

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Южно-Уральский многопрофильный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «ЮУМК»

Большаков А.П.

« 30 » августа 20 21 г.



**Программа**

**дополнительного профессионального образования**

**«Основы работы с электроножницами»**

г. Челябинск, 2021 год

# **Программа дополнительного профессионального образования «Основы работы с электроножницами»**

## ***повышение квалификации***

### **1. Цели реализации программы**

Программа дополнительного профессионального образования направлена на обучение лиц, имеющих среднее профессиональное/высшее техническое образование, осваивающих профессиональную образовательную программу по направлению «Сухое строительство и штукатурные работы», а также для лиц, работающих с металлопрокатным и листовым материалом.

Цель программы дополнительного профессионального образования: формирование у слушателей умений работы с современным оборудованием в области ручного электро- и аккумуляторного инструмента, такого как электроножницы.

### **2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения**

В ходе обучения слушатель должен знать:

- виды электроножниц;
- виды работ с электроножницами;
- особенности выполнения реза;
- технику безопасности при работе с электроножницами;
- хранение и транспортировка электроножниц;
- перечень листового и металлопрокатного материала, применяемого при резке электроножницами.

уметь:

- подготавливать материал;
- осуществлять различные виды работ с электроножницами;
- выполнять прямой рез листового материала;
- выполнять рез сложной формы металлопрокатного материала;

Программа дополнительного профессионального образования разработана в соответствии с

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. №499 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (с изм. от 15 ноября 2013 года №1244).

- профессиональным стандартом «Монтажник каркасно-обшивных конструкций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. №150н.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

### **3. Содержание программы**

Категория слушателей: студенты колледжей, обучающиеся по направлению «Сухое строительство и штукатурные работы», работники организаций строительной отрасли, педагогические работники, реализующие программы подготовки по направлению «Сухое строительство и штукатурные работы».

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных технологий.

### 3.1. Учебно-тематический план

№	Наименования тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	пром. и итоговый контроль	
Тема 1	Технические характеристики электроножниц	4	2	2		
Тема 2	Применение и особенности электроножниц	12	4	6	2	
	<b>Всего:</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	

### 3.2. Учебная программа

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Тема 1. Технические характеристики электроножниц	1. Виды и назначение электроножниц; 2. Техника безопасности при эксплуатации, транспортировки и хранения электроножниц.	2
	<b>Практическое занятие.</b> 1. Разработка технологической карты «Технические составляющие электроножниц»; 2. Разработка технологической карты «Техника безопасности при работе с электроножницами»;	2
Тема 2. Применение и особенности	1. Способы применения электроножниц и особенности применения различных материалов;	4
	1. Выполнение резки листового материала; 2. Выполнение резки профилей.	6
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>Зачет в виде выполнения тестового задания</b>	2
<b>Всего</b>		<b>16</b>

### 3.3. Календарный учебный график

Точный порядок реализации программы обучения определяется в расписании занятий.

## 4. Материально-технические условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

– компьютерный кабинет с компьютерным мультимедийным проектором для проведения занятий и другой технике для презентаций учебного материала;

– учебно-производственные мастерские, укомплектованные следующим оборудованием и материалами:

рабочие зоны;

элетроножницы сетевые и аккумуляторные;

листовой и металлопрокатный материал.

Учебно-производственное оборудование мастерской «Сухое строительство и штукатурные работы»	
Наименование	Количество
1	2
Лестница-стремянка	8
Стол рабочий (выполнение модуля 3)	8
Шуруповёрт аккумуляторный	8
Набор шпателей	8
Рубанок обдирочный	8
Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	8
Ножницы по металлу	8
Просекатель для соединения металлических профилей	8
Пилка для ГКЛ	8
Инструменты для работы с ГСП и профилем	8
Набор уровней (400 мм, 800 мм, 1200 мм, 2000 мм)	8
Контейнер для сухих отходов 1100 литров	2
Тачка строительная	2
Электромиксер для приготовления строительных растворов	3
Рохля для транспортировки ГСП, смесей	1
Автоматизированное рабочее место/Монитор подключаемый к компьютеру Phillips	1
Автоматизированное рабочее место/Системный блок ПЭВМ Кламас	1
Автоматизированное рабочее место/Клавиатура Logitech	1
Автоматизированное рабочее место/Мышь компьютерная Oklick	1
Автоматизированное рабочее место/Фильтр сетевой BURO	1
Принтер лазерный/Многофункциональное устройство (МФУ)	1
Презентационное оборудование	1
Веб-камера	1
Мебель (комплект: стол и два стула)	3
Стеллаж металлический для инструментов	3

## 5. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Официальный сайт BOSCH: <https://www.bosch.ru/>
2. Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru;>
3. Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru.>

## 6. Оценка качества освоения программы

Итоговая аттестация проводится в форме зачета, который включает в себя проверку теоретических знаний.

## 7. Составители программы

Елисеев М.А., мастер производственного обучения ГБПОУ «ЮУМК»