Министерство общего и профессионального образования Свердловской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнетуринский механический техникум»

Рассмотрено		Согласовано	Утверждаю:
на заседании ПЦК		с методическим советом	Директор ГБПОУ CO «ВТМТ»
	профиля	Протокол № от « » 2016г.	Т.Ю. Панькова
Протокол № от «»	2016г.	Председатель МС М.Н. Шутова	«»2016г
Председатель ПЦК		· · · ·	

Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Цикл	Наименование	Дополнительный объем со-	Кол-во	Требования к результату	Формируемые компетен-	Обоснование вы бора со ссыл-
ОПОП	ПМ (УД)	держания профессионального	часов	(в виде освоенных про-	ции, трудовые функции	кой на документ
		образования	(обяза-	фессионального опыта,		
			тель-	трудовых действий, зна-		
			ных)	ний, умений)		
ОГСЭ	Психология от-	Этика и эстетика	45	Уметь:	OK 1 - 9	В связи с необходимостью по
0100	ношений в про-	Общие этические принципы.		эффективно участвовать в про-		стандартам WorldSkillsRussia
	фессиональной	Нормы и правила профессио-		фессиональной коммуникации;		компетенция «Предпринима-
	деятельности	нальногоповедения и этикета.		соблюдать правила речевого		тельство»
	, ,	Имидж делового человека.		этикета в деловом общении;		Модуль 2B1: «Бизнес-идея» -
		Этикет делового человека.		составлять и отправлять дело-		10% от общей оценки - навы-
		Приём на работу и собеседова-		вую корреспонденцию на осно-		ки публичного выступления.
		ние.		ве принятых правил;		Модуль 5Е1: «Маркетинговое
		Психические свойства лично-		Знать:		планирование» - 12% от об-
		сти.		правила поведения человека;		щей оценки-публичная пре-
		Психические характеристики и		нравственные требования к		зентация.
		особенности темперамента.		профессиональному поведе-		Модуль 7G1: «Финансовые
		Составление психологического		нию;		показатели» - 12% от общей
		портрета		психологические основы обще-		оценки -
		Профессиональнаякоммуника-		ния;		изложить и обосновать стра-
		ция.		основные правила поведенче-		тегию основателей проекта
				ского этикета: приветствия,		
				знакомства, нормы отношений		Качество презентации и де-
				в коллективе: отношения руко-		монстрация навыков публич-
				водителя и подчиненных;		ного выступления;
				нормы речевого этикета в дело-		
0.7.00				вом общении		
ОГСЭ	Русский язык и	Языковая норма.	45	Уметь:	OK 1 - 9	В связи с необходимостью по
	культура речи в	Нормативные, коммуникатив-		-различать стили речи и ис-		стандартам WorldSkillsRussia
	профессиональ-	ные, этические аспекты		пользовать их в практике об-		компетенция «Предпринима-
	ной деятельно-	устной и письменной речи.		щения с клиентами, с		тельство»
	сти	Официально - деловой стиль и		коллегами и руководителями;		Модуль 2В1: «Бизнес-идея» -
		его основныеподстили.		-уметь составлять деловые бу-		10% от общей оценки - навы-
		Классификация документов по		маги, в т.ч. техническое описа-		ки публичного выступления.
		характеру и по назначению.		ние задания, детали и т.п.;		Модуль 5Е1: «Маркетинговое
		Виды аналитической обработки текстового материала.		- уметь составлять и грамотно оформлять научные техниче-		планирование» - 12% от общей оценки-публичная пре-
		Аннотация как вид сжатой ха-		ские тексты (курсовая работа,		зентация.
		рактеристики первичного		дипломный проект, отчет по		модуль 7G1: «Финансовые
		рактеристики первичного		дипломпый проскт, отчет по		тиодуль /От. «Фипапсовыс

		текста, её структурные и языковые особенности. Реферат как краткое изложение основной информации первичного текста, его структурные и композиционные особенности. Конспект как вид вторичного текста на основе свёртывания информации устного / письменного первичного текста. Речевой этикет как выработанные обществом правила речевого поведения. Деловая переписка.		практике); - публично представлять в доступной форме результаты своей деятельности с использованием речевого этикета. Знать: - язык и речь, виды речевой деятельности, невербальная коммуникация; - представление о нормативных технических словарях и справочниках русского языка и правила пользования ими; - нормы и правила письменного и устного общения;		показатели» - 12% от общей оценки - изложить и обосновать стратегию основателей проекта Качество презентации и демонстрация навыков публичного выступления;
				- техники и приемы общения, правила слушания, слушания, ведения беседы, убеждения		
ОГСЭ	Основы нрав-ственности	Проблемы современного состояния культуры России. Устройство общества с нравственной точки зрения Понятие личности. Основные этапы становления личности. Добродетели человеческой души: Совесть, ответственность, честь, достоинство, благоразумие. Что означает чистота человеческого сердца Ценность семьи, благоговейное и ответственное отношение к создаваемой семье. Взаимодействие с родными. Борьба с личными недостатками	32	Знать: - основные определения понятий этики, культуры, морали, нравственности, духовности и др.; - сущность формирования личности человека; - примеры проявления высокой нравственности в повседневной жизни, в истории, в произведениях литературы и искусства; - этические нормы взаимоотношений в семье, между поколениями, этносами, носителями разных убеждений, представителями различных социальных групп; смысл и ценности человеческой жизни; - нравственные ориентиры тра-	OK 1, 6-8	Письмо Минобрнауки России от 25.05.2015 г. № 08-761 «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовнонравственной культуры народов России».

OFF				диционных религий; методы борьбы с личными недостатками. уметь: - ориентироваться в социальнокультурной обстановке общества; - анализировать жизненные ситуации, выбирать нравственные формы поведения; - видеть личные недостатки		
ОГСЭ	Основы финансовой грамотности	Научить каждого человека не только заработать, но и ответственно распоряжаться своими деньгами. Изучение научных понятий из области финансов, а о получении первых представлений о семейном бюджете, налогах, пенсии, страховании, о формировании навыка ответственно и обдуманно совершать элементарные бытовые сделки, без которых не обходится повседневная жизнь.	38	 Знать: как работает банковская система в России; каков стандартный набор услуг коммерческого банка; в каких случаях стоит брать кредиты в банке и как это сделать?; какие существуют виды кредитов; что такое ипотека и как ею лучше воспользоваться для улучшения жилищных условий; как ПИФы приносят доход; что такое риск; какие риски связаны с использованием банковских услуг; как работает фондовая биржа; что такое страхование и от каких рисков оно защищает; что такое налоги и зачем они нужны; как работает государствен- 	OK 1 - 9	Национальная стратегия повышения финансовой грамотности на 2017 – 2021 г., от 15.09.15г.

ная пенсионная система в	
России;	
— каковы преимущества и не-	
достатки предприниматель- ской деятельности;	
— какими качествами должен	
обладать предприниматель;	
— каковы основные показатели	
эффективности фирмы;	
— какие существуют програм-	
мы (в стране, регионе, горо-	
де), направленные на	
поддержку молодых пред-	
принимателей;	
— чем опасна для экономики в	
целом и для каждой отдель-	
ной семьи высокая инфля-	
ция;	
— • какие риски связаны с рез-	
ким снижением курса рубля	
по отношению к	
— доллару или евро;	
— • с чем связан кредитный	
риск;	
— • с чем связан ценовой (ры-	
ночный) риск;	
— • как снизить физический	
риск;	
— • с чем связан предпринима-	
тельский риск;	
— каковы основные способы-	
сокращения финансовых	
рисков.	
Уметь:	
— пользоваться разнообразны-	
ми финансовыми услугами,	
предоставляемыми банками,	
для повышения своего бла-	
госостояния;	

оценивать необходимость целоговым проблем и проблем и проблем семьи и связывные стим риски; соотносить доходность и риск при размещении сбережений в банках и паевых инвестиционных фондах (ПИФах); пользоваться своими банковский картами по всему миру; оценивать целесообразность и реальность и реальность и преальность изтия кредита; - рассчитывать размер сжемем семем банкать по кредиту ту оценивать нелесообразность осуществления операций с ценивать бемем бумагами в авинсимости от жизненных обстоятельств и общековомомической ситуащии в с гране; симать риски с помощью услуг стране; симать риски с помощью услуг стране; отличать налоги, которые шагит физические лица, от налогов, которые плагит бумагические лица, от налогов, которые плагит билические лица, от налогов, которые плагит бумагические лица.		
использования кредитов для решения сому проблем и проблем и проблем и проблем семьи и связанные с этих риски; — соотносить доходность и риск при размещении сбережений в банках и паелах инвестиционных фондах (ПИФах); — пользоваться своими банкому паелах инвестиционных фондах (ПИФах); — пользоваться своими банкому мару; — оценивать пелесообразность и реальность рассчитывать размер ежемемсячной выплаты по кредиту — зассчитывать размер ежемесячный выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкомомической ситуации в стране; — снижать риски с помощью усилу страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят физические лица, от налогов, которые платят (роркдические лица, от налогов доскратовать включную пода-		
решения своих финансовых проблем и проблем семым и связанные с этим риски; — соотносить доходность и риск грир размещении сбережений в банках и наевых инвестиционных фондах (ПИФах); — нользоваться своими банковскими картами по всему миру; — оценивать целесообразность и реальность взятих кредита; — рассчитывать размер ежемемесячной выплаты по кредиту ту — оценивать необходимость осуществления операций с цеными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общежкомомической ситуация в стране; — стимать прекли с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые налаги физические лица, от налого да купорациять горидические лица, от налого да купорациять палоги, которые налаги физические лица; — рассчитывать всешчину подоходного налого (НДФЛ); — заполнять палоговую декларацию и своевременно пода-рацион о своевременно пода-		
проблем и проблем семьи и сыяваные с этим риски; соотносить доходность и риск при размещении сбереженый в банках и насвых инвестиционных фондах (ПИФах); — пользоваться своими банковыеми картами по всему миру; — оценивать целесообразность и реденита; — рассчитывать размер сжемесями с размер и оценивать по кредиту ту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в завысимости от жизнениях обстоительств и общежноми техной образност и образност об стоительств и общежноми техной ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица; — рассчитывать недичну подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налого (НДФЛ); — заполнять недичниу подоходного налога (НДФЛ); — заполнять недичниу подоходного налога (НДФЛ); — заполнять недични подаращими о своевременно подарацию по своевременно подарацию по своевременно подарации о своевременно подара при стране по поста по по по по по стране по		
связанные с этим риски; соотность доходность и риск при размещении сбережений в банках и наевых инвектиционных фолах (ПИФах); пользоваться своими банковскими картами по всему миру; оценивать целесообразность и реальность взятия кредита; и реальность взятия кредита; правиме смесячной выплаты по кредиту оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкопомической ситуации в стране; стижать риски с помощью услуг страховых организаций; отшчать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят физические лица, от налогов, которые платят оридические лица; рассичтывать величину подоходного налога (НДФЛ); заполнять налого (НДФЛ); заполнять налого (НДФЛ); заполнять налого (НДФЛ);		
— соотносить доходность и риск при размещении сбережений в банках и пасвых инвестиционных фолдах (ПИФах); — пользоваться своими банковскими картами по всему миру; — оценивать целесообразность и реальность вятия кредита; — рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными буматами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкопомической ситуации в стране; — снижать риск с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят коридические лица, от налогов, которые платят коридические лица; — рассчитывать величну подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую дексларацию и следеременно подарацию и следеременно подара		
риск при размещении сбережений в банках и на ваемых инвестиционных фондах (ПИФах); — пользоваться своими банковскими картами по всему миру; — оценивать целесообразность и реальность взятия кредита; — • рассчитывать пражоне экемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценьыми бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезколомической ситуации и стране; — спижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят коридические лица, от налогов, которые платят коридические лица; — рассчитывать ведичину подоходного налого (НДФЛ); — заполнять налогов, одела-рацию и свероменно пода-		связанные с этим риски;
жений в банках и паевых инвестиционных фондах (ПИФах); — пользоваться своими банковскими картами по всему миру; — оценивать целесообразность и реальность взятия кредита; — • рассчитывать размер ежемессячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуащии в стране; — енижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларарино и свекларарино и свекларарацию и свекрамена рацию и свекрамена пода-		— соотносить доходность и
пользоваться своими банковскими картами по всему миру; — пользоваться своими банковскими картами по всему миру; — оценивать целесообразиость и реальность взятия кредита; — • рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от завиненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (ИДФЛ); — заполнять налоговую лекларацию и своевременно пода-		
(ПИФах); — пользоваться своими банковскими картами по всему миру; — оценивать целесообразность и реальность взятия кредита; — • рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бат зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуащии в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят физические лица; — рассчитывать величину полоходного налога (ПДФЛ); — заполнять налоговую декла-рашно и своевременно пода-		жений в банках и паевых ин-
пользоваться своими банковскими картами по всему миру; — ощенивать целесообразность и реальность взятия кредита; — • рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят норидические лица, от налогов, которые платят норидические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и сроевременно подарацию		
ковскими картами по всему миру; — оцепивать целесообразность и реальность взятия кредита; — *рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оцепивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят физические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно подарацию и своевременно подарацию и своевременно подарации о своевременно подарации о своевременно подара		(ПИФах);
миру; — оценивать целесообразность и реальность взятия кредита; — • рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят физические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацьно подарацию и своевременно подарацию и своевременно подара		 пользоваться своими бан-
— оценивать целесообразность и реальность взятия кредита; • рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуащии в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица; — отличать налоги, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		ковскими картами по всему
— оценивать целесообразность и реальность взятия кредита; • рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица; — отличать налоги, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		миру;
и реальность взятия кредита; — • рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общеэкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят физические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		 оценивать целесообразность
месячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят коридические лица; — рассчитывать величину подоходного налого (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		и реальность взятия кредита;
месячной выплаты по кредиту — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят коридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		— • рассчитывать размер еже-
ту — оценивать необходимость осуществления операций с щенными бумагами в зави- симости от жизненных об- стоятельств и общезкономической ситуа- ции в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организа- ций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину по- доходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декла- рацию и своевременно пода-		
 — оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общезкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода- 		
осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общеэкономической ситуации в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		
ценными бумагами в зави- симости от жизненных об- стоятельств и общезкономической ситуа- ции в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организа- ций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину по- доходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декла- рацию и своевременно пода-		
симости от жизненных об- стоятельств и общеэкономической ситуа- ции в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организа- ций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину по- доходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декла- рацию и своевременно пода-		
общеэкономической ситуа- ции в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организа- ций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину по- доходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декла- рацию и своевременно пода-		
ции в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		стоятельств и
ции в стране; — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		общеэкономической ситуа-
 — снижать риски с помощью услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода- 		
услуг страховых организаций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		
ций; — отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		
платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; от юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		
платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица; юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		— отличать налоги, которые
налогов, которые платят юридические лица; — рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		
юридические лица; — рассчитывать величину по- доходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декла- рацию и своевременно пода-		
— рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		
доходного налога (НДФЛ); — заполнять налоговую декларацию и своевременно пода-		
— заполнять налоговую декла- рацию и своевременно пода-		
рацию и своевременно пода-		
вать её в налоговые органы;		вать её в налоговые органы;
DOLL 99 D HOLDCODI 19 ONEGHIT.		рацию и своевременно пода-

развичать обхательное пенсионное спомное страхование (сосу- дарственное) и любововльные (дополни- тельные) пенсионные накоп- ления; рассчитывать пенсионные отчисления ос своей офици- альной зарилаты мПФР и в НПФ; проверать состояние своего лицевого счёта в ПФР; определать приблинголь- ный размер будущей пенсии и его возможные изменения, пользуясь пенсионным каль- кулятором; правильно составлять резо- ме при попске работы; от сличать перепект изыных ра- богодателей от пеперспек- тивных и надженых от ненацежных; рассчитывать вырукку фир- мы; рассчитывать вырукку фир- мы; рассчитывать вырукку фир- мы; рассчитывать прибыль фир- мы; можны, получать пособие по безра- ботие в случае необходи- мости; мости; мости; мости; мости; мости; мости от пашите своих грудовых прав; осценных пашите образо- кания, профессиональной полутовки и повышения квашфикации на посксиую-	
дарственное) и добровольные (депошни- гельные) пенсионные накоп- ления; рассчитывать пенсионные отчысления обраща- даньой зарылаты в ПФР и в НПФ; проверять состояние своего инцевого с-бта в ПФР; опередены приблизитель- най размер будущей пенсии и сго возможные изменения, пользужсь пенсионным каль- кулятором; правильно составлять репо- ме при поиске работы; отичать перепективных ра- богодателей от неперепек- тиных и падёжных от ненадёжных; рассчитывать выручку фир- мы; рассчитывать приблыл фир- мы, получать пособе по безра- ботице в случае пеобходи- мости; находить в различных пе- точниках актульную ин- формацию озащите своих трудовых прав; оценивать влияне образо- вания, профессиональной подготочным и повышения казпификации на последую-	
побровольные (дополни- тельные) пецсионные накоп- ления; рассчитывать пенсионные отчисления со споей офици- альной зарплаты пПФР и в НПФ; проверать состояние своего лицелого сейть пПФР; определять приблизитель- ный размер будушей ненсии и сто возможные изменения, пользувсь пеценонным каль- кумитором; правильно оставлить резам- ме при поиске работы; отличать перспективных ра- ботодателей от неперспек- тивных и надёжных от пепадежных; рассчитывать прибыль фир- мы; получать пособие по безра- ботице в случае пеобходи- мости; находить в различных ис- точниках актуальную пи- формацию озащите своих грудовых прав; оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения кванификации на исследую-	
тельные) пенсионные накопаденные пенсионные отчисленые	дарственное) и
ления; рассчитьмать пенсионные отчисления со своей официальной зарплаты вПФР и в НПО; троперать состояние споего лицевого счёта в ПФР; опроперать состояние споего лицевого счёта в ПФР; определять прибличтельный разменения, пользувсь пенсионным калькулятором; правильно составлять резонмен приоке работы; отличать перспективных работоставлять резонме при попоке работы; отличать перспективных работоставлять резонным и дальженых и надёжных от непадёжных; рассчитывать парручку фирмых; рассчитывать прибыль фирмых; получать пособие по безработире в случае пеобходимости; находить в различных источника актуальную информацию по запите своих грудовых прав; оценивать влияние своих грудованые образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	добровольные (дополни-
рассчитывать ценсомные отлинать персмина отлинать персмина от отмеления со своей официальной зарилаты в НФР; проверать состояние своего лицевого счета в ПФР; определять прибличельный размер будущей пенени и его возможные изменения, пользуясь пененоиным калькулятором; правильно составлять резоме при поиске работы; отличать перспективных работождение образовать в пределение от пененерелеетивных и надежных от ненадежных; рассчитывать выручку фирмы; рассчитывать прибыль фирмы; рассчитывать прибыль фирмы; нолучать пособие по безработице в случае необходимости; находить в различных источниках актульную информацию по защите своих трудовых прав; оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышение образования, профессиональной подготовки и повышение междуности.	тельные) пенсионные накоп-
отчисления со своей официальной зарилаты вПФР и в НПФ, — проверять состояние своего лицевого счёта в ПФР; — определять приблизительный размер будущей пленени и его возможные инменения, пользуясь пенсионным калькулитором; — правильно составлять резоме при поиске работы; — отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от непадёжных; — рассчитывать виручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по запите своих трудовых прав; — оценвать вларную информацию по запите своих трудовых прав; — оценвать вларную информацию по запите своих трудовых прав; — оценвать вларний полотовки и повышения квалификации и последую-	ления;
отчисления со своей официальной зарилаты вПФР и в НПФ, — проверять состояние своего лицевого счёта в ПФР; — определять приблизительный размер будущей пленени и его возможные инменения, пользуясь пенсионным калькулитором; — правильно составлять резоме при поиске работы; — отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от непадёжных; — рассчитывать виручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по запите своих трудовых прав; — оценвать вларную информацию по запите своих трудовых прав; — оценвать вларную информацию по запите своих трудовых прав; — оценвать вларний полотовки и повышения квалификации и последую-	— рассчитывать пенсионные
альной зарилаты вПФР и в НПФ; проверять состояние своего лицевого счёта в ПФР; определять приблизитель- ный размер будушей пенсии и его возможные изменения, пользуясь пенсионным каль- кулятором; правильно составлять резо- ме при поиске работы; отличать перспективных ра- ботодателей от неперспек- тивных и надежных от ненадежных; рассчитывать выручку фир- мы; рассчитывать выручку фир- мы; получать пособие по безра- ботице в случае пеобходи- мости; находить в различных ис- точниках актуальную ин- формацию по запите своих трудовых прав; оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации и повышения квалификации и последую-	
НПФ; — проверять состояние своего лицевого счёта в ПФР; — определять приблизительный размер будупей пенсии и его возможные изменения, пользувсь пенсионным калькулятором; — правильно составлять резонем при поиске работы; — отличать перспективных работодателей от пенерспективных и надежных от ненадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать выручку фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках катуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценвать выняне образования профессиональной подготовки и повышения квалификании в последую-	
проверять состояние своего лицевого счёта в ПФР; определять приблизительный размер будущей пенсии и его возможные изменения, пользуясь пенсионным калькулятором; правильно составлять резноме при поиске работы; отличать перспективных работодателей от пенерспективных и надёжных от ненадёжных от ненадёжных; рассчитывать выручку фирмы; рассчитывать рибыль фирмы; рассчитывать прибыль фирмы; получать пособие по безработице в случае необходимости; находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; оценивать в дияние сбразования, профессиональной подготовки и повышения квалификации и посысдую-	
лицевого счёта в ПФР; — определять приблизительный размер будущей пенсии и его возможные изменения, пользуась пенсионным калькулятором; — правильно составлять резюме при поиске работы; — отличать перспективных работодателей от неперспективных работодателей от неперспективных от непадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать выручку фирмы; — получать пособие по безработности, по безработности, по оберать вырушения информацию по защите скоих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалирикации на последую-	
— определять приблизительный размер будущей пенсии и его возможные изменения, пользуась пенсионным калькулятором; — правильно составлять резюме при поиске работы; — отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от непадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать выручку фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
ный размер будущей пенсии и ето возможные изменения, пользуясь пенсионным каль- кулятором; — правильно составлять резю- ме при поиске работы; — отличать перспективных ра- ботодателей от неперспек- тивных и надёжных от ненадёжных; — рассчитывать выручку фир- мы; — рассчитывать прибыль фир- мы; — получать пособие по безра- ботице в случае необходи- мости; — находить в различных ис- точниках актуальную ит- формацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
и его возможные изменения, пользуясь пенсионным каль- кулятором; — правильно составлять резю- ме при поиске работы; — отличать перспективных ра- ботодателей от неперспек- тивных и надёжных от ненадёжных; — рассчитывать выручку фир- мы; — рассчитывать прибыль фир- мы; — получать пособие по безра- ботице в случае необходи- мости; — находить в различных ис- точниках актуальную ин- формацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
пользуясь пенсионным каль- кулятором; — правильно составлять резюме при поиске работы; — отличать перепсективных ра- ботодатей от неперепсек- тивных и надёжных от ненадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безра- ботице в случае необходи- мости; — находить в различных ис- точниках актуальную ин- формацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
кулятором; — правильно составлять резюме при поиске работы; — отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
— правильно составлять резюме при поиске работы; — отпитать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных от ненадёжных от ненадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по запите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации и повышения квалификации на последую-	
ме при поиске работы; отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных; рассчитывать выручку фирмы; рассчитывать прибыль фирмы; получать пособие по безработице в случае необходимости; находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных; рассчитывать выручку фирмы; рассчитывать прибыль фирмы; получать пособие по безработице в случае необходимости; находить в различных источиках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
ботодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
тивных и надёжных от ненадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
ненадёжных; — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	•
 — рассчитывать выручку фирмы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую- 	
мы; — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
 — рассчитывать прибыль фирмы; — получать пособие по безработице в случае необходимости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую- 	
мы; — получать пособие по безра- ботице в случае необходи- мости; — находить в различных ис- точниках актуальную ин- формацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
 — получать пособие по безра- ботице в случае необходи- мости; — находить в различных ис- точниках актуальную ин- формацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую- 	
ботице в случае необходи- мости; — находить в различных ис- точниках актуальную ин- формацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
мости; — находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
 находить в различных источниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую- 	
точниках актуальную информацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
формацию по защите своих трудовых прав; — оценивать влияние образования, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
трудовых прав; — оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
— оценивать влияние образо- вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
вания, профессиональной подготовки и повышения квалификации на последую-	
подготовки и повышения квалификации на последую-	
квалификации на последую-	вания, профессиональной
	подготовки и повышения
HINTO MODE ONLY IT THUMBER TO TOWN	квалификации на последую-
щую карьеру и личные дохо-	щую карьеру и личные дохо-

ОП	Компьютерная графика	Особенности оформления текстовых тех-	56	уметь:	OK1-9	«Тенденции соци-
	томпьюториим грифики	нических документов с использованием		создавать, редактировать и оформлять	ПК 1.1-1.3,	ально-
		компьютерной техники. Применение		чертежи на персональном компьютере с	ПК 2.1-2.4,	экономического
		САПР КОМПАС в оформлении техниче-		использованием прикладных программ;	ПК 3.1-3.3,	развития Сверд-
		ской документации.		знать:	,	ловской области в
		Оформление титульного листа. Оформ-		технологию выполнения чертежей с ис-		условиях форми-
		ление содержания и списка литературы.		пользованием систем автоматизирован-		рования системы
		Оформление в текстовый доку-		ного проектирования КОМПАС		непрерывного об-
		мент.сплошного текста. Оформление		ного проектирования колитиче		разования до 2030
		формул таблиц и расчетов. Вставка гра-				г.» М.В. Федоров,
		фического фрагмента.				О.В. Гредина, Э.В.
		Создание и редактирование таблиц.				Першина, Е.А.
		Общие требования по оформлению гра-				Кузьмин Екате-
		фических документов. Создание чертежа				ринбург 2011г.
		общего вида электротехнического				(стр. 72-100 про-
		устройства Создание и редактирова-				гнозно-
		ниеплана цеха.Создание спецификации и				аналитический
		перечня элементов.				расчет основных
						показателей раз-
						вития Свердлов-
						ской области до
						2030 г)
ОП	Электротехнические	Розетки (Назначение, устройство, клас-	32	VIVOTY:	ОК 1-8, ПК 1.1-1.3,ПК	Требования про-
OH	устройства	сификация, типы и виды, применение,	32	уметь: Разбирать и собирать механические и	2.2	фессиональных
	устроиства	схемы включения, виды материала, ис-		электрические части простых устройств	2.2	стандартов:
		пользуемые для изготовления розе-		защиты		«Специалист по
		ток. Разборка и сборка розеток)		Осваивать новые электротехнические		эксплуатации
		Выключатели		устройства и комплексы по мере их		трансформатор-
		Диммеры, датчики движения		внедрения		ных подстанций и
		Предохранители		знать:		распределитель-
		Устройства защиты. Защита максималь-		основные элементы и особенности рабо-		ных пунктов»
		ного тока		ты электротехнических устройств: ком-		рег№97 от
		Защита от перенапряжения и пониженно-		мутирующих аппаратов,		17.04.2014№266н
		го напряжения, дифференциальная защи-		распределительных устройств, реле, ис-		«Специалист по
		та		точников света		эксплуатации воз-
		Аппараты ручного управления		To mind obota		душных и кабель-
		Автоматы. Пускатели				ных
		Электромагнитное реле и электронные				муниципальных
		реле				линий электропе-

		Электрическое освещение				редачи» рег№167
ОП	Электротехнические	Цели и задачи курса. Роль материалов в	52	знать:	ОК 1-4, 8-9 ПК 1.1 -	Требования про-
	материалы	современной технике, строение метал-		общую классификацию материалов по	1.3,2.1 - 2.3:	фессиональных
		лов. Типы кристаллических решеток		составу, свойствам и техническому		стандартов:
		Классификация металлов и сплавов,		назначению;		«Специалист по
		применяемых в профессиональной дея-		назначение, маркировку и применение		эксплуатации
		тельности		электротехнических материалов		трансформатор-
		Классификация электротехнических ма-		физическую природу электропроводно-		ных подстанций и
		териалов. Свойства, характеристикиэлек-		сти металлов, сплавов, полупроводников,		распределитель-
		тротехнических материалов.		диэлектриков и композиционных матери-		ных пунктов»
		Электрические характеристики электро-		алов;		рег№97 от
		технических материалов (удельное элек-		механические и электрические характе-		17.04.2014№266н
		трическое сопротивление;		ристики и свойства основных электро-		«Специалист по
		диэлектрическая проницаемость; тангенс		технических материалов электрические		эксплуатации воз-
		угла диэлектрических потерь; электриче-		характеристики диэлектриков;		душных и кабель-
		ская прочность). Тепловые характеристи-		уметь:		ных
		ки электротехнических материалов		определять электрические характеристи-		муниципальных
		(нагревостойкость; теплопроводность;		ки электротехнических материалов		линий электропе-
		тепловое расширение; холодостойкость).		определять электрическую прочность ди-		редачи» рег№167
		Общие сведения о строении вещества.		электрических материалов (твердых,		
		Агрегатные состояния. Свойства и харак-		жидких, газообразных);		
		теристики электроматериалов.		1 //		
ОП	Охрана труда	Основные причины возникновения пожа-	40	уметь:	ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК	Требования про-
		ров и взрывов;		- применять методы и средства защиты от	2.1-2.4, ПК 3.1-3.3	фессиональных
		Особенности обеспечения безопасных		опасностей технических систем и техно-		стандартов:
		условий труда на производстве;		логических процессов;		«Специалист по
		Порядок хранения и использования		- обеспечивать безопасные условия труда		эксплуатации
		средств коллективной и индивидуальной		в профессиональной деятельности;		трансформатор-
		защиты;		- анализировать травмоопасные и вред-		ных подстанций и
		Предельно допустимые концентрации		ные факторы в профессиональной дея-		распределитель-
		(пдк) и индивидуальные средства защи-		тельности;		ных пунктов»
		ты;		- использовать экобиозащитную технику.		рег№97 от
		Права и обязанности работников в обла-		знать:		17.04.2014№266н
		сти охраны труда;		- воздействие негативных факторов на		«Специалист по
		Виды и правила проведения инструкта-		человека;		эксплуатации воз-

ОП	Информационные тех-	жей по охране труда; Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов Информационные системы и применение	56	- правовые, нормативные и организаци- онные основы охраны труда на предпри- ятии. уметь:	ОК1-9	душных и кабельных муниципальных линий электропередачи» рег№167
	нологии в профессио- нальной деятельности	компьютерной техники в профессиональной деятельности Технические средства информационных технологий Программное обеспечение информационных технологий Обработка текстовой информации Процессоры электронных таблиц Технологии использования систем управления базами данных Электронные презентации Редакторы обработки графической информации Системы оптического распознавания информации Системы машинного перевода Компьютерные справочные правовые системы Компьютерные сети		Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; Использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией; Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций; знать:		фессиональных стандартов: «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» рег№97 от 17.04.2014№266н «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» рег№167

			ı	1	T	
		Глобальная сеть ИНТЕРНЕТ		Базовые системные программные про-		
		Основы информационной и компьютер-		дукты и пакеты прикладных программ		
		ной безопасности		(текстовые процессоры, электронные		
		Организация безопасной работы с ком-		таблицы, системы управления базами		
		пьютерной техникой		данных, графические редакторы, инфор-		
		indicate priori reminiori		мационно-поисковые системы);		
				Методы и средства сбора, обработки,		
				хранения, передачи и накопления инфор-		
				мации;		
				Общий состав и структуру персональных		
				электронно-вычислительных машин (да-		
				лее – ЭВМ) и вычислительных систем;		
				Основные методы и приемы обеспечения		
				информационной безопасности;		
				Основные положения и принципы авто-		
				матизированной обработки и передачи		
				информации;		
				Основные принципы, методы и свойства		
				информационных и телекоммуникацион-		
				ных технологий в профессиональной дея-		
				тельности.		
ОП	Энергоаудит	Виды энергоресурсов, темпы потребле-	40	уметь:	ОК 1-9, ПК 4.3	«Тенденции соци-
	1 3	ния энергоресурсов. Энергия и окружа-		Оценивать эффективность работ по		ально-
		ющая среда. Некоторые особенности		энергосбережению		экономического
		энергопотребления в России. Понятие		Оценивать энергоэффективность		развития Сверд-
		энергосбережения и научное обоснование		отдельных установок и агрегатов,		ловской области в
		энергосбережения Потенциал энергосбе-		работающих в различных режимах.		условиях форми-
		режения. Мировая практика нормирова-		знать:		рования системы
		ния энергосбережения Основные		Основы энергосбережения; виды		непрерывного об-
		направления государственной политики		энергетических обследований;		разования до 2030
		энергосбережения, реализуемые в		технологию проведения энергоаудита;		г. М.В. Федо-
		Свердловской области. Общие положе-		основополагающие нормативные		ров, О.В. Гредина,
		ния: цели проведения, виды и этапы		материалы (временные нормативные		Э.В. Першина,
		энергетических обследований, методи-		документы); основные причины		Е.А. Кузьмин
		ческое обеспечение энергоаудита, поря-		нерационального использования		Екатеринбург
		док и сроки проведения.		энергоресурсов; средства учета и		2011г. (стр. 72-100
		Основные причины нерационального		регулирования энергоресурсов		прогнозно-
1			I	1 1 71		-
		расхода энергии: по режиму работы элек-				аналитический
		расхода энергии: по режиму работы электрооборудования, по использованию топ-				расчет основных

		онаврии по наполнаованию опомиваемов				вития Свердлов-
		энергии, по использованию электроэнер-				ской области до
		гии. Недостатки в учете производства и				
		потребления энергии: при нормировании				2030 года.
		потребления, при организации работ по				
		энергосбережению. Типовые объекты и				
		работы выполняемые при энергоаудите.				
		План мероприятий по экономии энерго-				
		ресурсов.				
		Энергетический паспорт: необходимость				
		введения, назначение, структура паспорта				
		предприятия, организации. Основные ме-				
		роприятия по снижению расходов элек-				
		троэнергии при эксплуатации				
		насосных, вентиляционных установок.				
		Основные мероприятия по снижению				
		расходов электроэнергии при эксплуата-				
		ции станочного оборудования. Классы				
		энергоэффективности бытового и про-				
		мышленного оборудования.				
ОП	Правовое обеспечение	Виды административных правонаруше-	40	уметь:	ОК1-9	«Тенденции соци-
	профессиональной дея-	ний и административной ответственно-		анализировать и оценивать результаты и	ПК 1.1-1.3,	ально-
	тельности	сти;				экономического
		Классификацию, основные виды и прави-		правовой точки зрения;	ПК 3.1-3.3,	развития Сверд-
		ла составления нормативных документов;		защищать свои права в соответствии с	ПК 4.1-4.4	ловской области в
		Нормы защиты нарушенных прав и су-		гражданским, гражданско-		условиях форми-
		дебный порядок разрешения споров;		процессуальным и трудовым законода-		рования системы
		Организационно-правовые формы юри-		тельством;		непрерывного об-
		дических лиц;		использовать нормативно-правовые до-		разования до 2030
		Основные положе-		кументы, регламентирующие профессио-		г. М.В. Федо-
		ния конституции российской федерации,		нальную деятельность;		ров, О.В. Гредина,
		действующие законодательные и иные		знать:		Э.В. Першина,
		нормативно-правовые акты, регулирую-		виды административных правонаруше-		Е.А. Кузьмин
		щие правоотношения в процессе профес-		ний и административной ответственно-		Екатеринбург
		сиональной (трудовой) деятельности;		сти;		2011г. (стр. 72-100
		Нормы дисциплинарной и материальной		классификацию, основные виды и прави-		прогнозно-
		ответственности работника;		ла составления нормативных документов;		аналитический
		Понятие правового регулирования в сфе-		нормы защиты нарушенных прав и су-		расчет основных
		ре профессиональной деятельности;		дебный порядок разрешения споров;		показателей раз-
		Порядок заключения трудового договора		организационно-правовые формы юри-		вития Свердлов-
		1 1 1				ской области до
		и основания его прекращения;		дических лиц;		скои области до

		П		T		2020
		Права и обязанности работников в сфере		основные положе-		2030 года.
		профессиональной деятельности;		ния Конституции Российской Федерации,		
		Права и свободы человека и гражданина,		действующие законодательные и иные		
		механизмы их реализации;		нормативно-правовые акты, регулирую-		
		Правовое положение субъектов предпри-		щие правоотношения в процессе профес-		
		нимательской деятельности;		сиональной (трудовой) деятельности;		
		Роль государственного регулирования в		нормы дисциплинарной и материальной		
		обеспечении занятости населения		ответственности работника;		
				понятие правового регулирования в сфе-		
				ре профессиональной деятельности;		
				порядок заключения трудового договора		
				и основания его прекращения;		
				права и обязанности работников в сфере		
				профессиональной деятельности;		
				права и свободы человека и гражданина,		
				механизмы их реализации;		
				правовое положение субъектов предпри-		
				нимательской деятельности;		
				роль государственного регулирования в		
				обеспечении занятости населения		
ОП	Электрический привод	1 1 '' '	96	уметь:	ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК	Требования про-
		ния, уравнение движения, Статистиче-		Читать типичные электрические схемы	2.1-2.4, ПК 3.1-3.3	фессиональных
		ские режимы. Асинхронные, синхронные		электропривода с двигателями постоян-		стандартов:
		двигатели, двигатели постоянного тока.		ного и переменного тока;		«Специалист по
		Регулируемый электропривод: много-		Выбирать и проверять двигатель по		эксплуатации
		уровневая структура электропривода. си-		нагреву		трансформатор-
		стемы электропривода.		знать:		ных подстанций и
		частотнорегулируемый электропривод.		Принципы построения электромеханиче-		распределитель-
		Асинхронный электропривод с фазовым		ских характеристик электродвигателя на		ных пунктов»
		управлением. Вентильный, вентильно-		основе паспортных данных;		рег№97 от
		индукторный двигатель. Силовые полу-		Методы регулирования координат элек-		17.04.2014№266н
		проводниковые элементы регулируемого		тропривода с двигателями постоянного и		«Специалист по
		электропривода. Преобразователи на		переменного тока		эксплуатации воз-
		управляемых приборах. Энергетические		Режимы работы электродвигателей;		душных и кабель-
		устройства электроприводов. Энергети-		Методы оценки энергоэффективности		ных
		ческий канал электропривода. Потери		отдельных установок и агрегатов;		муниципальных
		мощности в электродвигателе. КПД				линий электропе-
		электродвигателя, коэффициент мощно-				редачи» рег№167
		сти электропривода. Энергетические осо-				
		ети электропривода. эпергети теские осо				

		Энергосбережение средствами электро-				
		привода. Пути энергосбережения.				
		Устранение промежуточных передач.				
		Повышение загрузки рабочих машин и				
		исключение холостого хода. Повышение				
		загрузки рабочих машин и исключение				
		холостого хода. Снижение напряжения на				
		зажимах двигателя Использование син-				
		хронной машины как компенсатора реак-				
		тивной мощности. Потери энергии в				
		переходных процессах. Повышение эф-				
		фективности работы технологических				
		установок и механизмов Компресорные				
		установки. Грузоподъемные установки.				
		Конвейерные установки				
ОП	Эксплуатация и обслу-	Трансформатор с подвижным сердечни-	60	уметь:	OK1-9	Требования про-
	живание электрических	КОМ		- определять электроэнергетические па-	ПК 1.1-1.3,	фессиональных
	машин специального	Трансформаторы для выпрямительных		раметры электрических машин электри-		стандартов:
	назначения	устройств		ческих машин специального назначения;		«Специалист по
		Пик – трансформаторы		- подбирать технологическое оборудова-		эксплуатации
		Умножители частоты		ние для ремонта и эксплуатации		трансформатор-
		Трансформаторы для дуговой электро-		электрических машин электрических ма-		ных подстанций и
		сварки		шин специального назначения опреде-		распределитель-
		Силовые трансформаторы общего		лять оптимальные варианты его		ных пунктов»
		назначения		использования;		рег№97 от
		Асинхронные исполнительные двигате-		- проводить анализ неисправностей элек-		17.04.2014№266н
		ли		трооборудования;		«Специалист по
		Электрические машины синхронной		знать:		эксплуатации воз-
		СВЯЗИ		- технические параметры, характеристики		душных и кабель-
		Асинхронные исполнительные двигате-		и особенности различных видов		ных
		ЛИ		электрических машин специального		муниципальных
		Линейные асинхронные двигатели		назначения;		линий электропе-
		Синхронные машины с постоянными		- условия эксплуатации электрических		редачи» рег№167
		магнитами		машин специального назначения;		Требования,
		Синхронные реактивные двигатели		- требования техники безопасности при		предъявляемые к
		Шаговые двигатели		эксплуатации электрических машин спе-		участникам меж-
		Синхронный волновой двигатель		циального назначения;		дународных кон-
		Синхронный генератор с когтеобразны-				курсов
		ми полюсами и электромагнитным воз-				WorldSkillsRussia
		буждением				(WSR)/

		Индукторные синхронные машины Электромашинный усилитель Тахогенератор постоянного тока Вентильные двигатели постоянного тока Исполнительные двигатели постоянного ток				WorldSkillsInternat ional (WSI) по профессии «Электромонтаж».
ОП	Эксплуатация электрических аппаратов низкого напряжения	Магнитные цепи электрических аппаратов Тепловые процессы в электрических аппаратах Автоматические выключатели Выключатели неавтоматические Резисторы и предохранители Электромагнитные контакторы и магнитные пускатели Аппараты управления Электромагнитные механизмы электрических аппаратов Электромеханические реле Электронные реле и аппараты Датчики преобразователи	56	уметь: — анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования; — выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования; — осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения. знать: — номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; — методы организации проверки и настройки электрооборудования; — основные методы расчета и условия выбора электрооборудования	ОК1-9 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3,	Требования профессиональных стандартов: «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» рег№97 от 17.04.2014№266н «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» рег№167
ОП	Эксплуатация электрических аппаратов высокого напряжения	Электрические контакты и коммутация электрических цепей Высоковольтные выключатели Разъединители, отделители и короткозамыкатели Токоограничивающие реакторы. Разрядники Трансформаторы тока и напряжения Принцип устройства электронных аппаратов Логические и импульсные устройства в электронных аппаратах	74	уметь: анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на монтаж электрических сетей; выполнять расчет электрических нагрузок электрических сетей, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения. знать: государственные, отраслевые и нормативные документы по монтажу и приемосдаточным испытаниям электрических сетей; основные методы расчета и условия выбора электрических сетей.	ОК1-9 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3,	Требования профессиональных стандартов: «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» рег№97 от 17.04.2014№266н «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных

						муниципальных линий электропередачи» рег№167
ОП	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Электромонтер охранно-пожарной сигнализации"	Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации Обслуживание источников основного и резервного электропитания	36	иметь практический опыт: — выполнения работ по профессии «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» 3-го разряда уметь: — Выполнять эксплуатационно- техническое обслуживание, установ- ку, монтаж, наладкау и ремонт кон- трольно-приемных приборов и датчиков (электроконтактных, элек- тромагнитных, магнитоконтактных, вибрационных, пьезокерамических, пожарных), — наклейку датчиков, сверление отвер- стий в деревянных и бетонных сте- нах, пробивку сквозняков и штрабление борозд в стенах и две- рях, установку распределительных коробок, рытье траншей, прокладку проводов и кабелей и выполнение других вспомогательных работ при оборудовании объектов сигнализаци- ей, проверку работоспособности ультразвуковых, емкостных и фото- лучевых приборов и устройств. знать: — устройство, назначение и тактико- технические данные обслуживаемых контрольно-приемных приборов и датчиков; правила приклеивания дат- чиков; правила приклеивания с про-	OK 1-9	Квалификационные характеристики по профессии «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации»

ОП Технологии проектирования профессиональной карьеры	бенности рынка труда в России и Свердловской области, в малых городах.	64	стейшими инструментами, применяемыми при установке и монтаже технических средств сигнализации на объектах; методы отыскания неисправностей контрольно-приемных приборов и датчиков; порядок проверки работоспособности фотолучевых, ультразвуковых и емкостных приборов и устройств; основы электротехники Иметь практический опыт: планирования собственной карьеры в отрасли с учетом требований рын-	ОК 1-9, ПК 7.1	«Тенденции соци- ально- экономического
	Анализ рынка труда: основные тенденции развития кадрового рынка, особенности рынка аутстаффинга. Основные функции рынка труда. Проблема занятости молодежи. Дисбаланс между спросом и предложением рабочей силы. Масштабы регистрируемой и скрытой безработицы среди молодежи. Ситуация на рынке труда молодых специалистов. Проблема занятости молодежи. Дисбаланс между спросом и предложением рабочей силы. Масштабы регистрируемой и скрытой безработицы среди молодежи. Ситуация на рынке труда молодых специалистов. Карьерные сценарии Определение цели карьерного роста Сравнительная эффективность различных методов поиска работы. Встреча с выпускниками техникума «Карьерные сценарии выпускников» Резюме. Цель резюме. Основные принципы составления резюме. Стиль и тип резюме: хронологическое резюме, функциональное резюме, комбинированное резюме. Основные виды резюме Сопроводительные письма. Цели сопроводительных писем. Структура письма. Пример		ка труда Уметь: — оформлять документацию, необ- ходимую для приема на работу, — находить и использовать инфор- мационные ресурсы по поиску работы; — планировать свои жизненные цели и свою профессиональную карьеру; — быть готовым к беседе с рабо- тодателем и успешно участвовать в бесе- де при приёме на работу; — использовать полезную инфор- мацию (о предприятии) при собеседова- нии; — составлять резюме, Знать: — базовые принципы исследова- ния рынка труда; — методы поиска работы; формы и правила прохождения собеседования с работодателем; — методы тестирования; формы и правила написания пер- сонального резюме, — сопроводительного письма; — документы (оригиналы и копии),		развития Свердловской области в условиях формирования системы непрерывного образования до 2030 г. М.В. Федоров, О.В. Гредина, Э.В. Першина, Е.А. Кузьмин Екатеринбург 2011г. (стр. 72-100 прогнозноаналитический расчет основных показателей развития Свердловской области до 2030 года.

сопроводительного письма. Значение со проводительного письма	которые необходимо подготовить для собеседования, для приема на работу; — правила и приемы создания по- зитивного имиджа