

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «7» апреля 2014 г. № 197н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Наладчик полиграфического оборудования

57

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Техническое обслуживание полиграфического оборудования

11.001

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение стабильной работы полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного и вспомогательного) за счет его своевременной наладки и регулирования

Группа занятий:

3113	Техники-электрики	3115	Техники-механики
3122	Техники и операторы по обслуживанию компьютерных устройств	3123	Техники и операторы по обслуживанию промышленных роботов
7223	Станочники на металлорежущих станках, наладчики станков и оборудования	8281	Слесари механосборочных работ

(код ОКЗ¹) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

29.12.9	Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию насосов и компрессоров
29.14.9	Предоставление услуг по ремонту подшипников
29.24.9	Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки
29.56.9	Предоставление услуг по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту прочих машин и оборудования специального назначения, не включенных в другие группировки
31.20.9	Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию электрической распределительной и регулирующей аппаратуры
31.62.9	Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию прочего электрооборудования, не включенного в другие группировки

74.30.5	Испытания и анализ механических и электрических характеристик готовой продукции: моторов, автомобилей, станков, радиоэлектронных устройств, оборудования связи и другого оборудования, включающего механические и электрические компоненты
74.30.9	Прочая деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	Код	уровень (подуровень) квалификации
А	Наладка несложного полиграфического оборудования	2	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования	А/01.2	2
			Демонтаж, монтаж и наладка несложного полиграфического оборудования	А/02.2	2
			Ремонт, замена деталей и узлов несложного полиграфического оборудования	А/03.2	2
			Контроль работы несложного полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме	А/04.2	2
В	Наладка сложного полиграфического оборудования	3	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования	В/01.3	3
			Демонтаж, монтаж и наладка сложного полиграфического оборудования	В/02.3	3
			Ремонт, замена деталей и узлов сложного полиграфического оборудования	В/03.3	3
			Контроль работы сложного полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме	В/04.3	3
С	Наладка особо сложного полиграфического оборудования	4	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования	С/01.4	4

			Демонтаж, монтаж и наладка особо сложного полиграфического оборудования	C/02.4	4
			Диагностирование систем управления особо сложного полиграфического оборудования	C/03.4	4
			Ремонт, замена деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования	C/04.4	4
			Контроль работы особо сложного полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме	C/05.4	4
D	Наладка полиграфических систем	5	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и вспомогательных материалов, необходимых для наладки полиграфических систем	D/01.5	5
			Демонтаж, монтаж и наладка полиграфических систем	D/02.5	5
			Диагностирование системы управления комплексов полиграфического оборудования	D/03.5	5
			Ремонт, замена деталей и узлов полиграфических систем	D/04.5	5
			Контроль работы полиграфических систем в эксплуатационном режиме	D/05.5	5
			Разработка рекомендаций по устранению отказов в работе полиграфических систем	D/06.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка несложного полиграфического оборудования	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	--------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Помощник наладчика полиграфического оборудования
Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих Программы профессиональной переподготовки рабочих (не менее двух месяцев)
Требования к опыту практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке ³

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники на металлорежущих станках, наладчики станков и оборудования
	8281	Слесари механосборочных работ
ЕТКС ⁴	§22	Наладчик полиграфического оборудования (3-й разряд)
ОКНПО ⁵	330200	Наладчик полиграфического оборудования

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями конструкции и принципами работы несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)
	Подготовка рабочей зоны и оборудования для проведения работ
	Подбор технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)
	Доставка к месту работы технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного), и последующий их возврат к местам хранения
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами
	Пользоваться технической документацией на несложное полиграфическое оборудование (послепечатное, вспомогательное)
	Пользоваться технологической оснасткой и инструментами, необходимыми для наладки несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)
	Пользоваться ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов в помещениях
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы полиграфического производства
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного) и перспективы его развития
	Правила применения и настройки технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладочных работ на несложном полиграфическом оборудовании (послепечатном, вспомогательном)
	Правила пользования ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов в помещениях
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Выполнение подсобных работ при подготовке рабочих зон и технологической оснастки сложного, особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж, монтаж и наладка несложного полиграфического оборудования	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Разборка и сборка узлов и деталей несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Регулирование отдельных механизмов и согласование взаимодействия всех сборочных единиц несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Наладка на заданные режимы несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться рабочими и сборочными чертежами</p> <p>Пользоваться технической документацией на несложное полиграфическое оборудование (послепечатное, вспомогательное)</p> <p>Владеть навыками выполнения такелажных операций при демонтаже и монтаже несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Пользоваться технологической оснасткой и инструментами при демонтаже, монтаже и наладке несложного полиграфического оборудования</p> <p>Пользоваться ручными транспортными средствами для перемещения узлов и деталей несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного), а также технологической оснастки и инструментов в помещениях</p> <p>Проводить пуско-наладочные работы несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач</p>
Необходимые знания	<p>Основы полиграфического производства</p> <p>Устройство, принципы работы и конструктивные особенности несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Правила проведения такелажных работ</p> <p>Порядок демонтажа и монтажа (разборки и сборки) узлов несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Правила наладки и эксплуатации несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Правила пользования технологической оснасткой и инструментами, необходимыми для демонтажа и монтажа, а также наладки несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)</p> <p>Правила пользования ручными транспортными средствами для перемещения узлов и деталей несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного), а также технологической оснастки и инструментов в помещениях</p> <p>Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности</p>
Другие характеристики	<p>Выполнение подсобных работ при демонтаже, монтаже и наладке сложного, особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем</p> <p>Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня</p>

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт, замена деталей и узлов несложного полиграфического оборудования		Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Выявление изношенных деталей и узлов несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Замена изношенных деталей и узлов несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Выполнение слесарной обработки ремонтпригодных деталей и узлов несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Технический осмотр, смазка и чистка механизмов несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами					
	Определять степень износа деталей и узлов несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Владеть навыками чистки деталей и узлов несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Владеть навыками выполнения простых слесарных работ					
	Пользоваться инструментами и техническими средствами сборки, разборки несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач					
Необходимые знания	Основы полиграфического производства					
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Порядок выполнения слесарных работ					
	Порядок проведения технических осмотров несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Технология чистки деталей и узлов полиграфического оборудования					
	Возможные причины сбоев в работе несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности					
Другие характеристики	Выполнение подсобных работ при ремонте сложного, особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем					
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня					

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы несложного полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме		Код	A/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Проведение плановых профилактических осмотров несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Проверка работоспособности несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного) в рабочем режиме					
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами					
	Пользоваться технической документацией на несложное полиграфическое оборудование (послепечатное, вспомогательное)					
	Пользоваться инструментами и техническими средствами контроля работы несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач					
Необходимые знания	Основы полиграфического производства					
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Порядок проведения технических осмотров несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Порядок проверки работоспособности несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Правила применения инструментов и средств технического контроля при проверке работы несложного полиграфического оборудования (послепечатного, вспомогательного)					
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности					
Другие характеристики	Выполнение подсобных работ при проведении профилактических осмотров работы сложного, особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем					
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня					

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка сложного полиграфического оборудования	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Наладчик полиграфического оборудования
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих (до одного года)
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы не менее одного года в должности помощника наладчика полиграфического оборудования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники на металлорежущих станках, наладчики станков и оборудования
	8281	Слесари механосборочных работ
ЕТКС	§23	Наладчик полиграфического оборудования (4-й разряд)
ОКНПО	330200	Наладчик полиграфического оборудования

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями конструкции и принципами работы сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Подготовка рабочей зоны и оборудования для проведения работ
	Подбор технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Доставка к месту работы технологической оснастки, приборов и инструментов, необходимых для наладки сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного), и осуществление их последующей транспортировки к местам хранения
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами и схемами
	Пользоваться технической документацией на сложное полиграфическое оборудование (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Пользоваться технологической оснасткой и инструментами, необходимыми для наладки сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Пользоваться ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов в помещениях
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Правила применения и настройки технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладочных работ на сложном полиграфическом оборудовании (допечатном, печатном, послепечатном, отделочном, вспомогательном)
	Правила пользования ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов в помещениях
	Требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД)
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Выполнение вспомогательных работ при подготовке рабочих зон и технологической оснастки особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж, монтаж и наладка сложного полиграфического оборудования	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Разборка и сборка узлов и деталей сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Регулирование отдельных механизмов и согласование взаимодействия всех сборочных единиц сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Наладка на заданные режимы работы сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Запуск в эксплуатацию сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p>				
Необходимые умения	<p>Пользоваться рабочими и сборочными чертежами и схемами</p> <p>Пользоваться технической документацией на сложное полиграфическое оборудование (допечатное, печатное, послепечатное, отделочное, вспомогательное)</p> <p>Владеть навыками выполнения такелажных операций при демонтаже и монтаже сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Пользоваться технологической оснасткой, инструментами при демонтаже, монтаже и наладке сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Проводить пуско-наладочные работы сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Пользоваться ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов, а также узлов и деталей сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного) в помещениях</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач</p>				
Необходимые знания	<p>Основы технологии полиграфического производства</p> <p>Устройство, принципы работы и конструктивные особенности сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Правила проведения такелажных работ</p> <p>Порядок демонтажа и монтажа узлов сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Правила наладки и эксплуатации сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Правила пользования технологической оснасткой и инструментами, необходимыми для демонтажа, монтажа и наладки сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Правила пользования ручными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки и инструментов, а также узлов и</p>				

	деталей сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного) в помещениях
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Выполнение вспомогательных работ при демонтаже, монтаже и наладке особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт, замена деталей и узлов сложного полиграфического оборудования	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-----------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление изношенных деталей и узлов сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Замена изношенных деталей и узлов сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Слесарная обработка при восстановлении ремонтпригодных деталей и узлов сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Технический осмотр, смазка и чистка механизмов сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами и схемами
	Определять степень износа деталей и узлов сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Владеть навыками чистки деталей и узлов сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Владеть навыками выполнения слесарных работ
	Пользоваться инструментами и техническими средствами наладки сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства

	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Правила выполнения слесарных работ
	Порядок разборки, сборки и регулирования сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Порядок проведения технических осмотров сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Технология очистки деталей и узлов сложного полиграфического оборудования
	Возможные причины сбоев в работе сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Требования к операциям наладки сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного)
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Выполнение вспомогательных работ при ремонте особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы сложного полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме	Код	В/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение плановых профилактических осмотров сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Проверка работоспособности сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного) в рабочем режиме
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами и схемами
	Пользоваться технической документацией на сложное полиграфическое оборудование (допечатное, печатное, послепечатное, отделочное, вспомогательное)
	Пользоваться инструментами и техническими средствами контроля работы сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного,

	послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Порядок проведения технических осмотров сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Порядок проверки работоспособности сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Правила применения инструментов и средств технического контроля при проверке сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Требования к качеству продукции, производимой на сложном полиграфическом оборудовании (допечатном, печатном, послепечатном, отделочном, вспомогательном)
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Выполнение вспомогательных работ при проведении профилактических осмотров работы особо сложного полиграфического оборудования и полиграфических систем
	Выполнение работ под руководством работника более высокого квалификационного уровня

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка особо сложного полиграфического оборудования	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Техник-наладчик полиграфического оборудования
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Стаж практической работы не менее двух лет в должности наладчика полиграфического оборудования

Особые условия допуска к работе	Не ниже второй квалификационной группы по электробезопасности
	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники на металлорежущих станках, наладчики станков и оборудования
	3113	Техники-электрики
	3115	Техники-механики
ЕТКС	§24-§25	Наладчик полиграфического оборудования (5-6-ой разряд)
ОКСО	150411	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для наладки особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями конструкции и принципами работы особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Ознакомление с рабочей зоной и условиями проведения работ
	Подбор технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладки особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного), и документальное оформление заявок
	Доставка к месту работы технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладочных работ, и осуществление их последующей транспортировки к местам хранения
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими и другими схемами
	Пользоваться технической документацией на особо сложное полиграфическое оборудование (допечатное, печатное, послепечатное, отделочное, вспомогательное)
	Пользоваться технологической оснасткой, приборами и инструментами,

	необходимыми для наладки особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Пользоваться механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов и инструментов в помещениях
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы электротехники, электроники и автоматики
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Правила выбора и применения технологической оснастки, приборов и инструментов, необходимых для наладочных работ на особо сложном полиграфическом оборудовании (допечатном, печатном, послепечатном, отделочном, вспомогательном)
	Правила настройки и регулировки технологической оснастки, приборов и инструментов при наладке особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Правила пользования механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов и инструментов в помещениях
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж, монтаж и наладка особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Демонтаж и монтаж деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Регулирование механизмов и узлов особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Наладка на заданные режимы особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Запуск в эксплуатацию особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими и другими схемами</p> <p>Владеть навыками такелажных работ при демонтаже и монтаже особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Пользоваться инструментами и техническими средствами монтажа и наладки особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Определять пригодность к работе средств измерений и контроля в соответствии с инструкциями по эксплуатации</p> <p>Проводить технический осмотр и наладочные работы особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Пользоваться механизированными средствами транспорта для перемещения технологической оснастки, приборов и инструментов, а также узлов и деталей особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного) в помещениях</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач</p>
Необходимые знания	<p>Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития</p> <p>Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Порядок выполнения такелажных работ</p> <p>Порядок демонтажа и монтажа узлов и составных частей особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Правила наладки особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного), работы на нем и проверки эксплуатационных параметров</p> <p>Правила пользования технологической оснасткой, приборами и инструментами</p> <p>Технология чистки деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Системы допусков и посадок, степени точности, параметры шероховатости поверхности деталей</p>

	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Диагностирование систем управления особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Замер с помощью тестовых программ параметров работы систем управления особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Выявление дефектных элементов, узлов и подсистем систем управления особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Проверка работы встроенных подсистем диагностики, приборов и инструментов диагностирования особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Составление отчетов о проделанной работе
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими и другими схемами
	Проводить диагностику работы систем управления особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Пользоваться приборами и инструментами диагностирования особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Определять пригодность к работе средств измерений и контроля в соответствии с инструкциями по эксплуатации
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития
	Основы механики, гидравлики и пневматики

	<p>Основы электротехники, электроники и автоматики</p> <p>Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Причины основных сбоев в работе особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного) и способы их устранения</p> <p>Правила наладки особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Правила пользования приборами и инструментами диагностирования особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)</p> <p>Программные и технические средства автоматизированных систем управления</p> <p>Электрооборудование полиграфических машин и автоматизированных комплексов</p> <p>Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД</p> <p>Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности</p>
Другие характеристики	<p>Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)</p> <p>Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства</p> <p>Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей</p>

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт, замена деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования	Код	C/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного) к проведению ремонтных работ
	Подбор по каталогу необходимых для замены деталей и узлов, запасных частей и подготовка заявок на их получение
	Разработка эскизов на простые детали особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Слесарная обработка при восстановлении ремонтпригодных деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования (допечатного,

	печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Проведение технического осмотра особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Составление отчетов о проделанной работе
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами
	Определять степень износа деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Проводить дефектацию и сортировку деталей при ремонте особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Владеть навыками слесарных работ
	Выполнять эскизы простых деталей с указанием допусков и посадок
	Пользоваться инструментами и техническими средствами наладки особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного, вспомогательного)
	Определять пригодность к работе средств измерений и контроля в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
	Необходимые знания
Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)	
Порядок сборки, разборки и регулировки особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)	
Правила выполнения слесарных работ	
Порядок проведения технических осмотров особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)	
Технология чистки деталей и узлов особо сложного полиграфического оборудования	
Требования к наладке особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)	
Причины сбоев в работе особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного) и способы их устранения	
Система допусков и посадок, степеней точности; параметры шероховатости поверхности деталей	
Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД	
Другие характеристики	Основы делопроизводства
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)

	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы особо сложного полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме	Код	C/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение плановых профилактических осмотров работы особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Проверка технического состояния и работоспособности элементов, модулей и систем особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Проведение инструктажа работников, занятых на обслуживании особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного), по правилам эксплуатации
	Составление отчетов о проделанной работе
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами
	Пользоваться приборами, инструментами и техническими средствами контроля работы особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Пользоваться нормативной документацией по наладке и приемке в эксплуатацию особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Определять пригодность к работе средств измерений и контроля в соответствии с инструкциями по эксплуатации
	Владеть навыками работы по эксплуатации особо сложного полиграфического оборудования при изготовлении продукции
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Требования нормативной документации, регламентирующей проверку

	выполненных работ по наладке и вводу в эксплуатацию особо сложного полиграфического оборудования (допечатного, печатного, послепечатного, отделочного, вспомогательного)
	Требования к качеству продукции, производимой на особо сложном полиграфическом оборудовании (допечатном, печатном, послепечатном, отделочном, вспомогательном)
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Основы делопроизводства
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение базовой терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка полиграфических систем	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	--------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Старший техник-наладчик полиграфического оборудования
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Стаж практической работы не менее трех лет в должности техника-наладчика полиграфического оборудования
Особые условия допуска к работе	Не ниже второй квалификационной группы по электробезопасности
	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7223	Станочники на металлорежущих станках, наладчики станков и оборудования
	3122	Техники и операторы по обслуживанию компьютерных устройств

	3123	Техники и операторы по обслуживанию промышленных роботов
ЕТКС	§26-§27	Наладчик полиграфического оборудования (7-8-й разряд)
ОКСО	150411	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технологической оснастки, приборов, инструментов и вспомогательных материалов, необходимых для наладки полиграфических систем	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление с особенностями конструкции и принципами работы полиграфических систем (допечатные, печатно-отделочные линии, комплексы послепечатного оборудования)
	Ознакомление с рабочей зоной и условиями проведения работ
	Составление перечня и оформление документации на заказ технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения наладки полиграфических систем (допечатные, печатно-отделочные линии, комплексы послепечатного оборудования)
	Организация доставки к рабочей зоне технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения работ по наладке полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) и последующего возврата к местам хранения
	Планирование и организация работ по применению технологической оснастки, приборов, инструментов и вспомогательных материалов, необходимых для наладки полиграфических систем
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами
	Пользоваться технической документацией на полиграфические системы (допечатные, печатно-отделочные линии, комплексы послепечатного оборудования)
	Выбирать и применять технологическую оснастку, приборы, инструменты и материалы, необходимые для выполнения наладки полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Определять пригодность к работе средств измерений и контроля в соответствии с инструкциями по эксплуатации

	<p>Пользоваться механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов и инструментов для наладки полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) в помещениях</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач</p>
Необходимые знания	<p>Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития</p> <p>Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфического оборудования и полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p> <p>Основы механики, пневматики и гидравлики</p> <p>Основы электротехники, электроники и автоматики</p> <p>Основы конструирования полиграфического оборудования</p> <p>Программные и технические средства систем управления комплексов полиграфического оборудования</p> <p>Правила выбора и применения технологической оснастки, приборов, инструментов и материалов, необходимых для выполнения работ по наладке полиграфических систем</p> <p>Правила пользования механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов и инструментов, необходимых для выполнения работ по наладке полиграфических систем, в помещениях</p> <p>Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД</p> <p>Основы делопроизводства</p> <p>Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности</p>
Другие характеристики	<p>Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)</p> <p>Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства</p> <p>Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей</p>

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж, монтаж и наладка полиграфических систем	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Планирование и организация работ по демонтажу, монтажу и наладке полиграфических систем и деятельности отдельных работников и коллективов; корректировка их действий с учетом условий выполнения задания</p> <p>Демонтаж и монтаж узлов и модулей полиграфических систем</p>				

	<p>(допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) в соответствии с технологическими схемами</p> <p>Регулирование узлов и модулей полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Наладка на заданные режимы работы полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>Запуск в эксплуатацию полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами</p> <p>Владеть навыками выполнения операций по демонтажу и монтажу полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p> <p>Владеть навыками выполнения такелажных работ</p> <p>Пользоваться инструментами и техническими средствами монтажа и наладки полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p> <p>Проводить пуско-наладочные работы полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p> <p>Проводить наладку находящихся в эксплуатации полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p> <p>Пользоваться механизированными транспортными средствами для перемещения технологической оснастки, приборов и инструментов, узлов и деталей полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) в помещениях</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач</p>
Необходимые знания	<p>Основы техники и технологии полиграфического производства, перспективы развития</p> <p>Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p> <p>Основы механики, пневматики и гидравлики</p> <p>Основы электротехники, электроники и автоматики</p> <p>Программные и технические средства систем управления комплексов полиграфического оборудования</p> <p>Порядок выполнения такелажных работ</p> <p>Порядок демонтажа и монтажа узлов и модулей полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p> <p>Правила наладки полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования), работы на них и запуска в эксплуатацию</p> <p>Правила пользования технологической оснасткой, приборами и инструментами, необходимыми для наладки полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)</p>

	Технология чистки деталей и узлов полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Система допусков и посадок, степени точности, параметры шероховатости поверхности деталей
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Диагностирование системы управления комплексов полиграфического оборудования	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование и организация работ по диагностированию систем управления комплексов полиграфического оборудования
	Замер с помощью тестовых программ и испытательных стендов параметров работы подсистем и систем управления комплексов полиграфического оборудования (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Выявление дефектных элементов, узлов и подсистем систем управления комплексов полиграфического оборудования (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Составление заявок на ремонт или замену выявленных дефектных элементов, узлов и подсистем систем управления
	Проверка работы подсистем диагностики, датчиков, приборов, пультов управления и средств отображения информации полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Составление отчетов о проделанной работе
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами
	Пользоваться испытательными стендами, приборами и инструментами диагностирования полиграфических систем и оборудования
	Определять дефектные элементы, узлы и подсистемы систем управления комплексов полиграфического оборудования (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Оформлять отчетную документацию

	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства, перспективы развития
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Правила наладки и эксплуатации полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Причины основных сбоев в работе полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) и способы их устранения
	Правила пользования испытательными стендами, приборами и инструментами диагностирования полиграфических систем и оборудования
	Основы механики, пневматики и гидравлики
	Основы электротехники, электроники и автоматики
	Программные и технические средства систем управления комплексов полиграфического оборудования
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Основы делопроизводства
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Ремонт, замена деталей и узлов полиграфических систем	Код	D/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование и организация работ по ремонту, замене деталей и узлов полиграфических систем
	Подбор необходимых деталей, узлов по каталогам запасных частей и подача заявок на их приобретение
	Замена изношенных элементов и узлов систем управления комплексов полиграфического оборудования (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Разработка эскизов на механические детали с указанием допусков и посадок

	Контрольная проверка параметров деталей и узлов оборудования полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) после слесарной обработки
	Проверка работоспособности полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) после проведения ремонтных работ
	Составление отчетов о проделанной работе
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами
	Проводить диагностику рабочих параметров полиграфических систем
	Определять работоспособность отдельных механических элементов, узлов, модулей, а также подсистем систем управления комплексов полиграфического оборудования
	Владеть навыками выполнения слесарных работ
	Владеть навыками чистки деталей и узлов полиграфического оборудования
	Пользоваться инструментами и техническими средствами наладки полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Определять пригодность к работе средств измерений и контроля в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
	Оформлять эскизы деталей с указанием допусков и посадок
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Порядок сборки, разборки и регулировки подсистем, узлов и оборудования, входящего в состав полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Требования к наладке элементов, узлов и подсистем, а также оборудования, входящего в состав полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Причины сбоев в работе полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) и способы их устранения
	Правила выполнения слесарных работ
	Технология чистки узлов и оборудования, входящих в состав полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных, послепечатных, упаковочных)
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы конструирования полиграфического оборудования
	Основы электротехники, электроники и автоматики
	Программные и технические средства систем управления комплексов полиграфического оборудования
	Система допусков и посадок, степеней точности; параметры шероховатости поверхности деталей
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
Основы делопроизводства	

	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранных языках (английский, немецкий)
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы полиграфических систем в эксплуатационном режиме	Код	D/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление графиков проведения профилактических осмотров полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) в эксплуатационном режиме
	Проверка технического состояния и работоспособности узлов и модулей, подсистем и систем управления и диагностики комплексов полиграфического оборудования (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) по результатам контроля
	Проведение инструктажа работников, занятых на обслуживании полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования), по правилам эксплуатации оборудования
	Составление отчетов о проделанной работе
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами
	Пользоваться материалами, приборами, инструментами и техническими средствами контроля параметров работы полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Определять пригодность к работе средств измерений и контроля в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
	Пользоваться нормативной и сервисной документацией при проверке выполненных работ по контролю и наладке полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Владеть навыками работы по эксплуатации полиграфических систем при изготовлении полиграфической продукции
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач

Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Основы механики, гидравлики и пневматики
	Основы электротехники, электроники и автоматики
	Программные и технические средства систем управления комплексов полиграфического оборудования
	Требования нормативных документов к качеству полиграфической продукции, производимой на полиграфических системах
	Требования нормативной и технической документации, регламентирующей проверку выполненных работ по наладке полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Основы делопроизводства
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
	Другие характеристики
Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства	
Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей	

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Разработка рекомендаций по устранению отказов в работе полиграфических систем	Код	D/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ведение статистического учета случаев отказа в работе полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Анализ и систематизация статистических данных об отказах в работе подсистем и оборудования, входящего в состав полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Подготовка предложений по повышению надежности работы полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) для представления руководству
Необходимые умения	Пользоваться рабочими и сборочными чертежами, принципиальными, электрическими, кинематическими и другими схемами
	Владеть методами систематизации и обработки статистических данных

	Классифицировать неполадки в работе полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Оформлять отчетную документацию
	Использовать информационно-коммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач
Необходимые знания	Основы технологии полиграфического производства, перспективы его развития
	Методы статистического анализа
	Устройство, принципы работы и конструктивные особенности полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Классификация нарушений и отказов в работе полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования)
	Причины, вызывающие нарушения и отказы в работе полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования), и способы их устранения
	Методы настройки полиграфических систем (допечатных, печатно-отделочных линий, комплексов послепечатного оборудования) с целью получения заданных статических и динамических характеристик
	Требования государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД
	Основы делопроизводства
	Правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Владение терминологией в области полиграфической техники и технологии на иностранном языке (английском, немецком)
	Специализация по видам оборудования для отдельных процессов полиграфического производства
	Владение информацией по аналогичному оборудованию фирм-изготовителей

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО «Академия медиаиндустрии (ИПК работников ТВ и РВ)», город Москва	
Ректор	Огнев Константин Кириллович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Экспертный совет по бизнес-технологиям в области издательского дела и полиграфии, город Москва
2.	ОАО «Научно-исследовательский центр управления, экономики и информатики» (ОАО «НИЦ «Экономика»), город Москва
3.	ОАО «ВНИИполиграфии», город Москва
4.	ЗАО «НИИполиграфмаш», город Москва
5.	ООО «Вибиай Консалтинг», город Москва
6.	ЗАО «Полиграф», город Москва
7.	ООО «Полиграфия», город Москва
8.	ОАО «МТ-Инвест», город Москва
9.	Heidelberg Eurasia Vertriebs GmbH, Австрия
10.	ЗАО ПК «Экстра М», город Красногорск, Московская область
11.	ЗАО «АВТ полиграф ЛТД», город Москва
12.	ППП Типография «Наука», город Москва
13.	НО «Издательско-полиграфическая ассоциация университетов России», город Москва
14.	ЗАО «Эксперт», город Москва
15.	МГУП имени Ивана Федорова, город Москва
16.	ООО «КБА РУС», город Москва
17.	ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный технический университет», город Новочеркасск, Ростовская область
18.	ООО «Конструкторско-технологическое бюро», город Санкт-Петербург
19.	ГУП РМ «Республиканская типография «Красный Октябрь»», город Саранск, Республика Мордовия
20.	ООО «НИССА Медиапроект», город Москва
21.	ГУП Удмуртской Республики «Ижевский полиграфический комбинат», город Ижевск, Удмуртская Республика
22.	ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», город Тула
23.	ОАО «ПК "Пушкинская площадь"», город Москва
24.	ОАО «Чеховский полиграфический комбинат», город Чехов, Московская область
25.	ЗАО «Сюрпресс», город Москва
26.	НО «Союз полиграфистов Санкт-Петербурга», город Санкт-Петербург
27.	НО Издательско-полиграфический союз «ПринтУрал», город Москва
28.	ООО «ИНПОЛИМЕКС», город Москва
29.	НТО работников печати России, город Москва
30.	ООО «ЯМ Интернешнл (СНГ)», город Москва
31.	ООО «НИССА Центрум», Объединённый Сервис Центр, город Москва

32.	ОАО «Красная Звезда» в составе ОАО «Оборонсервис» Министерства обороны Российской Федерации, город Москва
33.	ОАО «Первая образцовая типография», филиал «Фабрика офсетной печати № 2», город Дмитров, Московская область
34.	ФГБОУ ВПО «МГУП имени Ивана Федорова», город Москва
35.	ФГУП «Гознак», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 12 апреля 2011 года № 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)

⁴ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 55, раздел "Общие профессии полиграфического производства"

⁵ Общероссийский классификатор начального профессионального образования