МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

20 марта 2018 г. № 166н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор оборудования плоской офсетной 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 плоской офсетной печати».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 50682
от "09" апреля 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «20» марта 2018 г. № 166н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор оборудования плоской офсетной печати

1127

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 плоской офсетной печати при подготовке к работе и по окончании выполнения задания»....3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Печатание на оборудовании плоской офсетной печати»....8
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....14

I. Общие сведения

Нанесение изображений на запечатываемый материал с использованием оборудования плоской офсетной печати	11.014
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Тиражирование текстовой и изобразительной информации с использованием оборудования плоской офсетной печати

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

18.11	Печатание газет
18.12	Прочие виды полиграфической деятельности
(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 плоской офсетной 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 плоской офсетной печати в соответствии с требованиями задания	A/01.4	4
			Настройка печатных секций оборудования плоской офсетной печати для выполнения задания	A/02.4	4
			Отладка системы проводки запечатываемого материала (с листовой или рулонной подачей) через оборудование плоской офсетной печати	A/03.4	4
			Подготовка к работе сушильных, отделочных и вспомогательных секций и устройств оборудования плоской офсетной печати	A/04.4	4
			Обслуживание оборудования плоской офсетной печати по окончании печатания тиража задания	A/05.4	4
B	Печатание на оборудовании плоской офсетной печати	5	Подготовка оборудования плоской офсетной печати к печатанию тиража задания	B/01.5	5
			Установка офсетных печатных форм, резино - тканевых полотен в печатные секции оборудования плоской офсетной печати	B/02.5	5
			Печатание на оборудовании плоской офсетной печати контрольных экземпляров продукции	B/03.5	5
			Печатание на оборудовании плоской офсетной печати тиража задания с проверкой качества продукции	B/04.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования плоской офсетной 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 плоской офсетной печати Печатник плоской офсетной 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]	§ 42–44	Печатник плоской печати 2–5-го разряда
	§ 49–50	Печатник по жести 3–4-го разряда
ОКПДР[5]	16564	Печатник плоской печати
ОКСО[6]	2.29.01.26	Печатник плоской печати

3.1.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны для приема расходных материалов, необходимых для выполнения задания на оборудовании плоской офсетной печати
	Проверка расходных материалов, необходимых для выполнения задания на оборудовании плоской офсетной печати, на соответствие требованиям задания
	Контроль наличия и исправности технологической оснастки, инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения задания на оборудовании плоской офсетной печати
Необходимые умения	Производить подготовку расходных материалов, офсетных печатных форм, офсетных резино - тканевых полотен 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 плоской офсетной печати
	Корректировать характеристики красок, увлажняющего раствора, используемых для плоской офсетной печати
Необходимые знания	Принципы работы и устройство оборудования плоской офсетной печати
	Виды и свойства расходных материалов, используемых в плоской офсетной печати
	Условия акклиматизации полиграфических материалов, используемых для плоской офсетной печати
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Настройка печатных секций оборудования плоской офсетной 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 печатных секций оборудования плоской офсетной печати
	Получение офсетных печатных форм и проверка соответствия их качества заданию
	Подготовка резино - тканевых полотен для печатания тиража задания на оборудовании плоской офсетной печати
	Контроль увлажняющего раствора, необходимого для выполнения задания на оборудовании плоской офсетной печати
	Установка офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен в печатных секциях оборудования плоской офсетной печати
Необходимые умения	Выполнять подготовку узлов печатных секций и вспомогательных устройств оборудования плоской офсетной печати к печатанию задания
	Оценивать соответствие качества офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен заданию
	Поддерживать офсетные печатные формы и резино - тканевые офсетные полотна в работоспособном состоянии
	Контролировать баланс подачи краски и увлажняющего раствора на офсетную печатную форму
	Выполнять смывку офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования плоской офсетной печати (с листовой или рулонной подачей запечатываемого материала)
	Правила эксплуатации оборудования плоской офсетной печати
	Характерные неполадки в работе печатных секций оборудования плоской офсетной печати и способы их устранения
	Принципы работы с системой управления печатными секциями оборудования плоской офсетной печати
	Правила ухода за офсетными печатными формами и резино - тканевыми полотнами
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Отладка системы проводки запечатываемого материала (с листовой или рулонной подачей) через оборудование плоской офсетной 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 (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати согласно руководству по эксплуатации
	Регулировка системы проводки запечатываемого материала (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати в соответствии с заданием
	Заправка запечатываемого материала в систему проводки (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати
Необходимые умения	Определять и устранять неисправности в работе системы проводки (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати
	Настраивать параметры системы проводки (с листовой и рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати в соответствии с заданием
	Осуществлять заправку запечатываемого материала в систему проводки (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования плоской офсетной печати (с листовой или рулонной подачей запечатываемого материала)
	Правила эксплуатации оборудования плоской офсетной печати
	Технологические операции по подготовке и настройке системы проводки запечатываемого материала (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати
	Характерные неполадки в работе системы проводки запечатываемого материала (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати и методы их устранения
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к работе сушильных, отделочных и вспомогательных секций и устройств оборудования плоской офсетной 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	Проверка исправности сушильных, отделочных и вспомогательных секций и устройств оборудования плоской офсетной печати в соответствии с руководством по эксплуатации
	Настройка параметров системы воздухообмена оборудования плоской офсетной печати
	Отладка сушильных, отделочных и вспомогательных секций и устройств оборудования плоской офсетной печати
Необходимые умения	Настраивать сушильные, отделочные и вспомогательные секции и устройства оборудования плоской офсетной печати в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации
	Использовать приборы для контроля работы сушильных, отделочных и вспомогательных секций и устройств оборудования плоской офсетной печати
	Выявлять и устранять неполадки в работе сушильных, отделочных и вспомогательных секций и устройств оборудования плоской офсетной печати
Необходимые знания	Принципы работы и конструктивные особенности сушильных, отделочных и вспомогательных секций и устройств оборудования плоской офсетной печати
	Правила эксплуатации секций и устройств, входящих в состав оборудования плоской офсетной печати
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования плоской офсетной печати по окончании печатания тиража задания	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Смывка узлов печатных секций оборудования плоской офсетной печати
	Демонтаж офсетных печатных форм, резино - тканевых полотен и подготовка их к хранению или утилизации
	Чистка секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати
Необходимые умения	Использовать руководство по эксплуатации при обслуживании оборудования плоской офсетной печати
	Проверять исправность систем подачи краски, увлажняющего раствора, циркуляции воздуха оборудования плоской офсетной печати
	Проверять исправность систем управления оборудования плоской офсетной печати
	Оценивать состояние секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати требованиям руководства по эксплуатации
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования плоской офсетной печати
	Правила эксплуатации оборудования плоской офсетной печати
	Методы проверки исправности секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати
	Правила ухода за секциями, системами и узлами оборудования плоской офсетной печати
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Печатание на оборудовании плоской офсетной 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 плоской офсетной печати Старший печатник плоской офсетной 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 плоской офсетной 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	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование –

характеристики	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	§ 45–48	Печатник плоской печати 6–8-го разряда
	§ 51–52	Печатник по жести 5–6-го разряда
ОКПДР	16564	Печатник плоской печати
ОКСО	2.29.02.06	Полиграфическое производство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка оборудования плоской офсетной печати к печатанию тиража задания	Код	B/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 плоской офсетной печати
	Контроль комплектности и качества расходных материалов, необходимых для проведения печатных работ на оборудовании плоской офсетной печати
	Настройка секций, систем и узлов оборудования для выполнения печатных работ на оборудовании плоской офсетной печати
	Загрузка красочных и увлажняющих аппаратов оборудования плоской офсетной печати соответствующими расходными материалами
	Проводка запечатываемого материала в систему проводки (с листовой или рулонной подачей) оборудования плоской офсетной печати
	Определение неполадок в работе оборудования плоской офсетной печати
Необходимые умения	Выбирать алгоритм проведения подготовительных работ к печатанию тиража на оборудовании плоской офсетной печати в соответствии с заданием
	Определять виды расходных материалов, используемых для выполнения печатных работ на оборудовании плоской офсетной печати
	Настраивать секции, системы и узлы оборудования плоской офсетной печати для выпуска тиражной продукции
	Заправлять в красочные и увлажняющие аппараты оборудования плоской офсетной печати соответствующие расходные материалы
	Приводить в действие оборудование плоской офсетной печати для проверки работы системы проводки запечатываемого материала через оборудование плоской офсетной печати

	Выявлять и устранять неполадки в работе оборудования плоской офсетной печати при подготовке его к работе
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования плоской офсетной печати
	Правила настройки секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати для выполнения печатных работ в соответствии с руководством по эксплуатации
	Виды и технические характеристики расходных материалов, применяемых в плоской офсетной печати
	Правила загрузки красочных и увлажняющих аппаратов оборудования плоской офсетной печати соответствующими расходными материалами
	Порядок запуска оборудования плоской офсетной печати в работу
	Характерные неполадки в работе оборудования плоской офсетной печати и методы их устранения
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Установка офсетных печатных форм, резино - тканевых полотен в печатные секции оборудования плоской офсетной 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	Установка и закрепление офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен в печатных секциях оборудования плоской офсетной печати
	Контроль установки офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен в печатных секциях оборудования плоской офсетной печати
	Настройка печатных секций оборудования плоской офсетной печати с установленными офсетными печатными формами и резино - тканевыми полотнами для печатания продукции в соответствии с заданием
Необходимые умения	Закреплять офсетные печатные формы и резино - тканевые полотна в печатных секциях оборудования плоской офсетной печати
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты для оценки правильности установки офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен
	Производить необходимую регулировку оборудования плоской офсетной печати при установке офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен
	Выявлять и устранять неполадки в работе оборудования плоской офсетной печати при установке офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен
Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования

	плоской офсетной печати
	Правила эксплуатации оборудования плоской офсетной печати
	Требования к установке офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен в печатных секциях оборудования плоской офсетной печати
	Порядок закрепления офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен в печатных секциях оборудования плоской офсетной печати
	Параметры настройки печатных аппаратов оборудования плоской офсетной печати
	Типичные неполадки в работе оборудования плоской офсетной печати при установке офсетных печатных форм и резино - тканевых полотен и способы их устранения
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Печатание на оборудовании плоской офсетной печати контрольных экземпляров продукции	Код	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Запуск в работу оборудования плоской офсетной печати для получения пробных (контрольных) оттисков
	Регулировка настройки секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати для получения пробных (контрольных) оттисков требуемого качества
	Контроль качества пробных (контрольных) оттисков с помощью контрольно-измерительных приборов
	Определение неполадок в работе оборудования плоской офсетной печати по дефектам пробных (контрольных) оттисков и их устранение
	Утверждение пробного (контрольного) оттиска в качестве образца
Необходимые умения	Приводить в действие оборудование плоской офсетной печати для получения пробных (контрольных) оттисков
	Осуществлять приводку и настройку секций, устройств и узлов оборудования плоской офсетной печати при печатании пробных (контрольных) 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 плоской офсетной печати
	Правила настройки составных частей оборудования плоской офсетной печати для печатания пробных (контрольных) оттисков

	Основы колориметрии и методы цветовых измерений
	Особенности взаимодействия запечатываемых материалов с красками и увлажняющим раствором, используемыми для плоской офсетной печати
	Технологические режимы работы оборудования плоской офсетной печати
	Особенности приводки красочных изображений при печатании многокрасочных работ на оборудовании плоской офсетной печати
	Технические требования к сушильным и вспомогательным устройствам оборудования плоской офсетной печати
	Методы контроля качества тиражной печатной продукции с помощью контрольно-измерительных приборов
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Печатание на оборудовании плоской офсетной печати тиража задания с проверкой качества продукции	Код	B/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Настройка оборудования плоской офсетной печати для печатания тиража задания
	Печатание тиража на оборудовании плоской офсетной печати в соответствии с заданием
	Контроль качества тиражных печатных оттисков, полученных на оборудовании плоской офсетной печати
	Определение неполадок в работе оборудования плоской офсетной печати по дефектам тиражных оттисков
	Регулировка секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати в процессе печатания тиража задания при сбоях в работе
	Оформление отчетной документации по окончании печатания тиража задания
Необходимые умения	Производить запуск оборудования плоской офсетной печати в рабочем режиме для печатания тиражной продукции
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты для оценки качества тиражных оттисков
	Устранять неполадки в работе оборудования плоской офсетной печати по выявленным дефектам оттисков
	Производить необходимую регулировку настройки секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати во время печатания тиража задания
	Заполнять отчетную документацию по окончании печатания тиража задания в соответствии с правилами ее оформления

Необходимые знания	Принципы работы, устройство и особенности работы оборудования плоской офсетной печати
	Правила настройки секций, систем и узлов оборудования плоской офсетной печати во время печатания тиражных оттисков
	Основы колориметрии и методы цветовых измерений
	Особенности взаимодействия запечатываемых материалов с красками и увлажняющим раствором, используемыми для плоской офсетной печати
	Технологические режимы работы оборудования плоской офсетной печати
	Методы контроля качества тиражной печатной продукции с помощью контрольно-измерительных приборов
	Правила оформления отчетной документации о выполнении печатных работ
	Профессиональная терминология в области оборудования плоской офсетной печати
	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 «Новосибирский колледж печати и информационных технологий», город Новосибирск
3	ГБПОУ города Москвы «Московский многопрофильный техникум имени Л. Б. Красина»
4	ГПОУ ЯО «Рыбинский полиграфический колледж», город Рыбинск, Ярославская область
5	ЗАО «Научно-исследовательский институт полиграфического машиностроения», город Москва
6	Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, город Санкт-Петербург
7	Национальная конфедерация упаковщиков, город Москва
8	ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт полиграфии», город Москва
9	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