

Общество с ограниченной ответственностью
«СТАЛЬЭМАЛЬ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.А. Коленов

2018 г.



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ
по профессии «Картонажник» № _____

Квалификация: 3 разряд

Код профессии: 12716

Разработал:

Старший мастер
участка декора и упаковки
цеха эмалирования
Т.И. Ханаева

Рецензент:

Начальник цеха эмалирования
М.Е. Козырева

Согласовано:

Директор по производству
А.Ю. Поликарпов

Согласовано:

Начальник управления по персоналу
С.А. Лутьянов

Согласовано:

Начальник отдела
промышленной безопасности
С.В. Антипин

г. Череповец
2018 год

Пояснительная записка

Настоящий учебный план и программа предназначены для подготовки и переподготовки рабочих на производстве по профессии «картонажник» 3 разряда. Срок подготовки и переподготовки рабочих устанавливается 1 месяц. На теоретические занятия отводится – 52 часа, на производственное обучение – 100 часов.

Программа содержит квалификационную характеристику, учебный и тематический планы, программы теоретического и производственного обучения. Экономическое обучение проводится по типовым программам.

Производственное обучение организуется непосредственно на рабочих местах. Квалификационная пробная работа производится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим «Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих» (Москва 1984 г., выпуск 41) и содержит требования к основным навыкам, знаниям, умениям, которыми должны обладать рабочие указанной профессии и квалификации.

К концу обучения рабочие должны выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

По окончании обучения проводится квалификационный экзамен.

Программа для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «картонажник» 3 разряда

Квалификационная характеристика

Профессия: картонщик

Квалификация: 3-й разряд

Должен знать:

- маршрутные технологии изготовления картонных изделий в ассортименте;
- требования, предъявляемые к качеству изготовления изделий из гофрокартона.

Характеристика работ. Комплексное изготовление изделий из гофрокартона различной конфигурации. Контроль качества картонных изделий.

Примечание: из квалификационной характеристики исключены работы, которые не выполняются картонщиком данного производства.

Учебный план
для подготовки и переподготовки рабочих по профессии
«картонажник» 3 разряда

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма промежуточной аттестации
I II	<u>Теоретическое обучение</u>	52	зачет зачет
	Специальная технология	36	
	Экономический курс	16	
	<u>Производственное обучение</u>	100	
	Квалификационный экзамен	8	
	ИТОГО:	160	

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование темы	Недели			Всего часов
		2	1	1	
		Часов в неделю			
I.	<u>Теоретическое обучение</u>				
1.	Экономический курс	8	-	-	16
2.	Специальная технология	14	8	-	36
II.	<u>Производственное обучение</u>	18	32	32	100
	Квалификационный экзамен			8	8
	ИТОГО	40	40	40	160

Программа теоретического обучения

Специальная технология

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Введение. Основные сведения о производстве и организации рабочего места.	2
2	Безопасность труда, производственная санитария, пожарная безопасность.	8
3	Технология производства картонной тары.	8
4	Оборудование для изготовления картонной тары.	18
	ИТОГО	36

Программа курса специальной технологии

Тема 1. Введение. Основные сведения о производстве и организации рабочего места.

Краткая характеристика цехов и основных агрегатов.

Продукция, выпускаемая ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ», ее народнохозяйственное значение.

Требования, предъявляемые к качеству выпускаемой продукции. Роль картонажника в обеспечении качественного выпуска изделий. Система менеджмента качества. Международные стандарты серии ГОСТ ISO 9001- 2011. Политика Общества в области качества.

Правила внутреннего трудового распорядка в ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ».

Ознакомление с квалификационной характеристикой, тематическим планом, учебной программой, графиком занятий и рекомендуемой литературой.

Требования к организации и оснащению рабочего места картонажника.

Тема 2. Безопасность труда, производственная санитария, пожарная безопасность.

Понятие об охране труда как системе государственных мер и гарантий по обеспечению безопасных и здоровых условий труда, правовой защиты работников.

Виды инструктажей. Проведение инструктажей по охране труда. Порядок обучения и допуска работника к самостоятельной работе. Обязанности администрации по расследованию и учету несчастных случаев. Порядок выдачи спецодежды, средств индивидуальной защиты, мыла.

Медицинские осмотры работников предприятия.

Понятие о производственном травматизме и профзаболеваниях.

Порядок расследования несчастных случаев, мероприятия по их расследованию. Основные причины несчастных случаев на производстве.

Классификация опасных и вредных производственных факторов (физические, химические, биологические, психофизические). Действие вредных веществ на организм человека. Технические средства безопасности (ограничительные, блокирующие, предохранительные устройства, средства сигнализации).

Требования общей инструкции по ТБ для рабочих и служащих ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ». Изучение инструкции по безопасности труда для картонажника. Меры безопасности при работе на высоте, при подъеме и перемещении тяжестей.

Назначение и сущность бирочной системы.

Правила безопасности при работе с грузоподъемными машинами и механизмами при строповке и перемещении грузов.

Электробезопасность. Понятие электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током, характер их воздействия в зависимости от величины тока. Электрическое сопротивление тела человека. Условия, при которых возникает опасность поражения человека электрическим током. Защитные меры по предотвращению поражения персонала электрическим током. Классификация помещений по электробезопасности. Защитное заземление, типы искусственных и естественных заземлений. Заземляющий контур.

Сущность принципов возникновения и накопления электрических зарядов. Примеры производственных процессов в ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ», при ведении которых возникает и накапливается статическое электричество. Опасность разрядов статического электричества, защиты от него.

Действие работника по оказанию помощи при поражении электрическим током.

Производственная санитария. Понятие о производственной санитарии и гигиене труда. Физиологические основы трудовой деятельности. Понятие об утомляемости и мерах борьбы с ней. Метеорологические факторы и их составляющие: температура, влажность воздуха, тепловая радиация, атмосферное давление и другие, регламентируемые санитарными нормами.

Требования к спецодежде, обуви, индивидуальным средствам защиты.

Освещение рабочих мест, нормы освещенности.

Требования к санитарно-бытовым помещениям, питьевой режим на предприятии. Правила личной гигиены работников.

Оказание первой доврачебной помощи. Правила и приемы оказания первой помощи при механических травмах. Меры по остановке кровотечения. Оказание первой помощи при растяжении связок, попадании в глаз инородного тела, а также при различных ожогах и обморожениях.

Способы и приемы искусственного дыхания и массажа сердца.

Правила транспортирования пострадавшего от места несчастного случая в медицинское учреждение.

Набор медицинских средств аптечки первой помощи. Правила пользования этими средствами.

Пожарная безопасность.

Основные причины возникновения пожаров в ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ». Требования к содержанию территории и рабочих мест. Основные условия горения веществ. Правила безопасности при работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, при проведении огневых работ. Хранение обтирочного материала. Способы тушения органических веществ, жидкостей.

Контроль за исправностью электропроводки. Особенности тушения пожара в электроустановках.

Средства пожаротушения. Правила пользования углекислотными огнетушителями.

Действия работников при возникновении пожара

Противопожарный инвентарь, применяемый при тушении пожаров (ящики с песком, ломы, лопаты, ведро, багры и т.д.). Сведения об установках автоматического пожаротушения.

Экология.

Стандарты ISO. Сущность стандартов по управлению окружающей средой. Преимущества внедрения СУОС. Основные понятия и термины стандарта ISO 14001. Принципы экологической политики ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ». Планирование, внедрение, функционирование СУОС. Проведение проверок, корректирующие действия.

Тема 3. Технология производства картонной тары.

Понятие о технологическом процессе. Ознакомление обучающихся с технологическим процессом изготовления изделий из гофрокартона на участке. Порядок работы на оборудовании. Процесс разрезания картона. Основные операции технологического процесса.

Виды картона, применяемого при изготовлении изделий. Существующие ГОСТы по упаковке продукции в картонную тару. Перечень изготавливаемых на участке видов изделий из гофрокартона. Контроль качества изготавливаемых изделий из гофрокартона.

Технологические карты раскроя листового гофрокартона. Чертежи картонной тары.

Тема 4. Оборудование для изготовления картонной тары.

Ознакомление с оборудованием, находящимся на участке. Назначение, устройство и эксплуатация основного и вспомогательного оборудования.

Основные характеристики многодисковых ножниц Ц-147, дисковых ножниц БЧ-2124, КД-2322.

Правила по уходу и обслуживанию оборудования. Порядок включения, обслуживания, управления и выключения оборудования.

III. Экономический курс (изучается по типовой программе)

Производственное обучение

Тематический план и программа производственного обучения

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Инструктаж по безопасности труда, ознакомление с производством, рабочим местом.	8
2	Обучение операциям и видам работ, выполняемым картонажником 3 разряда.	52
3	Самостоятельное выполнение работ в качестве картонажника 3 разряда.	40
	ИТОГО	100

Программа производственного обучения

Тема 1. Инструктаж по безопасности труда, ознакомление с производством, рабочим местом.

Инструктаж по безопасности труда на рабочем месте. Ознакомление с инструкцией по технике безопасности для картонажника.

Ознакомление с участком, расположением оборудования. Ознакомление с инструментами и приспособлениями, расположением средств пожаротушения и правилами пользования ими. Порядок вызова пожарной команды.

Ознакомление с правилами движения по цеху, участку. Газоопасные и пожароопасные места, средства сигнализации и связи.

Ознакомление со средствами индивидуальной защиты и правила пользования ими.

Бирочная система, ее назначение и сущность.

Инструктаж на рабочем месте.

Тема 2. Обучение операциям и видам работ, выполняемым картонажником 3 разряда.

Ознакомление с устройством и системой управления оборудования.

Ознакомление с подъемно-транспортным оборудованием и правилами сигнализации при перевозке грузов.

Обучение приемам ручной склейки готовых изделий. Осмотр и проверка изделий по образцу.

Упражнения в управлении оборудованием и чистке. Обучение основным приемам работы на оборудовании.

Ознакомление с Положением об оплате труда работников ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ».

Тема 3. Самостоятельное выполнение работ в качестве картонажника 3 разряда.

Выполнение работ, входящих в обязанности картонажника 3 разряда, в соответствии с требованиями квалификационной характеристики с соблюдением норм технологического процесса и правил безопасности труда под руководством инструктора.

1. Определение количества гофролистов для выполнения сменного производственного задания, в соответствии с нормативно-технической документацией.

2. Подготовка гофролиста к разрезанию.

3. Пробное разрезание гофролиста в соответствии с заданным размером и оценка качества полученных изделий.

4. Требования к складированию готовых изделий (гофропрокладок) в контейнера.

5. Транспортировка контейнера с готовыми изделиями при помощи ручной тележки к месту, установленному для хранения.

6. Учет изготовленных изделий.

Выполнение квалификационной пробной работы.

Сдача квалификационного экзамена.

Оценка качества освоения программы

Форма промежуточной аттестации

В процессе реализации программы консультант производственного обучения осуществляет промежуточную аттестацию обучающихся.

Формой промежуточной аттестации обучающихся является зачет. Зачет проводится в устной форме после изучения материала по каждой теме программы. Это может быть устный ответ на поставленный вопрос, развернутый ответ по заданной теме или собеседование.

Данные по итогу зачета по каждой теме заносятся в зачетную книжку.

Форма итоговой аттестации

Формой итоговой аттестации обучающихся является квалификационный экзамен. Экзамен проводится в устной форме по разработанным для данной программы экзаменационным билетам.

Данные по результатам сдачи квалификационного экзамена заносятся в протокол.

Литература

1. ГОСТ 9142084. Ящики из гофрированного картона.
2. Инструкция по охране труда для картонажников.
3. Общая инструкция по охране труда для работающих в ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ».
4. Романовский В.П. Справочник по холодной штамповке. Москва. Машиностроение.

1971 год.

5. Технологическая инструкция ТИ 14841-16-05-09 «Комплектация и упаковка стальной эмалированной посуды».
6. Маршрутные технологии изготовления прокладок из гофрокартона.

Общество с ограниченной ответственностью
«СТАЛЬЭМАЛЬ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.А. Коленов

2018 г.



**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ
К ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ
по профессии «Картонажник» № _____**

Квалификация: 3 разряд

Код профессии: 12716

Разработал:

Старший мастер
участка декора и упаковки
цеха эмалирования
Т.И. Ханаева

Рецензент:

Начальник цеха эмалирования
М.Е. Козырева

Согласовано:

Директор по производству
А.Ю. Поликарпов

Согласовано:

Начальник управления
по персоналу
С.А. Лутьянов

Согласовано:

Начальник отдела
промышленной безопасности
С.В. Антипин

г. Череповец
2018 год

Экзаменационные билеты по профессии «картонажник» 3 разряда.

БИЛЕТ № 1

Картонажник 3 разряд

1. Принцип работы многодисковых ножниц ЦЭ-147.
2. Изготовление изделий заданного размера из гофролиста.
3. Классификация и размеры гофролиста.
4. Бирочная система.



БИЛЕТ № 2

Картонажник 3 разряд

1. Контроль качества материалов, применяемых для изготовления изделий из гофрокартона.
2. Технологические карты раскроя листового гофрокартона.
3. Требования, предъявляемые к складированию листов гофрокартона.
4. Виды инструктажей.



БИЛЕТ № 3

Картонажник 3 разряд

1. Оборудование для изготовления изделий из гофрокартона.
2. Характеристики гофрокартона, используемого для изготовления гофропрокладок и картонной тары.
3. Продольное разрезание листа гофрокартона, нанесение продольных биговочных линий на дисковых ножницах.
4. Требования охраны труда перед началом работы.



БИЛЕТ № 4

Картонажник 3 разряд

1. Подготовка гофролиста к раскрою.
2. Поперечное разрезание заготовок из гофрокартона, нанесение поперечных биговочных линий на машине ЖКШН.
3. Учет готовых изделий.
4. Требования охраны труда на рабочем месте картонщика.



БИЛЕТ № 5

Картонажник 3 разряд

1. Требования к складированию готовых изделий из гофрокартона в контейнера.
2. Назначение пресс - пакетира.
3. Бумага упаковочная, основные требования к ней.
4. Опасные и вредные производственные факторы.



БИЛЕТ № 6

Картонажник 3 разряд

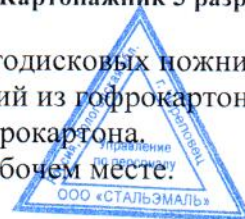
1. Основные характеристики и назначение прессы КД.
2. Правила транспортировки контейнера с готовыми изделиями на место хранения.
3. Вырубка паза, вырубка клапана на полуавтоматической просекательной машине ЖКШИ.
4. Требования охраны труда во время работы.



БИЛЕТ № 7

Картонажник 3 разряд

1. Порядок включения и выключения многодисковых ножниц ЦЭ-147.
2. Перечень изготавливаемых видов изделий из гофрокартона.
3. Пакетирование бумаги и отходов от гофрокартона.
4. Индивидуальные средства защиты на рабочем месте.



БИЛЕТ № 8

Картонажник 3 разряд

1. Основные операции и виды работ, выполняемые картонажником.
2. Контроль качества изготавливаемых изделий из гофрокартона.
3. Процесс работы на бумагорезательной машине.
4. Основные причины возникновения пожара и первичные средства тушения.



БИЛЕТ № 9

Картонажник 3 разряд

1. Правила по уходу и обслуживанию оборудования.
2. Основные операции технологического процесса при изготовлении изделий из гофрокартона.
3. Транспортировка листов и заготовок гофрокартона на деревянных поддонах при помощи ручной тележки «Рокла».
4. Требования охраны труда, предъявляемые к электроприборам.



БИЛЕТ № 10

Картонажник 3 разряд

1. Требования, предъявляемые к качеству изготовления изделий из гофрокартона.
2. Вырубка отверстий под арматуру на прессах КД.
3. Перечень изготавливаемых видов изделий из гофрокартона.
4. Первая помощь при поражении электрическим током.

