Документ предоставлен [КонсультантПлюс](https://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 4 апреля 2018 г. N 50615

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 16 марта 2018 г. N 152н

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. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P28) "Оператор оборудования цифровой печати".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 16 марта 2018 г. N 152н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ОПЕРАТОР ОБОРУДОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ПЕЧАТИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1129 |
|  | Регистрационный номер |

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>](#P561)) | (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>](#P562)) | (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>](#P563) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7322 | Печатники |
| ЕТКС [<4>](#P564) | § 7 | Оператор цифровой печати |
| ОКПДР [<5>](#P565) | 15474 | Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок |
| ОКСО [<6>](#P566) | 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 печатиСтарший 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. N 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 N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970), от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237).

<4> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск N 55, раздел "Печатные процессы".

<5> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<6> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.