



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 46290

от "06 апреля 2017"

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

21 марта 2017г.

№ 296н

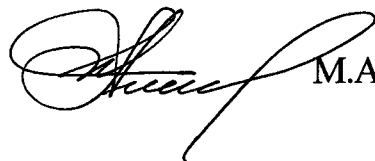
Москва

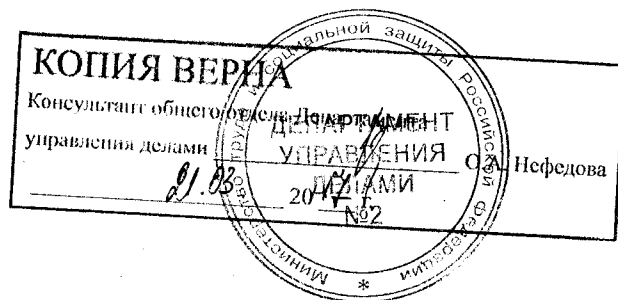
**Об утверждении профессионального стандарта
«Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 г. № 326н «Об утверждении профессионального стандарта «Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2014 г., регистрационный № 33051).

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» марта 2017 г. № 296н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов

104
Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)..... | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 4 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Проверка материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции на соответствие нормативно-технической документации»..... | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль соблюдения параметров и показателей качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции»..... | 8 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Технологический контроль производства печатной продукции на стадиях производственного цикла с учетом сложности»..... | 15 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 22 |

I. Общие сведения

Контроль качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции

(наименование вида профессиональной деятельности)

11.002

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оценка соответствия показателей качества печатной продукции, полуфабрикатов и материалов требованиям нормативных документов

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|---|
| 3139 | Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы | 7321 | Рабочие допечатной стадии полиграфического производства |
| 7322 | Печатники | 7323 | Отделочники и переплетчики |
| 7543 | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|--|
| 17.21 | Производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары |
|-------|--|

| | |
|---------|---|
| 17.29 | Производство прочих изделий из бумаги и картона |
| 18.11 | Печатание газет |
| 18.12 | Прочие виды полиграфической деятельности |
| 18.13 | Изготовление печатных форм и подготовительная деятельность |
| 18.14 | Деятельность брошюровочно-переплетная и отделочная и сопутствующие услуги |
| 22.22 | Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров |
| 26.11 | Производство элементов электронной аппаратуры |
| 71.20.9 | Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая |

(код ОКВЭД²) (наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|--------------|---|---|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | | |
| А | Проверка материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции на соответствие нормативно-технической документации | 3 | А/01.3 | Осуществление подготовительных работ для оценки соответствия основных показателей установленным требованиям задачи полиграфического производства | 3 |
| | | | А/02.3 | Проверка соответствия качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции требованиям нормативно-технической документации согласно производственной задаче | 3 |
| | | | А/03.3 | Составление отчетов по проведению приемочного контроля по качеству материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий полиграфического производства и печатной продукции | 3 |
| В | Контроль соблюдения параметров и показателей качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | 4 | В/01.4 | Определение параметров качества и их допустимых значений для материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции в соответствии с производственной задачей | 4 |
| | | | В/02.4 | Визуальный и инструментальный контроль качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | 4 |
| | | | В/03.4 | Выявление причин несоответствия полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции требованиям нормативно-технической документации | 4 |
| С | Технологический контроль производства печатной продукции на стадиях производственного цикла с учетом сложности | 5 | В/04.4 | Оформление результатов контрольных операций и периодической отчетности о качестве полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | 4 |
| | | | С/01.5 | Операционный контроль технологических процессов производства печатной продукции | 5 |
| | | | С/02.5 | Выявление причин снижения качества печатной продукции | 5 |
| | | | С/03.5 | Разработка и представлению руководству предложений по повышению качества выпускаемой печатной продукции | 5 |
| | | | С/04.5 | Оформление результатов контрольных операций и документов, удостоверяющих качество печатной продукции | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Проверка материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции на соответствие нормативно-технической документации | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Младший контролер качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Общее среднее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ | 7321 | Рабочие допечатной стадии полиграфического производства |
| | 7322 | Печатники |
| | 7323 | Отделочники и переплетчики |
| | 7543 | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) |
| ЕТКС ³ | §10,11 | Контролер полуфабрикатов и готовой продукции 2-го, 3-го разряда |
| ОКПДТР ⁴ | 13024 | Контролер полуфабрикатов и готовой продукции |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осуществление подготовительных работ для оценки соответствия основных показателей установленным требованиям задачи полиграфического производства | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка объекта контроля в соответствии с инструкцией и технологической задачей полиграфического производства |
| | Выбор методов и способов контроля качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции на основании сопроводительной документации |
| | Подготовка рабочей зоны для проведения контрольно-измерительных процедур в рамках технологической задачи полиграфического производства |
| | Подготовка приборов и приспособлений, необходимых для выполнения работ по контролю качества печатной продукции в соответствии с производственно-технической документацией и методиками проведения контрольных мероприятий |
| | Проверка используемых измерительных приборов и приспособлений для контроля качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| | Определять вид и назначение печатной продукции или полуфабриката с целью выбора метода контроля в соответствии с производственным заданием |
| Необходимые умения | Подготавливать рабочее место согласно требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности |
| | Применять требования нормативных документов к оценке основных показателей полуфабрикатов и печатной продукции |
| | Использовать средства для осуществления контроля качества печатной продукции и полуфабрикатов в рамках производственного задания |
| | Применять технологические инструкции и рекомендации к подготовке объекта контроля |
| | Определять условия проведения работ по контролю и пригодность к работе средств измерений и контроля качества печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства в соответствии с инструкциями по их эксплуатации |
| | Применять информационные технологии, компьютерные средства, обеспечивающие оперативность выполнения контрольных функций и обработку полученных результатов |
| | Терминология и основы полиграфического производства |
| Необходимые знания | Типографские единицы измерения |
| | Порядок поверки измерительных приборов и приспособлений для контроля качества материалов, полуфабрикатов полиграфического |
| | |

| | |
|-----------------------|--|
| | производства и печатной продукции |
| | Вид и назначение печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Принципы и правила организации рабочего места в рамках технологического цикла полиграфического производства |
| | Правила выбора и применения приборов, приспособлений для контроля качества печатной продукции и полуфабрикатов |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проверка соответствия качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции требованиям нормативно-технической документации согласно производственной задаче | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Входной контроль качества материалов и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Выполнение контрольно-измерительных операций с применением приборов и приспособлений для проверки соответствия материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции требованиям нормативно-технологической документации |
| | Сортировка и отбраковка материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции в соответствии с производственной задачей |
| | Учет качественных и бракованных полуфабрикатов полиграфического производства и материалов печатной продукции |
| | Оформление результатов контроля на соответствие показателей качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции нормативно-технической документации |
| | Необходимые умения |
| | Применять средства измерений и инструменты для осуществления контроля качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| | Устанавливать соответствие сведений о качестве, содержащихся в документах (сертификатов, паспортов), маркировки материалов и полуфабрикатов полиграфического производства требованиям производственно-технологической документации изготовления печатной |

| | |
|-----------------------|--|
| | продукции |
| | Оценивать условия хранения материалов, полуфабрикатов и печатной продукции |
| | Осуществлять фиксацию и учет брака полуфабрикатов и печатной продукции в соответствии с производственной задачей и сопроводительными документами |
| | Формулировать выводы о качестве материалов, полуфабрикатов, печатной продукции на основе нормативной документации |
| Необходимые знания | Терминология и основы полиграфического производства |
| | Типографские единицы измерения |
| | Вид и назначение печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Основные виды брака материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции, их классификация |
| | Требования нормативно-технической документации к качеству полиграфических материалов, различных видов полуфабрикатов и печатной продукции |
| | Правила хранения и перемещения полиграфических материалов, полуфабрикатов и печатной продукции |
| | Методика проведения визуального и измерительного контроля при изготовлении печатной продукции |
| | Правила сортировки и отбраковки печатной продукции, материалов и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Составление отчетов по проведению приемочного контроля по качеству материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий полиграфического производства и печатной продукции | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Осуществление сбора и обработки оперативной информации по качеству полиграфических материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий полиграфического производства и печатной продукции |
| | Учет и статистическая группировка выявленных дефектов печатной продукции, полуфабрикатов и комплектующих изделий полиграфического производства |
| | Оформление документации на принятую и забракованную печатную продукцию, материалы, полуфабрикаты и комплектующие изделия |

| | |
|-----------------------|---|
| | полиграфического производства Ведение учета протоколов контроля качества материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий полиграфического производства и печатной продукции |
| Необходимые умения | Использовать информационные технологии и программные средства обработки оперативной информации по качеству в рамках поставленной задачи полиграфического производства Формировать статистические выборки по выявленным дефектам и браку в ходе контрольно-измерительных процедур печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства Активировать результаты проверки печатной продукции, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий полиграфического производства Использовать источники оперативной информации по качеству печатной продукции, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий полиграфического производства Подготавливать разделы учетно-технической документации по результатам проведения приемочного контроля для разработки организационно-технологических решений повышения качества печатной продукции и составления рекламаций на материалы и комплектующие изделия полиграфического производства |
| Необходимые знания | Виды отчетной документации по результатам оценки качества печатной продукции и ее составляющих Терминология и основы полиграфического производства Вид и назначение печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства Требования нормативно-технической документации к качеству полиграфических материалов, различных видов полуфабрикатов и печатной продукции Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве Основы статистических методов обработки производственно-технической информации Общие правила оформления и представления технической и учетной документации |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Контроль соблюдения параметров и показателей качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Контролер качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух месяцев по оценке качества печатной продукции, материалов и полуфабрикатов полиграфического производства |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 3139 | Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы |
| | 7321 | Рабочие допечатной стадии полиграфического производства |
| | 7322 | Печатники |
| | 7323 | Отделочники и переплетчики |
| | 7543 | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) |
| ЕТКС | §11,12 | Контролер полуфабрикатов и готовой продукции 3-го, 4-го разряда |
| ОКПДТР | 13024 | Контролер полуфабрикатов и готовой продукции |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Определение параметров качества и их допустимых значений для материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции в соответствии с производственной задачей | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выбор параметров оценки качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции исходя из анализа производственной задачи |
| | Формирование перечня параметров качества и допусков их измерения в соответствии с технологической задачей полиграфического производства |
| | Составление производственного задания на проведение контрольно-измерительных операций по оценке параметров качества материалов, |

| | |
|---|---|
| | полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| Необходимые умения | Анализировать задачи полиграфического производства и требования к качеству готовой печатной продукции в соответствии с сопроводительной документацией |
| | Определять приоритетные параметры качества, исходя из функционального назначения, вида, типа сложности и потребительских свойств печатной продукции |
| | Анализировать свойства полиграфических материалов и полуфабрикатов, а также изменение этих свойств в технологическом цикле |
| | Составлять перечень диагностируемых параметров качества по видам печатной продукции |
| | Определять допуски измерения параметров качества по видам печатной продукции в соответствии с требованиями сопроводительной документации |
| | Верифицировать документы входного контроля и испытаний, по условиям хранения материалов и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Формировать программу контроля качества печатной продукции в соответствии с сопроводительной документацией |
| | Использовать информационные технологии и телекоммуникационные средства в полиграфическом производстве |
| Необходимые знания | Технология полиграфического производства |
| | Вид и назначение печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Свойства и характеристики полиграфических материалов и полуфабрикатов, виды маркировки полиграфических материалов |
| | Основные понятия, термины, определения в области метрологии полиграфического производства |
| | Показатели измерения параметров качества полиграфических материалов, полуфабрикатов, печатной продукции |
| | Стандарты и технические условия на контролируемые полиграфические материалы, полуфабрикаты и печатную продукцию |
| | Правила выбора и применения приборов и приспособлений контроля качества печатной продукции |
| | Методы контроля качества печатной продукции, полуфабрикатов и материалов полиграфического производства |
| | Основные виды брака печатной продукции и их классификация |
| | Требования нормативно-технической документации к качеству печатной продукции |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |
| Основы технического английского языка в области полиграфического производства | |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Визуальный и инструментальный контроль качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Выбор метода и средств контроля качества продукции и полуфабрикатов полиграфического производства в соответствии с производственным заданием на проведение контрольно-измерительных операций |
| | Визуальный входной контроль качества полуфабрикатов и материалов, используемых при производстве печатной продукции |
| | Промежуточный визуальный и инструментальный контроль качества полуфабрикатов собственного производства на различных стадиях технологического процесса полиграфического производства |
| | Завершающий визуальный и инструментальный контроль качества готовой печатной продукции с учетом требований стандартов и технических условий в соответствии с утвержденными образцами (эталоны) и технической документацией, условиями поставок и договоров |
| | Контроль транспортировки и складирования материалов, полуфабрикатов и готовой печатной продукции в рамках производственного цикла |
| | Активирование результатов визуального и инструментального контроля качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| Необходимые умения | Анализировать производственное задание на проведение контрольно-измерительных операций с целью выбора метода и средств контроля качества продукции и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Пользоваться приборами и средствами контроля с учетом требований к проведению операций контроля качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| | Оценивать соответствие качества печатной продукции, полуфабрикатов и материалов заданным параметрам в технологическом процессе полиграфического производства исходя из стандартов, нормативной и сопроводительной документации |
| | Оценивать соответствие достигнутых показателей качества готовой печатной продукции значениям, указанным в сопроводительной документации |
| | Рекомендовать меры по предотвращению использования полуфабрикатов и материалов при обнаружении несоответствия стандартам, нормативным и регламентирующим документам |
| | Оформлять документацию на принятую и отбракованную печатную продукцию, полуфабрикаты и материалы, в том числе для предъявления претензий поставщикам |

| | |
|---|--|
| | Использовать информационные технологии и телекоммуникационные средства в полиграфическом производстве |
| Необходимые знания | Технология полиграфического производства |
| | Правила, средства, методы и виды визуального и инструментального контроля качества полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой печатной продукции, способы приемки и отбраковки |
| | Материалы технологических процессов полиграфического производства |
| | Стандарты и технические условия на контролируемые полиграфические материалы, полуфабрикаты и печатную продукцию |
| | Требования нормативно-технической документации к качеству печатной продукции |
| | Основы метрологии полиграфического производства |
| | Методы регистрации, обработки и представления результатов визуального и инструментального контроля качества полиграфических материалов, полуфабрикатов и готовой печатной продукции |
| | Технологические карты производства печатной продукции в соответствии с требованиями сопроводительной документации и с назначением |
| | Основные виды брака печатной продукции и полуфабрикатов на стадиях технологического процесса, их классификация и причины возникновения |
| | Основы производственной логистики в полиграфической организации |
| | Основы систем менеджмента качества в печатной индустрии |
| | Правила проведения лабораторных испытаний и приемки печатной продукции |
| | Правила оформления учетной документации по процедурам и результатам визуального и инструментального контроля качества полуфабрикатов и печатной продукции |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве | |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выявление причин несоответствия полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции требованиям нормативно-технической документации | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Сбор и обобщение оперативной информации по выявленным несоответствиям, дефектам и браку в ходе оценки качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
|-------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Определение возможности исправления брака и устранения дефектов полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции</p> <p>Статистический учет случаев использования некачественных материалов, выявленного брака по его видам на стадиях технологического процесса полиграфического производства</p> <p>Предоставление информации для составления диагностической картотеки, предусматривающей возможные варианты воздействия на технологический процесс производства печатной продукции при отклонениях его параметров или показателей от заданных значений</p> <p>Подготовка проекта протокола изъятия из технологического цикла полуфабрикатов полиграфического производства при невозможности устранения дефектов и брака</p> <p>Технический учет брака печатной продукции</p> |
| Необходимые умения | <p>Анализировать и систематизировать информацию по видам брака и несоответствиям печатной продукции и полуфабрикатов нормативно-технической документации</p> <p>Определять вид брака, причины и частоту его возникновения при изготовлении печатной продукции</p> <p>Определять возможные технологические и ресурсные пути устранения дефектов производства печатной продукции</p> <p>Использовать статистические методы обработки информации по результатам контроля качества печатной продукции</p> <p>Оформлять диагностические карты (контрольные листки, формы аудита качества) по видам печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства</p> <p>Обеспечивать системный учет брака полиграфического производства</p> <p>Применять требования системы менеджмента качества, действующей на полиграфическом производстве</p> <p>Использовать информационные технологии и прикладные программные продукты, предназначенные для полиграфического производства</p> |
| Необходимые знания | <p>Технология полиграфического производства</p> <p>Материалы, используемые в технологических процессах полиграфического производства</p> <p>Стандарты и технические условия на контролируемые полиграфические материалы, полуфабрикаты и печатную продукцию</p> <p>Методы контроля качества печатной продукции, полуфабрикатов и материалов полиграфического производства</p> <p>Основы метрологии полиграфического производства</p> <p>Основные виды брака печатной продукции и полуфабрикатов на стадиях технологического процесса, их классификация и причины возникновения</p> <p>Виды технологических карт и спецификаций на изготовление печатной продукции</p> <p>Технологический цикл производства печатной продукции в соответствии с ее назначением</p> <p>Способы учета брака и отклонений на стадиях технологического цикла производства печатной продукции</p> <p>Влияние дефектов и брака на технико-экономические показатели и потребительские свойства готовой печатной продукции</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила оформления диагностических карт (контрольных листков, форм аудита качества) по видам печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Инструменты менеджмента качества полиграфического производства |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оформление результатов контрольных операций и периодической отчетности о качестве полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Ввод данных в систему автоматизированного учета брака и технологических отходов полиграфического производства |
| | Обработка и статистическая группировка информации по качеству полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции для подготовки управленческих и технологических решений |
| | Подготовка предложений для разработки внутренних нормативных документов и методик по текущему контролю качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| | Оформление первичной отчетности о качестве полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции по результатам контрольных операций |
| Необходимые умения | Применять автоматизированные системы учета дефектов и брака для регистрации результатов контрольно-измерительных процедур |
| | Использовать и адаптировать под конкретную производственную задачу формы и шаблоны оценки качества материалов, полуфабрикатов и печатной продукции |
| | Анализировать статистику брака и выявленных дефектов по видам и назначению печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Представлять информацию для подготовки организационно-технологических мероприятий по повышению качества при выполнении операций полиграфического производства |
| | Организовывать учет, систематизацию и хранение документации по результатам контрольных операций по качеству |
| Необходимые знания | Принципы систематизации производственно-технической информации и методы инфографики, применяемые в полиграфическом производстве |

| | |
|-----------------------|--|
| | Технология полиграфического производства |
| | Основы метрологии полиграфического производства |
| | Стандарты и технические условия на контролируемые полиграфические материалы, полуфабрикаты и печатную продукцию |
| | Методы контроля качества печатной продукции, полуфабрикатов и материалов полиграфического производства |
| | Основные виды брака печатной продукции и полуфабрикатов на стадиях технологического процесса, их классификация и причины возникновения |
| | Инструменты менеджмента качества полиграфического производства |
| | Порядок оформления учетно-отчетной документации по мониторингу качества печатной продукции, материалов, комплектующих и полуфабрикатов полиграфического производства |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Технологический контроль производства печатной продукции на стадиях производственного цикла с учетом сложности | Код | С | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Контролер-технолог материалов и полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы в области контроля качества материалов и полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности не реже одного раза в три года |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ | 3139 | Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы |
| ЕКС ⁵ | - | Техник-технолог |

| | | |
|-------------------|--------|------------------------------|
| ОКПДТР | 27120 | Техник-технолог |
| ОКСО ⁶ | 220501 | Управление качеством |
| | 261203 | Полиграфическое производство |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Операционный контроль технологических процессов производства печатной продукции | Код | C/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Займовано из оригинала | | |
|----------|---|------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка программы операционного контроля и перечня контрольных операций (точек контроля) технологических процессов производства печатной продукции под конкретный заказ |
| | Определение материально-технической базы для реализации программы операционного контроля производства печатной продукции |
| | Операционный контроль параметров технологических процессов производственного цикла на соответствие нормативно-технологической документации и производственной задаче изготовления печатной продукции |
| | Пооперационный учет технологических отходов при производстве печатной продукции |
| Необходимые умения | Определять технологическую схему производства печатной продукции и потенциальные точки контроля |
| | Определять приоритетные параметры качества исходя из функционального назначения, вида, типа сложности и потребительских свойств печатной продукции и анализировать технологические возможности их достижения |
| | Разрабатывать программу операционного контроля технологических процессов исходя из спецификации на печатную продукцию и требований, предъявляемых к качеству |
| | Анализировать нормативно-технологическую и сопроводительную документацию на производство печатной продукции |
| | Контролировать соблюдение установленных технологических норм отходов по стадиям полиграфического производства |
| | Использовать средства и инструменты контроля качества в точках входа в технологические процессы на каждой стадии полиграфического производства печатной продукции |
| | Регистрировать результаты мониторинга технологических процессов производства печатной продукции (допечатной, печатной и послепечатной стадий) |
| | Анализировать и систематизировать данные операционного контроля |
| | Формировать предложения по корректировке параметров технологических процессов для устранения выявленных дефектов и несоответствий заданным показателям качества печатной продукции |
| | Применять требования системы менеджмента качества, действующей на полиграфическом производстве |
| | Учитывать и анализировать технологические отходы на каждой |

| | |
|--|---|
| | <p>операции технологического цикла производства печатной продукции</p> <p>Оформлять отчетную документацию в соответствии с требованиями программы операционного контроля технологических процессов производства печатной продукции</p> <p>Предоставлять данные операционного контроля для подготовки производственно-технологических и организационных решений</p> <p>Использовать информационные технологии и прикладные программные продукты, предназначенные для полиграфического производства</p> |
| Необходимые знания | Технология полиграфического производства |
| | Основы управления качеством в печатной индустрии |
| | Методы и средства мониторинга технологических процессов производства печатной продукции |
| | Принципы определения точек контроля технологических процессов производства печатной продукции |
| | Технологическая дисциплина производства печатной продукции |
| | Стандарты полиграфического производства |
| | Основные индикаторы качества технологического процесса производства печатной продукции с учетом вида, сложности и назначения |
| | Критерии качества полиграфических материалов, полуфабрикатов, печатной продукции и технологических процессов |
| | Требования нормативно-технической документации к качеству печатной продукции и реализации технологических процессов |
| | Виды и методы технического контроля, применяемые в полиграфическом производстве |
| | Параметры технологического процесса в полиграфическом производстве, подлежащие контролю |
| | Требования системы менеджмента качества, действующей на полиграфическом производстве |
| | Технологические нормы полиграфического производства |
| | Методы и средства повышения технологической эффективности производства печатной продукции с сохранением установленных показателей качества |
| | Методы анализа, обработки, систематизации и представления производственно-технической информации |
| | Аппаратные и программные средства контроля качества технологических процессов производства печатной продукции |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве | |
| Основы технического английского языка в области полиграфического производства | |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выявление причин снижения качества печатной продукции | Код | C/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Анализ видов брака и причин его возникновения при производстве печатной продукции |
| | Сопоставление требуемых показателей качества печатной продукции и сроков изготовления с технологическими возможностями полиграфического производства |
| | Проверка соответствия свойств и качества используемых материалов и полуфабрикатов для изготовления печатной продукции заданным технологическим условиям и факторам производства |
| | Оценка соблюдения технических регламентов при производстве печатной продукции |
| | Контроль и учет показателей качества печатной продукции в соответствии с нормативно-технической документацией и требованиями договора |
| | Выявление и оценка производственно-технологических потерь и репутационных рисков, вызванных браком и некачественной печатной продукцией |
| Необходимые умения | Систематизировать виды брака печатной продукции и полуфабрикатов, получаемого на допечатной, печатной и послепечатной стадиях полиграфического производства, выявлять причины и частоту его возникновения |
| | Анализировать дефекты печатной продукции, отмеченные в рекламациях |
| | Использовать технологические карты и спецификации на печатную продукцию |
| | Оценивать правильность соблюдения технологической дисциплины, регистрировать нарушения технологий процессов производства печатной продукции |
| | Сопоставлять заданные требования к качеству печатной продукции с технологическими возможностями производства |
| | Использовать методы анализа для выявления причинно-следственных связей возникновения отклонений от заданных показателей качества готовой печатной продукции |
| | Определять технологические и ресурсные возможности повышения качества печатной продукции |
| | Контролировать соблюдения регламентов производства печатной продукции |
| | Использовать статистические аналитические методы обработки результатов контроля качества печатной продукции по стадиям технологических процессов |
| | Анализировать производственно-экономические последствия нарушений технологии полиграфического производства |
| Оформлять результаты выявленных технологических нарушений | |

| | |
|-----------------------|--|
| | качества по технологическим стадиям производства печатной продукции |
| | Обеспечивать системный учет технологических отклонений |
| | Подготавливать предложения по направлениям совершенствования контроля и повышения качества выпускаемой печатной продукции |
| | Использовать информационные технологии и прикладные программные продукты, предназначенные для полиграфического производства |
| Необходимые знания | Основы системного и факторного анализа производственно-технической информации, применяемого в полиграфическом производстве |
| | Основы управления качеством в печатной индустрии |
| | Технологическая дисциплина производства печатной продукции в соответствии с ее назначением |
| | Виды технологических карт и спецификаций, применяемых в полиграфическом производстве |
| | Основы метрологии и сертификации |
| | Стандарты полиграфического производства |
| | Основные индикаторы качества технологического процесса производства печатной продукции с учетом вида, сложности и назначения |
| | Критерии качества полиграфических материалов, полуфабрикатов, печатной продукции |
| | Требования нормативно-технической документации к качеству печатной продукции и реализации технологических процессов |
| | Инструменты менеджмента качества полиграфического производства |
| | Технологические нормы полиграфического производства |
| | Методы анализа, обработки, систематизации и представления производственно-технической информации |
| | Влияние технологических нарушений на технико-экономические показатели и потребительские свойства готовой печатной продукции |
| | Средства автоматизации учета брака и отклонений на стадиях технологического цикла производства печатной продукции |
| | Основы управления полиграфическим производством |
| | Нормативно-техническая документация на выпускаемую печатную продукцию, регламентирующая параметры качества |
| | Критерии производственной эффективности технологического цикла изготовления печатной продукции |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |
| | Требования охраны труда в полиграфическом производстве |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка и представление руководству предложений по повышению качества выпускаемой печатной продукции | Код | C/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка предложений для разработки инструкций и рекомендаций по предупреждению брака, корректирующих и упреждающих |
|-------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| | процедур при изготовлении печатной продукции |
| | Подготовка материалов в раздел технических характеристик договорных документов полиграфического производства |
| | Разработка предложений по внесению изменений в технологические инструкции и внутренние стандарты полиграфического производства |
| | Подготовка предложений по критериям качества в разделе договоров на изготовление печатной продукции |
| | Подготовка предложений по совершенствованию технологической дисциплины, ориентированных на повышения качества печатной продукции |
| Необходимые умения | Анализировать документацию по качеству полиграфического производства с целью ее совершенствования |
| | Формулировать предложения по основным показателям качества материалов и полуфабрикатов в договоры с поставщиками |
| | Формулировать предложения по внесению изменений в технологические инструкции и внутренние стандарты полиграфического производства на основе данных системного мониторинга показателей качества |
| | Формулировать предложения для включения в договорную документацию по критериям качества с учетом данных анализа производственно-технологических факторов и функционального назначения печатной продукции |
| | Формулировать предложения для разработки внутренних нормативных документов по качеству технологических процессов изготовления печатной продукции |
| | Адаптировать общие методики и инструменты качества к технологии производства печатной продукции с учетом ее вида и функционального назначения |
| | Формулировать и аргументировать предложения по повышению производственной эффективности, потребительских свойств и качества печатной продукции |
| | Использовать информационные технологии и прикладные программные продукты, предназначенные для полиграфического производства |
| Необходимые знания | Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по управлению качеством в печатной индустрии |
| | Технология полиграфического производства |
| | Основы управления качеством в печатной индустрии |
| | Критерии качества полиграфических материалов, полуфабрикатов, печатной продукции и технологических процессов |
| | Действующие в полиграфическом производстве и в организации стандарты и технические условия, рабочие инструкции, регламенты, методические разработки |
| | Основы планирования, обеспечения и оптимизации качества печатной продукции |
| | Порядок проведения сертификации в печатной индустрии |
| | Опыт отечественных и зарубежных компаний по достижению высоких показателей качества печатной продукции и организации ее контроля |
| | Системы менеджмента качества в печатной индустрии |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |

| | |
|-----------------------|--|
| | Основы делопроизводства и правила разработки, оформления и презентации технической документации, используемой в полиграфическом производстве |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оформление результатов контрольных операций и документов, удостоверяющих качество печатной продукции | Код | C/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Заполнение документов системы технического контроля качества печатной продукции |
| | Анализ рекламаций на печатную продукцию |
| | Подготовка заключений о соответствии качества печатной продукции установленным требованиям нормативных документов |
| | Публичное представление информации о гарантийном соответствии качества печатной продукции установленным требованиям нормативных документов |
| Необходимые умения | Использовать и адаптировать формы документов системы технического контроля под конкретную производственную задачу изготовления печатной продукции |
| | Анализировать и систематизировать информацию по рекламациям на виды готовой печатной продукции |
| | Представлять информацию для подготовки организационно-технологических решений для полиграфического производства |
| | Активировать брак печатной продукции |
| | Оформлять заключения о соответствии качества печатной продукции установленным требованиям нормативных документов |
| | Организовывать учет, систематизацию и хранение документации по качеству, оформлять формы отчетности, подтверждающие качество печатной продукции |
| | Формировать данные по качеству технологических процессов и готовой печатной продукции для внешних и внутренних аудитов и процедур сертификации |
| | Осуществлять подготовку информационно-презентационных материалов по качеству с целью повышения конкурентоспособности полиграфического производства и эффективного рыночного позиционирования |
| | Использовать документацию систем качества полиграфического производства |
| | Использовать информационные технологии и прикладные программные продукты, предназначенные для полиграфического производства |
| Необходимые знания | Документация системы менеджмента качества на полиграфическом производстве |

| | |
|-----------------------|---|
| | Основы стандартизации и сертификации объектов печатной индустрии |
| | Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по управлению качеством в печатной индустрии |
| | Технология полиграфического производства |
| | Критерии качества полиграфических материалов, полуфабрикатов, печатной продукции и технологических процессов |
| | Действующие в полиграфическом производстве и в организации стандарты и технические условия, рабочие инструкции, регламенты, методические разработки |
| | Основы планирования, обеспечения и оптимизации качества печатной продукции |
| | Принципы систематизации производственно-технической информации, данных по качеству процессов и продукции, методы инфографики, используемые в печатной индустрии |
| | Стандартные инструменты аудита качества в печатной индустрии |
| | Порядок оформления учетно-отчетной документации на полиграфическом производстве |
| | Руководящие материалы и нормативные документы по разработке и оформлению технологической документации по качеству полиграфического производства |
| | Информационные технологии и программные средства, используемые в полиграфическом производстве |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|--|--------------------------|
| Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва | |
| Управлявший директор Управления развития профессиональных квалификаций | Смирнова Юлия Валерьевна |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|--|
| 1 | ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт полиграфии», город Москва |
| 2 | ОАО «НИЦ «Экономика», город Москва |
| 3 | Подкомитет по развитию упаковочной индустрии ТПП РФ, город Москва |
| 4 | ФГБОУ ДПО «Академия медиаиндустрии», город Москва |
| 5 | Экспертный совет по бизнес-технологиям в области издательского дела и полиграфии, город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 55, раздел «Общие профессии полиграфического производства».

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.