

**Региональный чемпионат
«Молодые профессионалы Москвы»
по стандартам JuniorSkills**

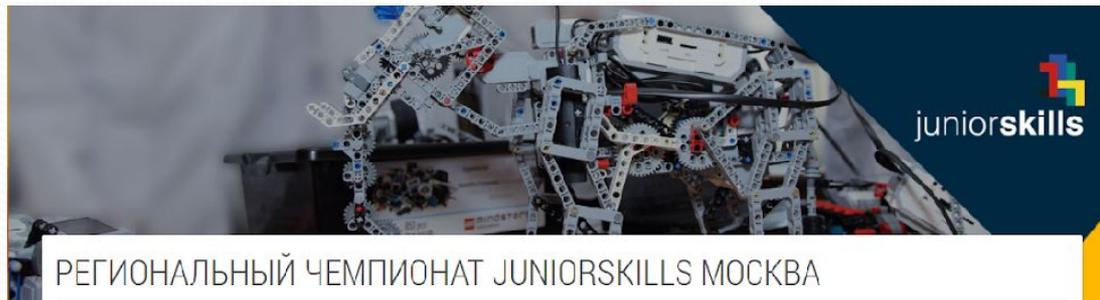
по компетенции JS9 «Электромонтажные работы»

Старший региональный эксперт
Исакова Е.П.

Региональный чемпионат «Молодые профессионалы Москвы» по стандартам JuniorSkills

Проводится в три этапа:

- **I этап** - начальный (сентябрь) - проводится на уровне образовательной организации.
- **II этап** - дистанционный отборочный (октябрь) - состоит из решения кейс-заданий.
- **III этап** – городской очный (декабрь-январь) - проводится на базовых площадках по компетенциям.



Чемпионат JuniorSkills Москва

Компетенция JS9 Электромонтажные работы:

1 команда – 2 человека;

1 общеобразовательная организация -

2 возрастные категории

Номер компетенции в JuniorSkills	JS9 Электромонтажные работы	
	S9	J9
Категория участников	10+	14+
Возраст участников	10-13 лет	14-17лет



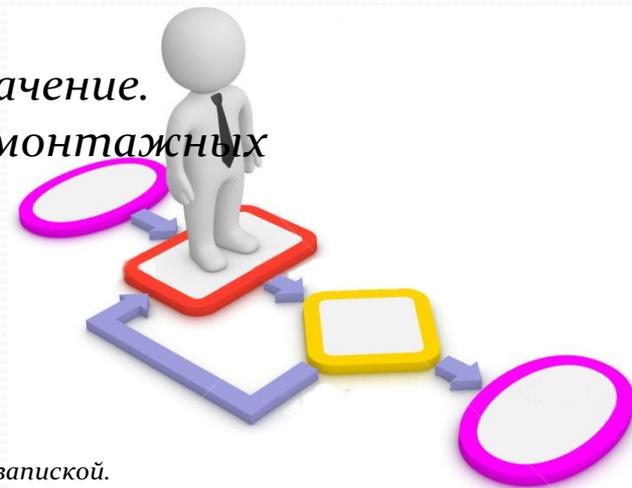
Дистанционный этап Чемпионата JuniorSkills Москва

	<u>Категория 10+</u>	<u>Категория 14+</u>
Конкурсное задание:	Выполнить монтаж электрооборудования комплексной системы электроснабжения	
	нового блока подсобного хозяйства	нового конвейерного заводского цеха
Модули задания:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Подготовка к проведению электромонтажных работ. <input type="checkbox"/> Установка и монтаж электрооборудования, прокладка и подключение кабелей и проводов. <input type="checkbox"/> Пусконаладочные работы электрической сети и электрооборудования. <input type="checkbox"/> Проверка исправности электрооборудования и электрической сети. 	
1 часть:	Выполнить монтаж электропроводки:	
	нереверсивного (прямого) пуска электродвигателя.	реверсивного пуска электродвигателя.
2 часть:	Выполнить монтаж электропроводки управления освещением:	
	общественного здания.	уличным, промышленного здания

Дистанционный этап Чемпионата JuniorSkills Москва

Порядок выполнения задания:

- Изучить теоретический материал по технологии электромонтажных работ.
- Подобрать оборудование для выполнения электромонтажных работ.
- Объяснить назначение каждого элемента.
- Подобрать необходимый инструмент для выполнения электромонтажных работ.
- Составить перечень инструментов, описать их назначение.
- Составить алгоритм (порядок) выполнения электромонтажных работ.
- Собрать 2 схемы.
- Объяснить принцип работы своих схем.
- Описать ошибки, допущенные при сборке схем.



*Выполненное задание предоставляется в виде мультимедийной презентации с Пояснительной запиской.

**Фото и видео по ходу выполнения задания приветствуется!

Городской очный этап Чемпионата JuniorSkills Москва

Чемпионат проводится 13.12, 14.12, 15.12.2017 года

на базовой площадке по компетенции «Электромонтажные работы».

Для подготовки участников к чемпионату необходимо использовать следующие документы:

- Техническое описание компетенции «Электромонтажные работы»;
- Правила техники безопасности и охраны труда;
- Конкурсное задание;
- Инфраструктурный лист.

Городской очный этап Чемпионата JuniorSkills Москва

● Конкурсное задание:

№ п/п	Наименование модуля	Время на задание
1	Подготовка к проведению электромонтажных работ <u>ИЛ</u>	1 час
2	Установка и монтаж электрооборудования, прокладка и подключение кабелей и проводов <u>Монтажные планы</u>	8 часа
3	Пусконаладочные работы электрической сети и электрооборудования <u>К310+; К314+</u>	2 часа
4	Проверка исправности электрооборудования и электрической сети существующей системы электроснабжения.	1 час

Региональный чемпионат «Молодые профессионалы Москвы» по стандартам JuniorSkills

Информация о Чемпионате размещается на:

- официальном сайте Городского методического центра (<http://mosmetod.ru>);
- на официальном сайте Регионального координационного центра JuniorSkills по городу Москва (<http://spo.mosmetod.ru>).





Программа профессиональной подготовки и профориентации школьников

Спасибо за внимание!