УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 2](#_Toc462183794)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc462183795)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc462183796)

[3.1. Обобщенная трудовая функция 4](#_Toc462183797)

[Проверка полуфабрикатов и печатной продукции на соответствие нормативно-технической документации](#_Toc462183798)

[3.2. Обобщенная трудовая функция 9](#_Toc462183799)

[Контроль соблюдения параметров и показателей качества печатной продукции, полуфабрикатов полиграфического производства](#_Toc462183800)

[3.3. Обобщенная трудовая функция 15](#_Toc462183801)

[Технологический контроль производства печатной продукции на стадиях производственного цикла с учетом сложности](#_Toc462183802)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 24](#_Toc462183805)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Контроль качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |  | 11.002 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | 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](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7321) |
| 7322 | [Печатники](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7322) | 7323 | [Отделочники и переплетчики](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7323) |
| 7543 | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-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[[2]](#endnote-2)) | (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 | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Проверка материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции на соответствие нормативно-технической документации  | 3 | Осуществление подготовительных работ для оценки основных показателей установленным требованиям в соответствии с задачей полиграфического производства | A/01.3 | 3 |
| Проверка соответствия качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции требованиям нормативно-технической документации в соответствии с производственной задачей  | A/02.3 | 3 |
| Составление отчетов по проведению приемочного контроля по качеству материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий полиграфического производства и печатной продукции | A/03.3 | 3 |
| B | Контроль соблюдения параметров и показателей качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | 4 | Определение параметров качества и их допустимых значений для материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции в соответствии с производственной задачей | B/01.4 | 4 |
| Визуальный и инструментальный контроль качества полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | B/02.4 | 4 |
| Выявление причин несоответствия полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции требованиям нормативно-технической документации | B/03.4 | 4 |
| Оформление результатов контрольных операций и периодической отчетности о качестве полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции  | B/04.4 | 4 |
| C | Технологический контроль производства печатной продукции на стадиях производственного цикла с учетом сложности | 5 | Операционный контроль технологических процессов производства печатной продукции  | C/01.5 | 5 |
| Выявление причин снижения качества печатной продукции  | C/02.5 | 5 |
| Разработка и представление руководству предложений по повышению качества выпускаемой печатной продукции  | C/03.5 | 5 |
| Оформление результатов контрольных операций и документов, удостоверяющих качество печатной продукции | C/04.5 | 5 |

|  |
| --- |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций |

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка полуфабрикатов и печатной продукции на соответствие нормативно-технической документации | Код | А | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | 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 образованиеПрофессиональное 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](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7321) |
| 7322 | [Печатники](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7322) |
| 7323 | [Отделочники и переплетчики](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7323) |
| 7543 | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) |
| ЕТКС[[3]](#endnote-3) | §10-§11[[4]](#footnote-1) | Контролер полуфабрикатов и готовой продукции |
| ОКПДТР[[5]](#endnote-4) | 13024 | Контролер полуфабрикатов и готовой продукции |
| 3.1.1. Трудовая функция |
| Наименование | Осуществление подготовительных работ для оценки основных показателей установленным требованиям в соответствии с задачей полиграфического производства | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 |
| Поверка используемых измерительных приборов и приспособлений для контроля качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции |
| Необходимые умения | Определять вид и назначение печатной продукции или полуфабриката с целью выбора метода контроля в соответствии с производственным заданием |
| 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 полуфабриката 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 |
| Необходимые знания | Терминология и основы полиграфического производства  |
| 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 в соответствии с производственной задачей | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 печатной продукции  |
| Оформление результатов контроля на соответствие показателям качества материалов, полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции нормативно-технической документации |
| Необходимые умения | Использовать методы визуального и инструментального входного контроля качества материалов и полуфабрикатов полиграфического производства |
| 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 | Х | 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 |
| Актировать 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 документацию 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 печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства  | Код | B | Уровень квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано 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 2 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](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7321) |
| 7322 | [Печатники](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7322) |
| 7323 | [Отделочники и переплетчики](http://lugasoft.ru/ok/okz/2014/7323) |
| 7543 | Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков) |
| ЕТКС | §11-§12 | Контролер полуфабрикатов и готовой продукции |
| 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 | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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, условий хранения материалов и полуфабрикатов полиграфического производства |
| Формировать программу контроля качества печатной продукции в соответствии с сопроводительной документацией |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| 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 | Х | 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 (эталонами) и технической документацией, условиями поставок и договоров |
| Контроль транспортировки и складирования материалов, полуфабрикатов и готовой печатной продукции в рамках производственного цикла |
| Актирование 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 достигнутые показатели качества готовой печатной продукции значениям, указанным в сопроводительной документации |
| Рекомендовать меры по предотвращению использования полуфабрикатов и материалов при обнаружении несоответствия стандартам, нормативным и иным регламентирующим документам |
| Оформлять документацию на принятую и отбракованную печатную продукцию, полуфабрикаты и материалы, в том числе для предъявления претензий поставщикам |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| 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  |
| Методы контроля качества печатной продукции, полуфабрикатов и материалов полиграфического производства |
| 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 назначением  |
| Основные виды брака печатной продукции и полуфабрикатов на стадиях технологического процесса, их классификацию и причины возникновения |
| Основы производственной логистики на полиграфическом предприятии |
| 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 | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 |
| Определение возможности исправления брака и устранения дефектов полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции  |
| Статистический учет случаев использования некачественных материалов, выявленного брака по его видам на стадиях технологического процесса полиграфического производства |
| 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 |
| Подготовка проекта протокола изъятия из технологического цикла полуфабрикатов полиграфического производства при невозможности устранения дефектов и брака  |
| Технический учет брака печатной продукции |
| Необходимые умения | Анализировать и систематизировать информацию по видам брака и несоответствиям печатной продукции и полуфабрикатов нормативно-технической документации |
| Определять вид брака, причины и частоту его возникновения при изготовлении печатной продукции |
| Определять возможные технологические и ресурсные пути устранения дефектов производства печатной продукции |
| Использовать статистические методы обработки информации по результатам контроля качества печатной продукции  |
| Оформлять диагностические карты (контрольные листки, формы аудита качества) по видам печатной продукции и полуфабрикатов полиграфического производства |
| Обеспечивать системный учет брака полиграфического производства  |
| Применять требования системы менеджмента качества, действующей на полиграфическом производстве |
| Использовать информационные технологии и прикладные программные продукты, предназначенные для полиграфического производства |
| Необходимые знания | Технология полиграфического производства  |
| Материалы, используемые в технологических процессах полиграфического производства |
| Стандарты и технические условия на контролируемые полиграфические материалы, полуфабрикаты и печатную продукцию  |
| Методы контроля качества печатной продукции, полуфабрикатов и материалов полиграфического производства |
| Основы метрологии полиграфического производства |
| Основные виды брака печатной продукции и полуфабрикатов на стадиях технологического процесса, их классификацию и причины возникновения |
| Виды технологических карт и спецификаций на изготовление печатной продукции |
| Технологический цикл производства печатной продукции в соответствии с ее назначением  |
| Способы учета брака и отклонений на стадиях технологического цикла производства печатной продукции |
| Влияние дефектов и брака на технико-экономические показатели и потребительские свойства готовой печатной продукции |
| 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 отчетности о качестве полуфабрикатов полиграфического производства и печатной продукции | Код | B/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано 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 для повышения качества на операциях 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 классификацию 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 | C | Уровень квалификации | 5 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | 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 6 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 1 раза в 3 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[[6]](#endnote-5) | - | Техник-технолог I категории |
| ОКПДТР | 27120 | Техник-технолог  |
| ОКСО | 261203 | Полиграфическое производство  |
| 220501 | Управление качеством |

|  |
| --- |
| 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 | Х | Заимствовано 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 соответствии нормативно-технологической документации и производственной задачи 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 после печатной 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 операции технологического цикла производства печатной продукции |
| Оформлять отчетную документацию в соответствии с требованиями программы операционного контроля технологических процессов производства печатной продукции |
| Предоставлять данные операционного контроля для подготовки производственно-технологических и организационных решений |
| Использовать информационные технологии и прикладные программные продукты, предназначенные для полиграфического производства |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на полиграфическом производстве |
| 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 зависимости 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 | Х | Заимствовано 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 требованию 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-техническую документацию на выпускаемую печатную продукцию, регламентирующую 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 | Х | 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 «технические характеристики» 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 договора с поставщиками  |
| Формулировать предложения по внесению изменений в технологические инструкции и внутренние стандарты полиграфического производства на основе данных системного мониторинга показателей качества |
| Формулировать с учетом данных анализа производственно-технологических факторов и функционального назначения печатной продукции предложения по критериям качества для включения в договорную документацию  |
| 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 качеству 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 его 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 | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Заполнение контрольных карт и иных 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 контрольных карт и иных 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 |
| Актировать 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** |
| ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», г. Москва |
| Управлявший директор Управления развития профессиональный квалификацийСмирнова Юлия Валерьевна |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** |
| 1 | ФГБОУ ДПО «Академия медиаиндустрии», г. Москва |
| 2 | Подкомитет по развитию упаковочной индустрии ТПП РФ г. Москва |
| 3 | Всероссийский научно-исследовательский институт полиграфии (ВНИИ полиграфии), г. Москва |
| 4 | ОАО «НИЦ «Экономика», г. Москва |
| 5 | Экспертный совет по бизнес-технологиям в области издательского дела и полиграфии, г. Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 55, раздел «Общие профессии полиграфического производства» [↑](#endnote-ref-3)
4. Выпуск 55 [↑](#footnote-ref-1)
5. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-4)
6. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-5)