

Таблица соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена по компетенции №_18_ «Электромонтаж» профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами

КОД Балл Продолжительность	Уровень аттестации	Код и наименование ФГОС СПО	Основные виды деятельности и ФГОС СПО (ПМ)	Проф. компетенции (ПК) ФГОС СПО	Наименование проф. стандарта (ПС)	Наименование и уровень квалификаций (ПС)	Разделы ВССС, (%) / Критерии / Модули	НОК / СПК
КОД 1.1. 53,1 8 часов.	ГИА, промежуточная аттестация	08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации N 205 от 23.03.2018	3.4.1. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования.	ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов	ПС 16.108 "Электромонтажник" Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 февраля 2017 года, регистрационный N 45498	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3 уровень квалификации Электромонтажник по кабельным сетям 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,5,6/ABDF/1	нет
				ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты			Раздел WSSS 1,5/ABDF/1	
				ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ			Раздел WSSS 5/ABDF/1	
				ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования			Раздел WSSS 1,2,7/G/3	
			3.4.2. Монтаж кабельных сетей	ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов			Раздел WSSS 1,2,5/ABDF/1	
				ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.			Раздел WSSS 5/ABDF/1,2	
			3.4.3. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей:	ПК 3.1. Производить подготовительные работы;			Раздел WSSS 1,4/ABDF/1	
				ПК 3.2. Выполнять различные типы соединительных электропроводок;			Раздел WSSS 1,5/ABDF/1	
				ПК 3.3. Устанавливать и подключать распределительные			Раздел WSSS 1,5/ABDF/1,2	

				устройства				
				ПК 3.4. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей;			Раздел WSSS 1,5/AB DF/1,2	
				ПК 3.5. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей;			Раздел WSSS 2,5,6/A BDF/1	
				ПК 3.6. Производить ремонт распределительных устройств и вторичных цепей.			Раздел WSSS 1,2,7/G /3	
		08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3.4.1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПК1.2 Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий	ПС 16.090 от 21.12.15 №1073н "Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования"	Электромонтажник домовых сетей и оборудования 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,2,7/G /3	нет
	3.4.2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		ПК2.1 Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности	ПС 16.108 от 18.01.17 №50н "Электромонтажник"			Раздел WSSS 1,5/AB DF/1	
			ПК2.3 Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий				Раздел WSSS 1,2,6/A BDF/1	
			ПК2.4 Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования				Раздел WSSS 4/ABD F/1	
			3.4.4. Организация	ПК4.2 Контролировать качество выполнения			Раздел WSSS 4,5/AB	

			деятельность и производственного подразделения электромонтажной организации	электромонтажных работ ПК4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ			DF/1 Раздел WSSS 1/ABDF/1	
			3.3.5.Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий	ПК5.3 Осуществлять программирование и испытание устройств автоматизации и диспетчеризации электрооборудования промышленных и гражданских зданий			Раздел WSSS 1,2,4,6/ABDF/2	
		13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	5.2.1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышлен	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки. ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	ПС 40.048 от 17.09.14 №646н "Слесарь-электрик" ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-3 разряда	Раздел WSSS 1,5/ABDF/1 Раздел WSSS 1,2,7/G/3	нет

			ных организаций		N 802 от 2.08.13			
			5.2.2. Проверка и наладка электрооборудования.	ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала. ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.			Раздел WSSS 1,6/AB DF/1	
			5.2.3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.	ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования. ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.			Раздел WSSS 1,6/AB DF/1 Раздел WSSS 1,2,7/G/3 Раздел WSSS 1,5/AB DF/1	
		13.02.03 Электрические станции, сети и системы	3.4.1 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	ПК1.1 Проводить техническое обслуживание электрооборудования ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования. ПК.1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования	ПС 20.040 от 20.11.2028 г. №52735 "Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции"	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 2 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,7/G/3 Раздел WSSS 1,2,6/A BDF/1 Раздел WSSS 1,6 ABDFG/1,2 Раздел WSSS 1,6 ABDF/1	нет
			3.4.2 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК.2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования				
			3.4.3. Контроль и	ПК 3.3 Контролировать распределение электроэнергии и			Раздел WSSS 1,5,6/A	

			управление технологическими процессами	управлять им.			BDF/1	
			3.4.4 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 4.1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования			Раздел WSSS 1,2,7/G/3	
	13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	ПМ.01. Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ПК.1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.	ПС 16.108 от 01 февраля 2017 года № 45498 "Электромонтажник" ФГОС по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) от 14 декабря 2017 г. № 1216	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3 – го разряда		Раздел WSSS 4 ABDF/1	нет
ПК.1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.			Раздел WSSS 4 ABDF/1					
ПМ.02. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей		ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей	Раздел WSSS 4 ABDF/1					
		ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Раздел WSSS 1,2,6,7 ABDF/1					
ПМ.03. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей		ПК.3.2.Находить и устранять повреждения оборудования	Раздел WSSS 1,2,7/G/3					
		ПК.3.5.Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования	Раздел WSSS 1,6,7 ABDF/1					
	ПК.3.6.Производить настройку и	Раздел						

				регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей			WSSS 1,2,6 ABDFG/1,2	
			ПМ.05. Выполнение работ по рабочей профессии	ПК.5.1 Выполнять основные виды слесарных и электромонтажных работ.			Раздел WSSS 1,5 ABDF/1	
			Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	ПК.5.2 Выполнять основные виды работ по монтажу осветительных электроустановок.			Раздел WSSS 1,5 ABDF/1	
				ПК.5.3 Выполнять основные виды работ по обслуживанию распределительных сетей электроснабжения.			Раздел WSSS 1,2,7/G/ 3	
		13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	3.4.1 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования	ПС 16.090 от 21.12.15 №1073н "Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования"	Согласно ФГОС: техник/старший техник	Раздел WSSS 1,2,6,7/ ABDFG/1,2,3	нет
				ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования		Согласно рекомендаций ПС:	Раздел WSSS 1,2,4,7/ G/3	
				ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ПС 16.050 от 26.12.14 №1160н "Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров"	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,2,6,7/ ABDF/1	
				ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования		Слесарь-электромонтажник 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 2,6/AB DF/1	
			3.4.4. Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического	ПК 4.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	ПС 16.003 от 12.12.16 №727н "Электромеханик по лифтам"	Электромеханик по лифтам 3 уровень	Раздел WSSS 1,2,6/A BDFG/1,3	
				ПК 4.2. Организовывать и			Раздел	

			ического оборудования с электронным управлением	выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением		квалификации	WSSS 1,2,4,6/ABDF/1	
				ПК 4.3. Осуществлять испытания нового сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением			Раздел WSSS 1,2,6/A BDF/1	
				ПК 4.4. Вести отчетную документацию по испытаниям сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением			Раздел WSSS 1,2,6/A BDF/1	
		15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	ПМ.1 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации и с учетом специфики технологических процессов	ПК.1.1 Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Раздел WSSS 6/F/2	нет
			ПМ.2 Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации и с учетом специфики технологических процессов	ПК.2.2 Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.			Раздел WSSS 1,2,5,6/ABDF/1	

			<p>ПМ 3 Монтаж, наладка и техническое обслуживание систем и средств автоматизации</p>	<p>ПК.3.5 Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства</p>			<p>Раздел WSSS 1,5/ABDF/1</p>	
			<p>ПМ. 4 Текущий мониторинг состояния систем автоматизации</p>	<p>ПК.4.2 Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения.</p>			<p>Раздел WSSS 1,2,7/G /3</p>	

Таблица соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена по компетенции № 18 «Электромонтаж» профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами

КОД Балл Продолжительность	Уровень аттестации	Код и наименование ФГОС СПО	Основные виды деятельности и ФГОС СПО (ПМ)	Проф. компетенции (ПК) ФГОС СПО	Наименование проф. стандарта (ПС)	Наименование и уровень квалификаций (ПС)	Разделы ВССС, (%) / Критерии / Модули	НОК / СПК
КОД 1.2. 53,1 8 часов.	ГИА, промежуточная аттестация	08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации N 205 от 23.03.2018	3.4.1. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов	ПС 16.108 "Электромонтажник" Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 февраля 2017 года, регистрационный N 45498	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 4 уровень квалификации Электромонтажник по кабельным сетям 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,5,6/ABDF/1	нет
				ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты			Раздел WSSS 1,5/ABDF/1	
				ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ			Раздел WSSS 5/ABDF/1	
				ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования			Раздел WSSS 1,2,7/G/3	
			3.4.2. Монтаж кабельных сетей	ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов			Раздел WSSS 1,2,5/ABDF/1	
				ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.			Раздел WSSS 5/ABDF/1,2	
			3.4.3. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей:	ПК 3.1. Производить подготовительные работы;			Раздел WSSS 1,4/ABDF/1	
				ПК 3.2. Выполнять различные типы соединительных электропроводок;			Раздел WSSS 1,5/ABDF/1	
				ПК 3.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства			Раздел WSSS 1,5/ABDF/1,2	
				ПК 3.4. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей;			Раздел WSSS 1,5/ABDF/1,2	
				ПК 3.5. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей;			Раздел WSSS 2,5,6/ABDF/1	
				ПК 3.6. Производить ремонт распределительных устройств и			Раздел WSSS 1,2,7/G	

				вторичных цепей.			/3		
		08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3.4.1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПК1.2 Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий	ПС 16.090 от 21.12.15 №1073н "Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования" ПС 16.108 от 18.01.17 №50н "Электромонтажник"	Электромонтажник домовых сетей и оборудования 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,2,7/G /3	нет	
	3.4.2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		ПК2.1 Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности	Раздел WSSS 1,5/ABDF/1					
							ПК2.3 Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий		Раздел WSSS 1,2,6/ABDF/1
							ПК2.4 Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования		Раздел WSSS 4/ABDF/1
	3.4.4. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		ПК4.2 Контролировать качество выполнения электромонтажных работ	Раздел WSSS 4,5/ABDF/1					
			ПК4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ				Раздел WSSS 1/ABDF/1		
	3.3.5. Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем		ПК5.3 Осуществлять программирование и испытание устройств автоматизации и диспетчеризации электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Раздел WSSS 1,2,4,6/ABDF/2					

			энергоснабжения промышленных и гражданских зданий					
		13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	5.2.1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	ПС 40.048 от 17.09.14 №646н "Слесарь-электрик" ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) N 802 от 2.08.13	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-4 разряда	Раздел WSSS 1,5	нет
			ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.		Раздел WSSS 1,2,7			
		5.2.2. Проверка и наладка электрооборудования.	ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.	ПС 40.048 от 17.09.14 №646н "Слесарь-электрик" ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) N 802 от 2.08.13	Раздел WSSS 1,6			

				ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.			Раздел WSSS 1,6	
			5.2.3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.	ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	ПС 40.048 от 17.09.14 №646н "Слесарь-электрик" ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) N 802 от 2.08.13		Раздел WSSS 1,2,7	
				ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.			Раздел WSSS 1,5	
		13.02.03 Электрические станции, сети и системы	3.4.1 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	ПК1.1 Проводить техническое обслуживание электрооборудования	ПС 20.040 от 20.11.2028 г. №52735 "Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции"	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 2 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,7	нет
				ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.			Раздел WSSS 1,2,6	
				ПК.1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования			Раздел WSSS 1,6	
			3.4.2 техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК.2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования			Раздел WSSS 1,6	

			3.4.3. Контроль и управление технологическими процессами	ПК 3.3 Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.			Раздел WSSS 1,5,6	
			3.4.4 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 4.1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования			Раздел WSSS 1,2,7	
	13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	ПМ.01. Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ПК.1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.	ПС 16.108 от 01 февраля 2017 года № 45498 "Электромонтажник" ФГОС по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) от 14 декабря 2017 г. № 1216	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3 – го разряда	Раздел WSSS 4 ABDF/1	нет	
ПК.1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.			Раздел WSSS 4 ABDF/1					
ПМ.02. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей		ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей	Раздел WSSS 4 ABDF/1					
		ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Раздел WSSS 1,2,6,7 ABDF/1					
ПМ.03. Организация работ по ремонту оборудования электрически		ПК.3.2.Находить и устранять повреждения оборудования	Раздел WSSS 1,2,7/G/3					
	ПК.3.5.Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при	Раздел WSSS 1,6,7 ABDF/1						

			х подстанций и сетей	ремонте и наладке оборудования				
				ПК.3.6.Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей			Раздел WSSS 1,2,6 ABDFG/1,2	
			ПМ.05. Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	ПК.5.1 Выполнять основные виды слесарных и электромонтажных работ.			Раздел WSSS 1,5 ABDF/1	
				ПК.5.2 Выполнять основные виды работ по монтажу осветительных электроустановок.			Раздел WSSS 1,5 ABDF/1	
				ПК.5.3 Выполнять основные виды работ по обслуживанию распределительных сетей электропитания.			Раздел WSSS 1,2,7/G/3	
	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	3.4.1 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования	ФГОС 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) №49356 от 21.12.2017 г. и рекомендуемые ФГОСом профстандарты	Согласно ФГОС: техник/старший техник	Согласно рекомендованных ПС: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,2,6,7/ABDFG/1,2,3	нет
ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования			Согласно рекомендованных ПС:				Раздел WSSS 1,2,4,7/G/3	
ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			и рекомендуемые ФГОСом профстандарты				Раздел WSSS 1,2,6,7/ABDF/1	
ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования			Слесарь-электромонтажник 3 уровень квалификации				Раздел WSSS 2,6/ABDF/1	
		3.4.4. Техническое обслуживание сложного электрического	ПК 4.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным	ПС 16.090 от 21.12.15 №1073н "Электромонтажник домовых электрических	Электромеханик по	Раздел WSSS 1,2,6/A BDFG/1,3		

			го и электромехан ического оборудования с электронным управлением	управлением	систем и оборудования"	лифтам 3 уровень квалификац ии		
				ПК 4.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	ПС 16.050 от 26.12.14 №1160н "Электромеха ник по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров"		Раздел WSSS 1,2,4,6/ ABDF/1	
				ПК 4.3. Осуществлять испытания нового сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением			Раздел WSSS 1,2,6/A BDF/1	
				ПК 4.4. Вести отчетную документацию по испытаниям сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	ПС 16.003 от 12.12.16 №727н "Электромеха ник по лифтам"		Раздел WSSS 1,2,6/A BDF/1	

Таблица соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена по компетенции № 18 «Электромонтаж» профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами

КОД Балл Продолжительность	Уровень аттестации	Код и наименование ФГОС СПО	Основные виды деятельности и ФГОС СПО (ПМ)	Проф. компетенции (ПК) ФГОС СПО	Наименование проф. стандарта (ПС)	Наименование и уровень квалификаций (ПС)	Разделы ВССС, (%) / Критерии / Модули	НОК / СПК
КОД 1.3 36,3 4 ч. 30мин.	ГИА, промежуточная аттестация	08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации N 205 от 23.03.2018	3.4.1. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования .	ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов	ПС 16.108 "Электромонтажник" Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 февраля 2017 года, регистрационный N 45498	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 4 уровень квалификации Электромонтажник по кабельным сетям 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,5,6/ADEF/1,2	СПК ЖКХ
				ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты			Раздел WSSS 1,5/ADEF/1,2	
				ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ			Раздел WSSS 5/ADEF/1,2	
				ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования			Раздел WSSS 1,2,7/G/3	
			3.4.2. Монтаж кабельных сетей	ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов			Раздел WSSS 1,2,5/ADEF/1,2	
				ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.			Раздел WSSS 5/ABDEF/1,2	
			3.4.3. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей:	ПК 3.1. Производить подготовительные работы;			Раздел WSSS 1,4/ADEF/1,2,4	
				ПК 3.2. Выполнять различные типы соединительных электропроводок;			Раздел WSSS 1,5/ADEF/1,2	
				ПК 3.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства			Раздел WSSS 1,5/ADEF/1,2,4	
				ПК 3.4. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей;			Раздел WSSS 1,5/ADEF/1,2,4	
				ПК 3.5. Проверять качество и			Раздел	

				надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей;			WSSS 2,5,6/A BDEF/1,2,4	
				ПК 3.6. Производить ремонт распределительных устройств и вторичных цепей.			Раздел WSSS 1,2,7/G/3	
		08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	3.4.2. Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	ПК2.1 Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	ПС 16.090 от 21.12.15 №1073н "Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования"	Электромонтажник домовых сетей и оборудования 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,5/AD EF/1,2,4	да
				ПК 2.2. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.	ПС 16.108 от 18.01.17 №50н "Электромонтажник"		Раздел WSSS 1,2,7/B G/3	
				ПК 2.3. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации			Раздел WSSS 1,2,5,6/ ABDEF/1,2,4	
		08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3.4.1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПК1.2 Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий	ПС 16.090 от 21.12.15 №1073н "Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования"	Электромонтажник домовых сетей и оборудования 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,2,7/B G/3	да
			3.4.2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке	ПК2.1 Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической	ПС 16.108 от 18.01.17 №50н "Электромонтажник"		Раздел WSSS 1,5/AD EF/1,2	

			электрооборудования промышленных и гражданских зданий	последовательности ПК2.3 Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий ПК2.4 Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования			Раздел WSSS 1,2,6/A DEF/1,2,3 Раздел WSSS 4/ADEF/1,2 Раздел WSSS 4,5/ADEF/1,2 Раздел WSSS 1/ADEF/1,2 Раздел WSSS 1,2,4,6/F/4		
			3.4.4. Организация деятельности производственного подразделения электроmontажной организации	ПК4.2 Контролировать качество выполнения электромонтажных работ ПК4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ					
			3.3.5. Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий	ПК5.3 Осуществлять программирование и испытание устройств автоматизации и диспетчеризации электрооборудования промышленных и гражданских зданий					
		13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по	5.2.1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки. ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в	ПС 40.048 от 17.09.14 №646н "Слесарь-электрик" ФГОС по профессии	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-	Раздел WSSS 1,5/ADEF/1,2 Раздел WSSS 1,2,7/BG/3	да

		отраслям)	, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.	процессе ремонта.	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) N 802 от 2.08.13	3 разряда		
			5.2.2. Проверка и наладка электрооборудования.	ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала. ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.			Раздел WSSS 1,6/AD EF/1,2	
			5.2.3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.	ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования. ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.			Раздел WSSS 1,6/AD EF/1,2,4	
							Раздел WSSS 1,2,7/BG/3	
							Раздел WSSS 1,5/AD EF/1,2	
		13.02.03 Электрические станции, сети и системы	3.4.1 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	ПК1.1 Проводить техническое обслуживание электрооборудования ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования. ПК.1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования	ПС 20.040 от 20.11.2018 г. №52735 "Работник по ремонту электротехнического оборудования тепловой электростанции"	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 2 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,7/BG/3 Раздел WSSS 1,2,6/A DEF/1,2 Раздел WSSS 1,6 /ADEF/1,2	да
			3.4.2 техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и	ПК.2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования			Раздел WSSS 1,6 /ADEF/1,2	

			систем						
			3.4.3. Контроль и управление технологическими процессами	ПК 3.3 Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.				Раздел WSSS 1,5,6/A DEF/1,2	
			3.4.4 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 4.1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования				Раздел WSSS 1,2,7/B G/3	
		13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	ПМ.01. Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ПК.1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.	ПС 16.108 от 01 февраля 2017 года № 45498 "Электромонтажник" ФГОС по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) от 14 декабря 2017 г. № 1216	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3 – го разряда		Раздел WSSS 4/ADE F/1,2,4	да
				ПК.1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.				Раздел WSSS 4/ADE F/1,2,4	
			ПМ.02. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей				Раздел WSSS 4/ADE F/1,2,4	
				ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем				Раздел WSSS 1,2,6,7/ADEF/1,2,4	
			ПМ.03. Организация работ по ремонту оборудования	ПК.3.2.Находить и устранять повреждения оборудования				Раздел WSSS 1,2,7/B G/3	
				ПК.3.5.Выполнять проверку и анализ состояния устройств и				Раздел WSSS 1,6,7/A	

			электрических подстанций и сетей	приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования			DEF/1,2,3	
				ПК.3.6.Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей			Раздел WSSS 1,2,6 /ADEF/1,2	
			ПМ.05. Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	ПК.5.1 Выполнять основные виды слесарных и электромонтажных работ.			Раздел WSSS 1,5/AD EF/1,2	
				ПК.5.2 Выполнять основные виды работ по монтажу осветительных электроустановок.			Раздел WSSS 1,5/AD EF/1,2	
				ПК.5.3 Выполнять основные виды работ по обслуживанию распределительных сетей электроснабжения.			Раздел WSSS 1,2,7/B G/3	
	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	3.4.1 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования	ФГОС 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) №49356 от 21.12.2017 г. и рекомендуемые ФГОСом профстандарты	Согласно ФГОС: техник/старший техник	Согласно рекомендованных ПС: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,2,6,7/ ADEF/1,2	да
ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования			Согласно рекомендованных ПС: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 3 уровень квалификации				Раздел WSSS 1,2,4,7/ ADEF/1,2	
ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			Согласно ФГОС: техник/старший техник				Раздел WSSS 1,2,6,7/ ADEF/1,2	
ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования			Согласно ФГОС: техник/старший техник				Раздел WSSS 2,6/AD EF/1,2	
		3.4.4. Техническое обслуживание сложного	ПК 4.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического	ПС 16.090 от 21.12.15 №1073н "Электромонтажник домовых	Согласно ФГОС: техник/старший техник	Согласно рекомендованных ПС: Слесарь-электромонтажник 3 уровень квалификации	Раздел WSSS 1,2,6/A DEF/1,2	

			электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	оборудования с электронным управлением	электрических систем и оборудования"	аник по лифтам 3 уровень квалификац ии		
			ПК 4.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением	ПС 16.050 от 26.12.14 №1160н "Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров"			Раздел 2,7 WSSS/BG/3,4	
			ПК 4.3. Осуществлять испытания нового сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением				Раздел WSSS 1,2,4,6/ ADEF/1,2	
			ПК 4.4. Вести отчетную документацию по испытаниям сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением		ПС 16.003 от 12.12.16 №727н "Электромеханик по лифтам"		Раздел WSSS 1,2,6/A DEF/1,2	