МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

16 марта 2018г. № 152 н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор оборудования цифровой печати»

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; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор оборудования цифровой печати».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 50615
от "04" апреля 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «16» марта 2018 г. №152н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор оборудования цифровой печати

1129

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание оборудования цифровой печати при подготовке к работе и по окончании выполнения задания» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Печатание на оборудовании цифровой печати» 9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 13

I. Общие сведения

Нанесение изображений на запечатываемый материал с использованием оборудования цифровой печати	11.016
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Тиражирование текстовой и изобразительной информации с использованием оборудования цифровой печати

Группа занятий:

7322	Печатники	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

18.11	Печатание газет
18.12	Прочие виды полиграфической деятельности
71.20.9	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая
(код ОКВЭД[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
A	Обслуживание оборудования цифровой печати при подготовке к работе и по окончании выполнения задания	4	Подготовка материалов для выполнения работ на оборудовании цифровой печати	A/01.4	4
			Технологическая и техническая подготовка оборудования цифровой печати к печатанию тиража задания	A/02.4	4
			Подготовка к работе системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)	A/03.4	4
			Профилактическое обслуживание оборудования цифровой печати	A/04.4	4
			Обслуживание оборудования цифровой печати по окончании работ	A/05.4	4
B	Печатание на оборудовании цифровой печати	5	Загрузка файлов в систему управления оборудования цифровой печати	B/01.5	5
			Печатание тиража на оборудовании цифровой печати	B/02.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования цифровой 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 цифровой 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
ЕТКС[4]	§ 7	Оператор цифровой печати
ОКПДР[5]	15474	Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок
ОКСО[6]	2.29.01.27	Мастер печатного дела

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка материалов для выполнения работ на оборудовании цифровой печати	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проверка климатических условий в помещении с оборудованием цифровой печати
	Подготовка рабочей зоны по приему материалов, необходимых для выполнения работ на оборудовании цифровой печати
	Проверка наличия и исправности технологической оснастки, инструментов и приспособлений оборудования цифровой печати, необходимых для выполнения задания
	Проверка соответствия расходных материалов, необходимых для выполнения работ на оборудовании цифровой печати, требованиям задания
Необходимые умения	Определять температуру и влажность воздуха в помещении с оборудованием цифровой печати
	Определять тип и характеристики расходных материалов, применяемых для цифровой печати
	Оценивать соответствие применяемых в оборудовании цифровой печати тонеров/чернил техническим требованиям задания
	Производить загрузку тонеров/чернил в оборудование цифровой печати
	Выявлять дефекты расходных материалов, используемых для выполнения задания на оборудовании цифровой печати
Необходимые знания	Требования к климатическим условиям в помещении с оборудованием цифровой печати
	Виды, типы и форматы запечатываемых материалов, применяемых для цифровой печати, и технические требования к ним
	Виды и свойства тонеров/чернил, применяемых для цифровой печати, и технические требования к ним
	Особенности взаимодействия тонера/чернил с запечатываемыми материалами, применяемыми для цифровой печати
	Правила подготовки к работе используемых в процессе печати расходных материалов
	Профессиональная терминология в области цифровой полиграфической техники и технологии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Технологическая и техническая подготовка оборудования цифровой печати к печатанию тиража 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 состояния и подготовка к работе узлов и систем оборудования цифровой печати
	Проверка состояния систем подачи тонеров/чернил оборудования цифровой печати для выполнения задания
	Контроль настроек печатающих устройств и секций оборудования цифровой печати для выполнения задания
	Зарядка запечатываемого материала в систему проводки оборудования цифровой печати
Необходимые умения	Оценивать исправность печатающих устройств и секций оборудования цифровой печати
	Настраивать системы подачи тонеров/чернил оборудования цифровой печати в соответствии с заданием
	Осуществлять зарядку запечатываемого материала в оборудование цифровой печати
	Выбирать способ устранения неисправностей в процессе подготовки к работе узлов и систем оборудования цифровой печати
	Анализировать рабочую ситуацию по технологической и технической подготовке оборудования для выполнения задания
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики оборудования цифровой печати
	Правила подготовки оборудования цифровой печати к работе
	Технологические режимы работы оборудования цифровой печати
	Виды и форматы запечатываемых материалов, применяемых для цифровой печати
	Виды и свойства тонеров/чернил, применяемых для цифровой печати
	Профессиональная терминология в области цифровой полиграфической техники и технологии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к работе системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Осмотр устройств системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей) перед началом работы
	Выбор способов действий для выполнения задания в соответствии с руководством пользователя оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)
	Настройка работы системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей) для выполнения задания
Необходимые умения	Анализировать рабочую ситуацию по подготовке к работе системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)
	Выполнять настройку системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей) в соответствии с руководством по эксплуатации
	Поддерживать в рабочем состоянии систему проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)
Необходимые знания	Устройство и принцип работы системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)
	Правила эксплуатации системы проводки запечатываемого материала оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)
	Порядок чистки узлов системы проводки запечатываемого материала обслуживаемого оборудования цифровой печати (с листовой или рулонной подачей)
	Профессиональная терминология в области цифровой полиграфической техники и технологии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Профилактическое обслуживание оборудования цифровой печати	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Осмотр оборудования цифровой печати для определения последовательности профилактических работ
	Проверка исправности и выявление дефектов в работе устройств и систем оборудования цифровой печати согласно руководству по эксплуатации
	Замена, при необходимости, элементов оборудования цифровой печати согласно руководству по эксплуатации
	Проверка автоматизированной системы управления и контроля, растрового процессора оборудования цифровой печати
	Заполнение данных о проведенных профилактических работах по обслуживанию оборудования цифровой печати в журнале учета
	Составление актов по выявленным неполадкам оборудования цифровой печати для организации ремонта с приглашением специализированных организаций
Необходимые умения	Пользоваться руководством по эксплуатации при проведении профилактического обслуживания оборудования цифровой печати
	Планировать последовательность проведения работ по профилактическому обслуживанию оборудования цифровой печати
	Оценивать техническое состояние узлов и систем оборудования цифровой печати
	Использовать средства ухода за оборудованием цифровой печати
	Выявлять неполадки оборудования цифровой печати, устранение которых требует привлечения специализированных организаций
	Заполнять учетную документацию по профилактическому обслуживанию оборудования цифровой печати
Необходимые знания	Устройство и принцип работы оборудования цифровой печати
	Правила эксплуатации оборудования цифровой печати
	Методы профилактики неполадок в работе оборудования цифровой печати
	Приемы чистки основных узлов оборудования цифровой печати
	Виды неисправностей оборудования цифровой печати и способы их устранения и предупреждения
	Профессиональная терминология в области цифровой полиграфической техники и технологии
	Требования охраны труда, производственной санитарии электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования цифровой печати по окончании работ	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Осуществление останова оборудования цифровой печати после выполнения задания
	Осмотр оборудования цифровой печати по окончании работы
	Подготовка оборудования цифровой печати к передаче по смене
	Уборка в специально отведенные места хранения материалов и инструментов, используемых при выполнении работ на оборудовании цифровой печати
	Фиксация в журнале передачи смен характеристик работы оборудования в течение смены (описание возникших неисправностей, меры, принятые для их устранения)
	Подготовка оборудования цифровой печати к длительному простою (выходные дни, отсутствие работы)
Необходимые умения	Производить останов оборудования цифровой печати на короткий промежуток времени (обед, передача смены)
	Оценивать состояние обслуживаемого оборудования цифровой печати по окончании работ
	Передавать оборудование цифровой печати очередной смене
	Производить уборку рабочего места по окончании работ на оборудовании цифровой печати
	Оформлять приемо-сдаточную документацию по обслуживанию оборудования цифровой печати
	Готовить оборудование цифровой печати к длительному простою (выходные дни, отсутствие работы)
	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности
Необходимые знания	Устройство и принцип работы оборудования цифровой печати
	Правила эксплуатации оборудования цифровой печати
	Приемы останова оборудования цифровой печати на короткое время и длительный срок
	Порядок передачи оборудования цифровой печати по смене
	Правила содержания и организации рабочего места по обслуживанию оборудования цифровой печати
	Правила ведения и оформления приемо-сдаточной документации по обслуживанию оборудования цифровой печати
	Профессиональная терминология в области цифровой полиграфической техники и технологии
	Требования охраны труда, производственной санитарии электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Печатание на оборудовании цифровой печати	Код	B	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 цифровой печати Старший печатник

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 цифровой 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

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	§ 7	Оператор цифровой печати
ОКПДР	15474	Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок
ОКСО	2.29.02.06	Полиграфическое производство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Загрузка файлов в систему управления оборудования цифровой печати	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка цифровых файлов задания на печатание
	Ввод цифровых файлов задания на печатание в систему управления оборудования цифровой печати
	Ввод команд, необходимых для выполнения задания, в систему управления оборудования цифровой печати
Необходимые умения	Применять программное обеспечение для работы с цифровыми файлами задания на печатание
	Применять информационно-коммуникационные системы при выполнении работ на оборудовании цифровой печати
	Осуществлять проверку цифровых файлов задания на печатание продукции
	Вводить в систему управления оборудования цифровой печати задание на выполнение печатных работ
	Анализировать рабочую ситуацию по загрузке цифровых файлов задания в систему управления оборудования цифровой печати
	Производить настройку системы управления на выполнение технологических операций печатания тиража задания
	Выбирать способы устранения неполадок при вводе данных задания на печатание тиража
Необходимые знания	Программное обеспечение, предназначенное для работы с цифровыми файлами задания на печатание
	Аппаратное устройство и программное обеспечение растрового процессора
	Функции автоматизированной системы управления оборудования цифровой печати
	Профессиональная терминология в области цифровой полиграфической техники и технологии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Печатание тиража на оборудовании цифровой печати	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Осмотр и оценка состояния узлов и систем оборудования цифровой печати
	Настройка оборудования цифровой печати на печатание тиражной продукции
	Запуск оборудования цифровой печати на рабочий режим
	Печатание на оборудовании цифровой печати пробных (контрольных) отпечатков/оттисков в соответствии с заданием
	Проведение оценки качества пробных (контрольных) отпечатков/оттисков с использованием приборов и системы контроля оборудования цифровой печати
	Утверждение пробного (контрольного) отпечатка/оттиска цифровой печати в качестве образца
	Устранение неполадок в работе оборудования цифровой печати по дефектам пробных (контрольных) отпечатков/оттисков
	Контроль работы оборудования цифровой печати при печатании тиража задания
	Оформление отчетной документации по окончании печатания тиража задания
Необходимые умения	Планировать работу по выполнению задания на печатание тиражной продукции
	Осуществлять подготовку оборудования цифровой печати к печатанию тиража задания
	Производить запуск оборудования цифровой печати на рабочий режим
	Оценивать качество отпечатков/оттисков с применением спектрофотометров и автоматизированной системы контроля оборудования цифровой печати
	Определять и устранять неполадки в работе оборудования цифровой печати по дефектам печати
	Анализировать рабочую ситуацию в процессе печатания тиража на оборудовании цифровой печати
	Заполнять отчетную документацию по окончании печатания тиража задания в соответствии с правилами ее оформления
Необходимые знания	Устройство и принцип работы оборудования цифровой печати, оснащенного автоматизированными системами управления и контроля
	Виды и форматы запечатываемых материалов, применяемых для цифровой печати
	Ассортимент тонеров/чернил, применяемых для цифровой печати, и технические требования к ним
	Основы колориметрии и методы цветовых измерений
	Правила эксплуатации оборудования цифровой печати, оснащенного

	автоматизированными системами управления и контроля
	Характерные неполадки в работе оборудования цифровой печати и методы их устранения
	Требования к печатной продукции, произведенной с применением оборудования цифровой печати
	Правила оформления отчетной документации о выполнении печатных работ
	Профессиональная терминология в области цифровой полиграфической техники и технологии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ДПО «Академия медиаиндустрии», город Москва
И. о. ректора Дугин Евгений Яковлевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2	ГБПОУ города Москвы «Московский многопрофильный техникум им. Л. Б. Красина»
3	ЗАО «Научно-исследовательский институт полиграфического машиностроения», город Москва
4	Издательско-полиграфическая ассоциация университетов России, город Санкт-Петербург
5	Научно-техническое общество работников печати России, город Москва
6	Национальная конфедерация упаковщиков, город Москва
7	ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт полиграфии», город Москва
8	ФГБОУ ВПО «Московский политехнический университет», город Москва
9	ГБПОУ «Новосибирский колледж печати и информационных технологий», город Новосибирск
10	Совет по профессиональным квалификациям в области издательского дела, полиграфического производства и распространения печатной продукции, город Москва

---

[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 Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 55, раздел «Печатные процессы».

[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru