

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2018 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор оборудования трафаретной печати

(наименование профессионального стандарта)

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 «Обслуживание оборудования трафаретной печати при подготовке к работе и по окончании выполнения задания».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Печатание на оборудовании трафаретной печати».....	9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	15

I. Общие сведения

Печатание продукции и полуфабрикатов на печатном оборудовании трафаретной печати

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Нанесение красочных изображений (оттисков) на запечатываемый материал с использованием оборудования трафаретной печати

Группа занятий:

3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
7322	Печатники		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

18.1	Деятельность полиграфическая и предоставление услуг в этой области
18.12	Прочие виды полиграфической деятельности
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)
13.30.5	Нанесение рисунка на текстильные изделия и готовую одежду
17.21	Производства гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары
17.23	Производство бумажных канцелярских принадлежностей
17.24	Производство обоев

**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	Обслуживание оборудования трафаретной печати при подготовке к работе и по окончании выполнения задания	4	Подготовка расходных материалов, технологической оснастки, инструмента и приспособлений для выполнения печатных работ на оборудовании трафаретной печати в соответствии с требованиями задания	А/01.4	4
			Настройка печатных секций оборудования трафаретной печати для выполнения задания	А/02.4	4
			Отладка системы проводки запечатываемого материала через оборудование трафаретной печати	А/03.4	4
			Подготовка к работе сушильных устройств оборудования трафаретной печати для промежуточной и окончательной сушки оттисков	А/04.4	4
			Обслуживание оборудования трафаретной печати по окончании печатания	А/05.4	4
В	Печатание на оборудовании трафаретной печати	5	Подготовка оборудования трафаретной печати к печатанию тиража задания	В/01.5	5
			Установка печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей) и иной необходимой оснастки в печатные секции оборудования трафаретной печати	В/02.5	5
			Печатание на оборудовании трафаретной печати контрольных экземпляров продукции	В/03.5	5
			Печатание на оборудовании трафаретной печати тиража задания с проверкой качества продукции	В/04.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования трафаретной печати при подготовке к работе и по окончании выполнения задания		Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Оператор оборудования трафаретной печати Печатник трафаретной печати					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7322	Печатники
	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС ⁴	§§ 53-55	Печатник трафаретной печати
ОКПДР ⁵	16572	Печатник трафаретной печати
ОКСО ⁶	2.29.01.27	Мастер печатного дела

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка расходных материалов, технологической оснастки, инструмента и приспособлений для выполнения печатных работ на оборудовании трафаретной печати в соответствии с требованиями задания	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны для приёма расходных материалов, необходимых для выполнения задания на оборудовании трафаретной печати
	Проверка расходных материалов, необходимых для выполнения задания на оборудовании трафаретной печати
	Контроль наличия и исправности технологической оснастки, инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения задания на оборудовании трафаретной печати
Необходимые умения	Проводить подготовку рабочей зоны, расходных материалов, оснастки для выполнения задания
	Оценивать качество расходных материалов в соответствии с требованиями задания
	Проверять наличие и исправность технологической оснастки, инструментов и приспособлений, используемых при работе с расходными материалами трафаретной печати, а также их соответствие характеру заказа
	Корректировать характеристики красок, используемых для печати
Необходимые знания	Особенности подготовки рабочей зоны для приёма расходных материалов, необходимых для выполнения задания на оборудовании трафаретной печати
	Виды и свойства расходных материалов, используемых в трафаретной печати
	Условия акклиматизации материалов, используемых для трафаретной печати
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Настройка оборудования трафаретной печати для выполнения задания	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка исправности узлов оборудования трафаретной печати
	Подготовка узлов оборудования трафаретной печати для выполнения задания, установка необходимой оснастки
	Оценка трафаретных печатных форм на соответствие заданию
	Поддержание трафаретных печатных форм в работоспособном состоянии
	Установка печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей) в печатных секциях оборудования трафаретной печати
	Подача краски на трафаретные печатные формы
	Смывка трафаретных печатных форм
Необходимые умения	Выполнять подготовку узлов печатных секций и вспомогательных устройств оборудования трафаретной печати к печатанию задания, выполнять проверку исправности этих узлов
	Оценивать трафаретные печатные формы на соответствие заданию
	Поддерживать трафаретные печатные формы в работоспособном состоянии
	Устанавливать печатные столы, трафаретные печатные формы, ракели и контрракели (форракели) в печатные секции оборудования трафаретной печати
	Выполнять и контролировать подачу краски на трафаретные печатные формы
	Выполнять смывку трафаретных печатных форм
	Устранять неполадки в работе печатных секций оборудования трафаретной печати
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования трафаретной печати
	Характерные неполадки в работе печатных секций оборудования трафаретной печати и способы их устранения
	Принципы работы с системой управления печатными секциями оборудования трафаретной печати
	Правила ухода за трафаретными печатными формами
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати

	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Отладка системы проводки запечатываемого материала через оборудование трафаретной печати	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка исправности узлов и устройств системы проводки запечатываемого материала оборудования трафаретной печати согласно руководству по эксплуатации
	Регулировка системы проводки запечатываемого материала оборудования трафаретной печати в соответствии с заданием
	Заправка запечатываемого материала в систему проводки оборудования трафаретной печати
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности в работе системы проводки оборудования трафаретной печати
	Настраивать параметры системы проводки оборудования трафаретной печати в соответствии с заданием
	Осуществлять заправку запечатываемого материала в систему проводки оборудования трафаретной печати
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы узлов и устройств системы проводки запечатываемого материала оборудования трафаретной печати
	Правила эксплуатации узлов и устройств системы проводки запечатываемого материала оборудования трафаретной печати
	Технологические операции по подготовке и настройке системы проводки запечатываемого материала оборудования трафаретной печати
	Характерные неполадки в работе системы проводки запечатываемого материала оборудования трафаретной печати и методы их устранения
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к работе сушильных устройств оборудования трафаретной печати для промежуточной и окончательной сушки оттисков	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности сушильных устройств оборудования трафаретной печати в соответствии с руководством по эксплуатации
	Настройка параметров системы воздухообмена оборудования трафаретной печати
	Отладка сушильных устройств оборудования трафаретной печати
Необходимые умения	Настраивать сушильные устройства оборудования трафаретной в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации и характером продукции
	Использовать приборы для контроля работы сушильных секций и устройств оборудования трафаретной печати
	Выявлять и устранять неполадки в работе сушильных секций и устройств оборудования трафаретной печати
Необходимые знания	Принципы настройки, конструктивные особенности сушильных секций и устройств оборудования трафаретной печати
	Принципы эксплуатации приборов для контроля работы сушильных секций и устройств оборудования трафаретной печати
	Операции по устранению неполадок в работе сушильных секций и устройств оборудования трафаретной печати
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования трафаретной печати по окончании печатания	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Смывка узлов печатных секций оборудования трафаретной печати
	Демонтаж трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей), подготовка их к хранению или утилизации
	Чистка секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати (включая сушильные устройства)
	Оценка состояния секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати требованиям руководства по эксплуатации
Необходимые умения	Осуществлять смывку узлов печатных секций оборудования трафаретной печати
	Осуществлять демонтаж трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей), подготовка их к хранению или утилизации
	Осуществлять чистку секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати (включая сушильные устройства)
	Оценивать состояние секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати требованиям руководства по эксплуатации
Необходимые знания	Процесс смывки узлов печатных секций оборудования трафаретной печати
	Процесс демонтажа трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей), подготовка их к хранению или утилизации
	Процесс чистки секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати (включая сушильные устройства)
	Методы проверки исправности секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати
	Правила ухода за секциями, системами и узлами оборудования трафаретной печати
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Печатание на оборудовании трафаретной печати		Код	В	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Старший оператор оборудования трафаретной печати Старший печатник трафаретной печати					

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы на оборудовании трафаретной печати
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке
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
ЕТКС	§§ 53-55	Печатник трафаретной печати
ОКПДР	16572	Печатник трафаретной печати
ОКСО	2.29.01.27	Мастер печатного дела

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка оборудования трафаретной печати к печатанию тиража задания	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение последовательности выполнения печатных работ в соответствии с заданием на оборудовании трафаретной печати
	Контроль комплектности и качества расходных материалов, необходимых для проведения печатных работ на трафаретной печати
	Настройка секций, систем и узлов оборудования для выполнения печатных работ на оборудовании трафаретной печати
	Загрузка краски в соответствующие узлы оборудования трафаретной печати
	Проводка запечатываемого материала в систему оборудования трафаретной печати
	Определение неполадок в работе оборудования трафаретной печати
Необходимые умения	Выбирать алгоритм проведения подготовительных работ к печатанию тиража на оборудовании трафаретной в соответствии с заданием

	<p>Определять виды расходных материалов, используемых для выполнения печатных работ на оборудовании трафаретной печати</p> <p>Настраивать секции, системы и узлы оборудования трафаретной печати для выпуска тиражной продукции</p> <p>Заправлять краску в соответствующие узлы оборудования трафаретной печати</p> <p>Приводить в действие оборудование трафаретной печати для проверки работы системы проводки запечатываемого материала через оборудование трафаретной печати</p> <p>Выявлять и устранять неполадки в работе оборудования трафаретной печати при подготовке его к работе</p>
Необходимые знания	<p>Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования трафаретной печати</p> <p>Правила настройки секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати для выполнения печатных работ в соответствии с руководством по эксплуатации</p> <p>Виды и технические характеристики расходных материалов, применяемых в трафаретной печати</p> <p>Правила загрузки краски в соответствующие узлы оборудования трафаретной печати</p> <p>Порядок запуска оборудования трафаретной печати в работу</p> <p>Характерные неполадки в работе оборудования трафаретной печати и методы их устранения</p> <p>Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Установка печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей) и иной необходимой оснастки в печатные секции оборудования трафаретной печати	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5					
Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала								
Трудовые действия	<p>Установка и закрепление печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей) и иной необходимой оснастки в соответствующие секции оборудования трафаретной печати</p> <p>Контроль установки печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей) в соответствующие секции оборудования трафаретной печати</p>									

	Настройка печатных секций оборудования трафаретной печати с установленной оснасткой для печатания продукции в соответствии с заданием
Необходимые умения	Закреплять печатные столы, трафаретные печатные формы, ракели и контрракели (форракели) в печатных секциях оборудования трафаретной печати
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты для оценки правильности установки трафаретных печатных форм
	Проводить необходимую регулировку оборудования трафаретной печати при установке печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей)
	Выявлять и устранять неполадки в работе оборудования трафаретной офсетной печати при установке печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей)
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования трафаретной печати
	Процесс закрепления печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей, контрракелей (форракелей) и иной необходимой оснастки в печатных секциях оборудования трафаретной печати
	Принципы эксплуатации контрольно-измерительных приборов и инструментов для оценки правильности установки трафаретных печатных форм
	Процесс регулировки оборудования трафаретной печати при установке печатных столов, трафаретных печатных форм, ракелей, контрракелей (форракелей) и иной необходимой оснастки
	Типичные неполадки в работе оборудования трафаретной печати при установке трафаретных печатных форм, ракелей и контрракелей (форракелей) в соответствующие секции оборудования трафаретной печати и способы их устранения
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Печатание на оборудовании трафаретной печати контрольных экземпляров продукции	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Запуск в работу оборудования трафаретной печати для получения пробных (контрольных) оттисков
	Регулировка настройки секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати для получения пробных (контрольных) оттисков требуемого качества
	Контроль качества пробных (контрольных) оттисков с помощью контрольно-измерительных приборов
	Определение неполадок в работе оборудования трафаретной печати по дефектам пробных (контрольных) оттисков и их устранение
Необходимые умения	Приводить в действие оборудование трафаретной печати для получения пробных (контрольных) оттисков
	Осуществлять приводку и настройку секций, устройств и узлов оборудования трафаретной печати при печатании пробных (контрольных), а также тиражных оттисков
	Оценивать соответствие пробных (контрольных) оттисков требованиям задания с использованием контрольно-измерительных приборов
	Представлять пробный (контрольный) оттиск на утверждение в качестве образца
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования трафаретной печати
	Правила настройки составных частей оборудования трафаретной печати для печатания пробных (контрольных), а также тиражных оттисков
	Основы колориметрии и методы цветовых измерений
	Особенности приводки красочных изображений при печатании многокрасочных работ на оборудовании трафаретной печати
	Методы контроля качества тиражной печатной продукции с помощью контрольно-измерительных приборов
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Печатание на оборудовании трафаретной печати тиража задания с проверкой качества продукции		Код	V/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Настройка оборудования трафаретной печати на печатание тиража задания					
	Печатание тиража на оборудовании трафаретной печати в соответствии с заданием					

	Контроль качества тиражных печатных оттисков, полученных на оборудовании трафаретной печати
	Определение неполадок в работе оборудования трафаретной печати по дефектам тиражных оттисков
	Регулировка секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати в процессе печатания тиража задания при сбоях в работе
Необходимые умения	Производить запуск оборудования трафаретной печати на рабочий режим для печатания тиражной продукции
	Производить настройку секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати во время печатания тиражных оттисков
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты для оценки качества тиражных оттисков
	Устранять неполадки в работе оборудования трафаретной печати по выявленным дефектам оттисков
	Проводить необходимую регулировку настройки секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати во время печатания тиража задания
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования трафаретной печати
	Правила настройки секций, систем и узлов оборудования трафаретной печати во время печатания тиражных оттисков
	Основы колориметрии и методы цветовых измерений
	Технологические режимы работы оборудования трафаретной печати
	Методы контроля качества тиражной печатной продукции с помощью контрольно-измерительных приборов
	Профессиональная терминология в области оборудования трафаретной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

НТО работников печати России
(наименование организации)
(должность и ФИО руководителя)

4.2. Наименования организаций-разработчиков

№ п/п	Организация
1.	ФГБОУ ДПО «Академия медиаиндустрии», г. Москва
2.	Межрегиональная ассоциация полиграфистов, г. Москва
3.	ФГБОУ ВПО «Московский политехнический университет», г. Москва
4.	ЗАО «НИИполиграмаш», г. Москва
5.	ГБПОУ города Москвы «Московский многопрофильный техникум им. Л.Б. Красина»
6.	ГБПОУ «Рыбинский полиграфический колледж», г. Рыбинск
7.	ГБПОУ «Новосибирский колледж печати и информационных технологий», г. Новосибирск
8.	ОАО «ВНИИ полиграфии», г. Москва
9.	Издательско-полиграфическая ассоциация вузов, Санкт-Петербург

1 Общероссийский классификатор занятий

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

3 Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986)

4 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 55, раздел «Формные процессы полиграфического производства»

5 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

6 Общероссийский классификатор специальностей по образованию