
- соблюдение требований техники безопасности и культуры труда (max 10 баллов).

Инструменты, необходимые для выполнения электромонтажных работ: мультиметр, отвертка комбинированная, пассатижи, бокорезы, пресс-клещи, нож монтажный, изоляционная лента.

На выполнение II этапа практического задания отводится 1 час 30 минут. Максимальное количество баллов за этап составляет 60 баллов.

5.4. При выполнении заданий запрещается пользоваться личными ноутбуками, электронными записными книжками, средствами связи, а также учебной литературой и заготовленными записями.

5.5. При несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работы, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

## **6. Подведение итогов**

6.1. Жюри оценивает выполненные задания по бальной системе согласно критериям оценки.

6.2. Подведение итогов осуществляется на основе таблицы итогов олимпиады (Приложение № 2).

6.3. Графы «Образовательная организация» и «ФИО обучающегося» таблицы итогов олимпиады заполняются после заполнения всех остальных граф указанной таблицы.

6.4. После подведения итогов жюри определяет победителей и составляет протокол результатов олимпиады.

6.5. Победителями олимпиады признаются обучающиеся, набравшие наибольшее количество баллов. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

6.6. Устанавливается следующее количество призовых мест:

1-ое место – 1 чел.; 2-ое место – 1 чел.; 3-е место – 1 чел.

6.7. Участники олимпиады, показавшие высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнившие все требования конкурсных заданий) награждаются по номинациям:

«За лучшую теоретическую подготовку»;

«За лучшее выполнение электромонтажных работ»;

«За профессиональную готовность».

## **7. Награждение**

7.1 Победители территориальной олимпиады, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются почетными грамотами Шахтинского территориального объединения.

7.2 Призеры в номинациях награждаются грамотами участника территориальной олимпиады Шахтинского территориального объединения.

7.3 Преподаватели, подготовившие победителей территориальной

олимпиады, награждаются грамотами Шахтинского территориального объединения.

## **8. Рекомендуемая литература**

8.1. ГОСТ 2.702-2011 ЕСКД. Правила выполнения электрических схем.

8.2. ПУЭ 7 Правила устройства электроустановок

8.3. Нестеренко В.М., Технология электромонтажных работ. М.; ИЦ «Академия», 2014 - 592с.

8.4. Прошин В.М. Электротехника. М.; ИЦ «Академия», 2017 - 288с.

8.5. Журавлева Л.В. Основы электроматериаловедения. М.; ИЦ «Академия», 2020 - 342с.

8.6. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий. М.; ИЦ «Академия», 2014 - 240с.

Председателю Шахтинского  
территориального объединения  
Сударкину С.П.

**Заявка**

на участие в территориальной олимпиаде по профессии  
08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

---

(полное название образовательного учреждения)

---

---

(адрес учебного заведения, телефон, факс)

---

№ п/п	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Курс	Ф.И.О. преподавателя, подготовившего обучающегося

Руководитель образовательного учреждения

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(Подпись, печать)

**Сводная таблица итогов территориальной олимпиады  
по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования**

Дата проведения 17.03.2022 г.

Шифр обучающегося	Теоретическое задание	Практическое задание					Сумма баллов	Место	Образовательная организация	ФИО обучающегося
		Поиск неисправностей	Монтаж электрической схемы (max 60 баллов)							
			Соответствие требованиям ПУЭ	Правильность использования инструментов	Соблюдение ТБ	Время сборки схемы				
	50 б	17 б	30 б	10 б	10 б	10 б	127 б			
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										

Члены жюри: \_\_\_\_\_ /  
 \_\_\_\_\_ /  
 \_\_\_\_\_ /  
 \_\_\_\_\_ /  
 \_\_\_\_\_ /