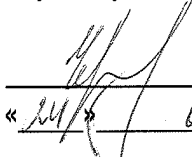


ООО «Камский кабель»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству


Чернов С.И.
«17» 04 2023 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
ОПЛЁТЧИК ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ**

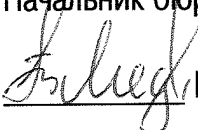
СОГЛАСОВАНО:

Начальник производства
теплостойких кабелей и проводов


К.В. Зубова
«24» 04 2023 г.


Разработал:

Начальник бюро СГТ


Медведицина Т.Н.

Проверил:

Специалист по обучению и
развитию персонала СУП


Климова Н.Л.

Ведущий специалист по охране
труда СОТ


Наумова Е.Н.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для новой подготовки рабочих по профессии оплетчик проводов и кабелей 2 разряда.

Программа разработана на основе квалификационных требований, установленных по данной профессии (ЕТКС), в том числе с учетом требований инструкции по функциональным обязанностям.

Допускается вносить коррективы квалификационных характеристик в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением, изменением нормативных документов, а также особенностей конкретного производства, для которого готовится рабочий.

Продолжительность обучения при новой подготовке составляет 2 месяца.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать оплетчика проводов и кабелей на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

К концу обучения рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные инструкцией по функциональным обязанностям оплетчика проводов и кабелей 2 разряда.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Вид промежуточной аттестации по теоретическому обучению – устный опрос.

Вид итоговой аттестации по производственному обучению – выполнение пробной квалификационной работы.

Вид итоговой аттестации по теоретическому обучению – квалификационный экзамен.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
“ОПЛЕТЧИК ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ” 2 РАЗРЯДА**

срок обучения – 2 месяца

Курсы, предметы	Кол-во часов
Теоретическое обучение	80
1. Введение	2
2. Общетехнический курс	27
2.1 Охрана труда	17
2.2 Сведения из материаловедения	10
3. Специальный курс	51
3.1 Электрические кабели и провода	2
3.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	7
3.3 Устройство машин для оплетки проводов и кабелей	15
3.4.Технологический процесс оплетки проводов и кабелей	16
3.5 Нормативная и техническая документация, сопроводительная документация	5
3.6 Основные сведения по организации и экономике производства	4
3.7 Основы менеджмента качества	2
Производственное обучение	240
1. Введение	2
2. Охрана труда	10
3. Ознакомление с материалами, применяемыми для наложения оплеток	22
4. Освоение операций и работ по оплетке проводов и кабелей	103
5. Самостоятельное выполнение работ по оплетке проводов и кабелей 2 разряда (под наблюдением инструктора производственного обучения)	103

Итого: 320 часов

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ОПЛЁТЧИКОВ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ 2 РАЗРЯДА»

Тема 1. Введение

Ознакомление с продукцией, выпускаемой предприятием. Основные и вспомогательные цеха предприятия, их назначение и взаимосвязь.

Ознакомление с квалификационной характеристикой оплетчика проводов и кабелей и программой обучения.

Организация рабочего места оплетчика проводов и кабелей. Культура производства на рабочем месте.

Тема 2. Общетехнический курс

Тема 2.1 Охрана труда

Программа обучения (Б) безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов и источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для оплётчиков проводов и кабелей производства теплостойких кабелей и проводов (цех 7).

Программа обучения работников организации оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Тема 2.2. Сведения из материаловедения

Классификация материалов, применяемых в кабельном производстве. Основные требования, предъявляемые к материалам, применяемым в производстве изготовления проводов и кабелей. Волокнистые изоляционные материалы, их маркировка. Защитные и электроизоляционные свойства волокнистых материалов; их назначение и применение для оплетки проводов и кабелей.

Тема 3. Специальный курс

Тема 3.1 Электрические кабели и провода

Классификация кабельной продукции.

Конструктивные элементы кабелей и проводов. Провода и кабели, выпускаемые предприятием.

Кабельная тара, размеры и правила эксплуатации.

Понятие и ознакомление с нормативно-технической документацией на кабельные изделия.

Тема 3.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений

Микрометр, его устройство. Приемы измерения микрометром. Хранение и уход за измерительными инструментами и приборами.

Тема 3.3 Устройство машин для оплетки проводов и кабелей

Основные типы оплеточных машин, основные узлы, их характеристика и применение.

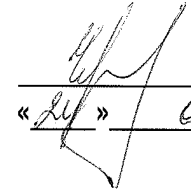
Условные обозначения моделей оплеточных машин по числу коклюшек или кареток оплеточного стола; их применение по диапазону диаметров оплетаемых проводов и кабелей;

конструктивные особенности машин для оплетения проводов и кабелей волокнистыми материалами.

ООО «Камский кабель»

УТВЕРЖДАЮ:

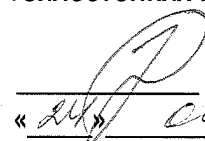
Директор по производству


Чернов С.И.
«24» 04 2023 г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ПРОФЕССИИ
ОПЛЕТЧИК ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ**

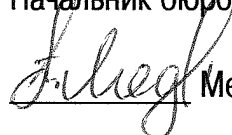
СОГЛАСОВАНО:

Начальник производства
теплостойких кабелей и проводов


К.В. Зубова
«24» 04 2023 г.

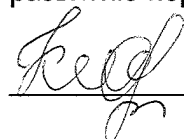
Разработал:

Начальник бюро СГТ

 Медведицина Т.Н.

Проверил:

Специалист по обучению и
развитию персонала СУП

 Климова Н.Л.

Ведущий специалист по охране
труда СОТ

 Наумова Е.Н.

ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ОПЛЕТЧИК ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ 2 РАЗРЯДА

БИЛЕТ 1

1. Устройство коклюшечной машины. Порядок заправки. Операционный контроль
2. Технологические параметры оплётки проводов и кабелей.
3. Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений.
4. Требование охраны труда перед началом, во время работы.
5. Цели структурного подразделения в области качества.

БИЛЕТ 2

1. Устройство коклюшечной машины. Порядок заправки. Операционный контроль.
2. Виды брака. Причины его возникновения, способы предупреждения и устранения.
3. Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений.
4. Причины возникновения пожаров. Противопожарные мероприятия. Средства пожаротушения.
5. Политика предприятия в области качества

БИЛЕТ 3

1. Устройство коклюшечной машины. Порядок заправки. Операционный контроль.
2. Технологическая документация, правила пользования. Сопроводительная документация, порядок оформления.
3. Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений.
4. Средства индивидуальной защиты оплетчика проводов и кабелей, правила пользования ими.
5. Политика предприятия в области качества.

БИЛЕТ 4

1. Устройство коклюшечной машины. Порядок заправки. Операционный контроль.
2. Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений.
3. Виды брака. Причины его возникновения, способы его предупреждения и устранения.
4. Требование охраны труда во время и после работы.
5. Принципы системы менеджмента качества.

БИЛЕТ 5

1. Устройство коклюшечной машины. Порядок заправки. Операционный контроль.
2. Материалы, используемые для оплётки проводов и кабелей. Требования к ним.
3. Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений.
4. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе оплетчика проводов и кабелей.
5. Цели структурного подразделения в области качества.