

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
И.Ю.Петрова/
« 28 » август 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

обще профессиональной дисциплины

ОП. 07 Основы электротехники

по профессии


08.01.25 Мастер отделочных, строительных и декоративных работ

Курск, 2019

Рассмотрена цикловой комиссией
общепрофессиональных дисциплин

Протокол №1
от 28 августа 2019 г.

Председатель цикловой комиссии


_____/С.Н.Некрасов /

Разработана в соответствии с Федеральным
государственным образовательным стандартом
среднего профессионального образования
(Приказ Минобрнауки РФ от 09.12.2016 №1545)
по профессии 08.01.25 Мастер отделочных,
строительных и декоративных работ

Составитель (автор): Першалова Л.В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины
Основы электротехники
по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

1. Место учебной дисциплины в структуре ППКРС:

общепрофессиональная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл

2. Ожидаемые результаты образования и компетенции по завершении освоения общепрофессиональной дисциплины

уметь:

- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент
- Применять средства индивидуальной защиты.
- Соблюдать безопасные условия труда и охрану окружающей среды
- Производить техническое обслуживание ручного краскопульта.
- Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способом.
- Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев.
- Пользоваться станком для пакетного раскроя обоев

знать:

- машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).
- Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов.
- Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей механизированным инструментом.
- Требования безопасных условий труда
- Технологическую последовательность оклеивания поверхности различными материалами устройство и принцип действия обрезальных машин и станков.
- Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков.

Компетенции

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 3.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.

ПК 3.3. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 3.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда.

ПК 3.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.

3. Структура и содержание общепрофессиональной дисциплины

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи.

Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока.

Тема 1.2. Электромагнетизм

Тема 1.3. Электрические цепи переменного тока.

Раздел 2 Электротехнические устройства.

Тема 2.1. Электрические измерения.

Тема 2.2. Трансформаторы

Тема 2.3. Электрические машины.

4. Методы и формы обучения:

- лекция с элементами беседы;
- комбинированное занятие;
- практическое занятие;
- самостоятельная работа;
- консультация.

5. Формы контроля:

Текущий контроль:

- практическая работа;
- самостоятельная работа;
- доклад;
- сообщение;

— устный опрос;

— тестирование.

Промежуточная аттестация – экзамен в 3 семестре.