

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
«Ярославский автомеханический колледж»

Отчёт защищён
с оценкой _____
«__» _____ 2020 г.

ОТЧЁТ

по производственной практике

по ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Тема задания: Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Разработал:

Иванов С.М.

Подпись

Фамилия, инициалы

«25» июня 2020 г

Руководитель практики:

Голубева М.Е.

Подпись

Фамилия, инициалы

«__» _____ 2020 г

2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.

- 1 Характеристика предприятия.
 - 2 Техническое обеспечение предприятия.
 - 3 Программное обеспечение предприятия.
 - 4 Описание работ, выполняемых на практике.
 - 5 Охрана труда и техника безопасности оператора ЭВМ.
- Заключение

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

ВВЕДЕНИЕ

Оператор ЭВМ – это новая профессия эпохи компьютеризации экономической, социокультурной и научной деятельности, когда компьютеры стали массово входить в жизнь людей на работе и дома.

Виды профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных машин:

ведет процесс обработки информации;

выполняет ввод-вывод информации с носителей данных, каналов связи и осуществляет обработку этой информации;

выполняет запись, считывание, копирование информации и перезапись с одного носителя на другой;

пользуется возможностями операционных систем и управление их работой;

работает в программах-оболочках;

работает с базами данных;

работает с текстовыми и графическими редакторами;

работает с электронными таблицами;

обеспечивает выполнение норм и правил охраны труда;

знакомится со специализированными пакетами прикладных программ;

устанавливает причины сбоев в процессе обработки информации, анализирует и принимает решение о дальнейших действиях.

Оператор электронно–вычислительных машин должен знать:

основы программирования в объеме среднего специального или общего образования и курсовой подготовки;

рабочие инструкции и другие руководящие материалы по обработке информации технические носители информации, коды, применяемые на ЭВМ, структуру выходных таблиц для обнаружения сбоев во время работы ЭВМ;

основные устройства электронно – вычислительных машин, правила их технической эксплуатации;

основные положения и функции операционных систем;

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

носители данных, структуру выходов таблиц для обнаружения сбоев во время работы ЭВМ;

виды и причины отказов в работе устройств, меры их предупреждения и устранения;

требования безопасности труда и пожарной безопасности;

основы гигиены труда и производственной санитарии.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Промышленные технологии» ведёт свою деятельность в г. Ярославле и Ярославской области. Его краткое наименование ООО «Промзаказ».

Предприятие относится к категории малого бизнеса. Основными видами работ и услуг, которые выполняет ООО «Промзаказ» являются продажа с доставкой специализированным транспортом чёрных нефтепродуктов таких, как мазут и битум. Также на базе предприятия есть спецтехника для вывоза жидких отходов.

Своего сайта у организации нет. С моей стороны поступило предложение, чтобы сделать сайт, но руководство предприятия сказало, что на данном этапе ООО «Промзаказ» пока не нуждается в своём сайте.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

На вооружении ООО «Промзаказ» есть один офисный компьютер, за которым сидит главный бухгалтер, который совмещает обязанности секретаря и начальника отдела кадров. Также имеется офисное многофункциональное устройство (МФУ), с помощью которого печатают, сканируют и копируют документы. Максимальный формат документа, которое может обработать данное МФУ - А4.

Остальные офисные работники такие, как директор и коммерческий директор, иногда приносят с собой свои личные ноутбуки, если этого требует рабочая ситуация. Операции по расчётному счёту предприятия производит директор со своего личного ноутбука.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

3 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

На компьютере главного бухгалтера была установлена операционная система Windows 7, которая снята с поддержки 14.01.2020 и считается устаревшей. Поэтому назрел вопрос о покупке нового компьютера с Windows 10 или попытке обновить старый компьютер.

Также на компьютере главного бухгалтера установлен пакет программ MS Office, имеется Photoshop для редактирования графических документов, ABBYY FineReader для распознавания текста, мессенджеры Telegram и Viber, браузер Google Chrome.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

4 ОПИСАНИЕ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА ПРАКТИКЕ

В начале практики мы с руководством предприятия обсудили вопрос обновления офисного компьютера до более современного и актуального состояния. Было решено сперва узнать, можно ли купить новый компьютер для рабочих целей. Что делать со старым, вопрос был отложен на потом.

Первым делом я сформировал в конфигураторе интернет-магазина DNS три конфигурации ПЭВМ. Это были:

- 1) Системный блок на базе процессора Intel Core i3-9100F с полным программным обеспечением и монитором;
- 2) Системный блок на базе процессора Intel Core i3-9100F с полным программным обеспечением без монитора;
- 3) Один только системный блок на базе процессора Intel Core i3-9100F без программного обеспечения.

Первая конфигурация у меня получилась стоимостью от 47798 руб. до 53474 руб. в зависимости от приобретаемого офисного пакета Microsoft Office 365. Вторая конфигурация получилась на сумму от 32749 руб. до 41499 руб., В неё уже не входил монитор и были разные варианты программного обеспечения. Третья конфигурация получилась самая дешёвая, но без операционной системы, на сумму 26672 руб. Надо было бы всё равно где-то брать операционную систему.

Я, посоветовавшись с руководством ООО «Промзаказ», создал в программе Word коммерческое предложение следующего вида:

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Коммерческое предложение

Прошу рассмотреть возможность поставки в наш адрес готового персонального компьютера с установленной операционной системой Windows 10 Home, а также периферийные устройства с примерной конфигурацией, указанной в таблице ниже, при отсутствии данной конфигурации готовы рассмотреть иную, или приобрести комплектующие отдельно. Реквизиты для счета во вложении.

Системный блок

	Процессор	Процессор Intel Core i3-9100F OEM	1 шт.
	Материнская плата	Материнская плата ASRock H310CM-HDV	1 шт.
	Корпус	Корпус DEXP DC-201M черный	1 шт.
	Видеокарта	Видеокарта INNO3D GeForce GT 710 Silent LP [N710-1SDV-D3BX]	1 шт.
	Охлаждение процессора	Кулер для процессора CoolerMaster Z30 [RH-Z30-25FK-R1]	1 шт.
	Оперативная память	Оперативная память Patriot Signature Line [PSD44G266681] 4 ГБ	2 шт.
	Хранение данных	1 ТБ Жесткий диск WD Blue [WD10EZEX]	1 шт.
	Блок питания	Блок питания be quiet! SYSTEM POWER 9 400W [BN245]	1 шт.
	Оптический привод	Привод DVD-RW LiteOn iHAS122/124	1 шт.
	Вентиляторы для корпуса	Вентилятор Gembird FANCASE-4 [FANCASE-4]	1 шт.
Программное обеспечение			
	Операционная система	Операционная система Microsoft Windows 10 Home	1 шт.

Директор: Сергеева Юлия Павловна

Это коммерческое предложение я разослал в четыре интернет-магазина, торгующих электроникой. После получения ответа от них, было решено не покупать новый компьютер, а обновить старый до Windows 10, потому что цены на новый компьютер не устроили руководство предприятия.

Чтобы обновить старый компьютер до Windows 10, я скачал средство на USB-носитель с официального сайта Microsoft по этой ссылке <https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10>.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Перед тем, как запустить средство установки Windows 10, я обновил драйвера старого офисного компьютера до актуального состояния с помощью программы Sarambis Driver Updater.

Когда я удостоверился, что подготовил компьютер к обновлению, я запустил средство MediaCreationTool1909 с USB-носителя. Далее я следовал советам, которые возникали на экране, и успешно обновил офисный компьютер ООО «Промзаказ» до Windows 10.

Также на практике мне пришлось выполнять работы по сканированию, копированию, редактированию, печатанию документов. Мне пришлось немного поработать учётным работников: вводить данные в базу данных Access «Покупки и продажи», в которой в организации ведётся оперативный учёт.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

5 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ОПЕРАТОРА ЭВМ

1. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ:

1.1. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать других.

1.2. Рабочее место должно быть оборудовано так, чтобы исключать неудобные позы и длительные статические напряжения тела.

1.3. При работе на ПК должна быть исключена возможность одновременного прикосновения к оборудованию и к частям помещения или оборудования, имеющим соединение с землей (радиаторы батарей, металлоконструкции).

1.4. Во время работы нельзя класть на монитор бумаги, книги и другие предметы, которые могут закрыть его вентиляционные отверстия.

1.5. Оператору ПК во время работы запрещается:

- касаться одновременно экрана монитора и клавиатуры;
- прикасаться к задней панели системного блока при включенном питании;
- переключение разъемов интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- допускать захламленность рабочего места бумагой, в цепях не должно накапливаться пыль;
- производить отключение питания во время выполнения активной задачи;
- производить частые переключения питания;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока, монитора;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ:

2.1. При возникновении неисправности необходимо отключить ПК от сети. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пытаться самостоятельно устранить причину неисправности, об этом необходимо сообщить в службу технического обслуживания.

2.2. В случае возгорания электропровода или ПК немедленно отключить его от сети, сообщить об этом в пожарную часть по телефону 101 или 112 и приступить к тушению пожара углекислотным или порошковым огнетушителем.

2.3. Запрещается применять пенные огнетушители для тушения электропроводок и оборудования под напряжением, так как пена — хороший проводник электрического тока.

2.4. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического процесса, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить руководству предприятия.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ:

3.1. Отключить ПК от сети, штепсельную вилку при этом держать за корпус. Запрещается отключать ПК за электропровод. При отключении ПК со съемным шнуром питания сначала необходимо отключить вилку от розетки, а затем отключить питающий шнур от ПК.

3.2. Привести в порядок рабочее место.

3.3. Чистку ПК от пыли необходимо производить только после его полного отключения от сети.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В наше время уже невозможно представить себе жизнь без компьютеров. Они прочно вошли в неё в самых разных модификациях и областях применения. Это экономика, наука, досуг, образование, техника и технологии, связь и массмедиа.

По мере распространения компьютерной техники вся совокупность взаимодействующих с ней людей все более четко разделяются на две большие группы:

- 1) системные и прикладные программисты, разрабатывающие системы математического обеспечения и пакеты прикладных программ для решения больших классов задач из самых различных отраслей;
- 2) широкий круг пользователей.

Из всего вышесказанного следует вывод, что оператор ЭВМ - очень важная профессия, и данная практика очень помогла мне это понять.

Практика пройдена в полном объёме, поставленные цели достигнуты.

					ПП.04.09.02.03.20.000.000 ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		