

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и науки Республики Коми**  
**Администрация МОГО «Инта»**  
**МБОУ «Лицей № 1 г. Инты»**

РАССМОТРЕНО

педагогическим советом  
МБОУ «Лицей № 1 г. Инты»  
Протокол № 1 от 30.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Лицей № 1 г. Инты»  
\_\_\_\_\_  
Н.А. Веренич  
приказ МБОУ «Лицей № 1 г. Инты»  
№ 255 от 30.08.2024 г.

**ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (УЧЕБНОЙ) ПРАКТИКИ НА ПОЛУЧЕНИЕ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ**  
**«ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ**  
**И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»**

Целью проведения практики является:

- закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения предметов: «Охрана труда», «Архитектура компьютера», «Информационные технологии»
- знакомство со структурой предприятия, с технологией сбора и обработки информации на ЭВМ;
- освоение работы оператора ЭВМ, получение навыков самостоятельной работы в качестве оператора;
- привитие навыков работы с информацией в различных программах.

Практика на получение рабочей профессии может проводиться на предприятиях и учреждениях, имеющих ЭВМ.

По окончании практики учащиеся получают профессию «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин». Учащимся, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается рабочая квалификация и выдается свидетельство соответствующего образца. Результаты квалификационного экзамена оформляются в виде протокола.

***Тематический план учебной практики на получение рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»***

| № п/п | Содержание темы  | Кол-во часов | Оформление результатов отчета                             |
|-------|--|--------------|---|
| 1     | Изучение инструкции по ТБ  | 2            |   |
| 2     | Изучение структуры учреждения, предприятия, места прохождения практики   | 2            | Структурная схема, отражающая подчиненность подразделений |
| 3     | Изучение должностных инструкций оператора ЭВМ  | 2            | Изложить кратко   |
| 4     | Освоение элементов машинописи по слепому десятипальцевому методу в текстовых редакторах предприятия                        | 8            |   |
| 5     | Изучение текстовых редакторов, применяемых на предприятии  | 8            |   |
| 6     | Изучение методов подготовки информации для обработки на ЭВМ, способов обеспечения достоверности информации, применяемые на | 8            | Краткое описание  |

|    |   |    |                  |
|----|---|----|------------------|
|    | предприятия. Подготовка информации  |    |                  |
| 7  | Работа в должности оператора по подготовке информации для обработки на ЭВМ по имеющимся инструкциям. Ведение журнала по учету машинного времени: записи об использованном машинном времени и замеченных дефектах в работе ЭВМ | 6  |                  |
| 8  | Операционные оболочки   | 8  |                  |
| 9  | Системное обслуживание ПК: <ul style="list-style-type: none"> <li>• разбиение жесткого диска на разделы;</li> <li>• драйверы внешних устройств;</li> <li>• конфигурирование системы.</li> </ul>                               | 8  |                  |
| 10 | Изучение характеристик ПК. Работа с пакетами тестирования ПК. Работа с пакетами тестирования ПК и ее устройств  | 4  |                  |
| 11 | Изучение используемых на ВЦ методов антивирусной защиты информации  | 4  | Краткое описание |
| 12 | Работа с антивирусными программами, обеспечивающими сохранность информации на ЭВМ   | 4  |                  |
| 13 | Знакомство с обслуживанием, лечением и восстановлением файловой системы на жестких МД. Создание эталонных системных дискет  | 8  | Краткое описание |
| 14 | Изучение правил и методов хранения информации: создание и ведение архивов   | 8  | Краткое описание |
| 15 | Выполнение работ по архивации информации и ведению архивов  | 4  |                  |
| 16 | Ознакомление с используемыми на предприятии ОС, изучение существующей конфигурации ОС и работа в одной из них в роли оператора ЭВМ  | 4  | Краткое описание |
| 17 | Ознакомление с имеющимися на предприятии локальными сетями. Знакомство с принципами работы в сети. Работа в сети.   | 4  | Краткое описание |
|    | <b>Итого:</b>   | 92 |                  |

***Содержание учебной практики на получение рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»***

**Тема 1. Введение**

Инструктаж по безопасным условиям труда. Знакомство со структурой предприятия, назначением отделов и их взаимосвязью, технологическим процессом сбора, передачи и обработки информации, режимов работы предприятия. Основные обязанности оператора. Правила ТБ при работе на ЭВМ. Учет выполняемой работы. Основные технические характеристики управляющего ВК и используемые режимы работы (многопользовательские режимы программирования и графического диалога).

**Тема 2.** Изучение структуры учреждения, предприятия, места прохождения практики

**Тема 3.** Изучение должностных инструкций оператора ЭВМ, техника-программиста, программиста, системного программиста

**Тема 4.** Освоение элементов машинописи по слепому десятипальцевому методу

**Тема 5.** Изучение текстовых редакторов, применяемых на предприятии

**Тема 6.** Изучение методов подготовки информации для обработки на ЭВМ, способов обеспечения достоверности информации, применяемые на предприятии

**Тема 7.** Работа оператором ЭВМ. Работа в должности оператора по подготовке информации для обработки на ЭВМ по имеющимся инструкциям. Ведение журнала по учету машинного времени: записи об использованном машинном времени и замеченных дефектах в работе ЭВМ

**Тема 8.** Операционные оболочки

**Тема 9.** Системное обслуживание ПК:

- разбиение жесткого диска на разделы;
- драйверы внешних устройств;
- конфигурирование системы.

**Тема 10.** Изучение характеристик ПК. Работа с пакетами тестирования ПК. Работа с пакетами тестирования ПК и ее устройств.

**Тема 11.** Изучение используемых на предприятии методов антивирусной защиты информации

**Тема 12.** Работа с антивирусными программами, обеспечивающими сохранность информации на ЭВМ

**Тема 13.** Знакомство с обслуживанием, лечением и восстановлением файловой системы на жестких МД. Создание эталонных системных дискет.

**Тема 14.** Выполнение работ, связанных с обеспечением целостности и восстановлением файловой системы

**Тема 15.** Выполнение работ по архивации информации и ведению архивов

**Тема 16.** Ознакомление с используемыми на предприятии ОС, изучение существующей конфигурации ОС и работа в одной из них в роли оператора ЭВМ

**Тема 17.** Ознакомление с имеющимися на предприятии локальными сетями. Знакомство с принципами работы в сети. Работа в сети.