

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### I. Общие положения

**Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы профессионального обучения по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3-го разряда.**

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессионального обучения по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3-го разряда.

#### 1.1. составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ от 02.07.2013 №513 от Министерства образования и науки РФ Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение.

#### 1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения образовательной программы профессионального обучения по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин составляет 2 месяца.

**II. Характеристика профессиональной деятельности слушателей и требования к результатам освоения образовательной программы профессионального обучения по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.**

#### 2.1. Область профессиональной деятельности слушателей являются:

Применение экономически обоснованных видов работ и приемов организации труда в работе «ЭВМ», соблюдение профессионального этикета, культуры обслуживания, общих норм и правил поведения, общения, соблюдение правил обслуживания населения; применение современных информационных форм и методов обслуживания ПК.

#### 2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

ЭВМ. Функциональные узлы ЭВМ. Языки программирования и операционные системы, применяемые в ЭВМ. Периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ. Нормы и правила труда и пожарной безопасности. Автоматизированная система управления предприятием.

2.3. Обучающийся по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин готовится к следующим видам деятельности:

- Введения процесса обработки информации на ЭВМ

- Выполнения ввода -вывода информации с носителей данных, каналов связи
- Подготовка к работе вычислительной техники и периферийных устройств
- Введения установленной документации -Работа с клавиатурой
- Работа в основных операционных системах, осуществление их загрузки и управления
- Работа в программах-оболочках (файловые менеджеры), выполнения основных операций с файлами и каталогами -Управления работой текстовых редакторов
- Работа с электронными таблицами, ведение текстовой и цифровой информации в них
- Работа с базами данных. Ввод, редактирование и оформление информации
- Работа с программами по архивации данных
- Работа с программой точечной графики
- Проверка файлов, дисков и папок на наличие вирусов
- Использование средств защиты от несанкционированного доступа и случайных воздействий
- Использование в работе мультимедийных возможностей ЭВМ -Владение правовыми аспектами информационной деятельности -Соблюдения санитарно-гигиенических требований, норм и правил по охране труда
- Поддержка санитарного состояния оборудования и рабочих мест с соответствии с нормами
- Анализ экономической информации, необходимой для ориентации в своей профессиональной деятельности

#### **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Профессия - Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3-го разряда Характеристика работ;

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Применять методы поиска работы, информационное и психологическое обеспечение поиска работы.
- Применять информационное и психологическое обеспечение поиска работы
- Использовать приёмы поиска работы
- Понимать физиолого-гигиенические основы трудового процесса, требования санитарии.
- Применять основные положения Законодательства по охране труда. Правила безопасности на предприятии.
- Соблюдать санитарно-гигиенических требований, норм и правил по охране труда. Поддерживать санитарное состояние оборудования и рабочих мест
- Понимать основные определения информатики: свойства и единицы измерения информации, понятие о программном обеспечении; основные этапы обработки информации на ЭВМ; последовательность действий в процессе записи, хранения, накопления, преобразования, считывания информации.

- Вести процесс обработки информации на ЭВМ.
- Понимать основные термины и определения в области ИС; основные свойства и особенности современных программ ИС: Управление торговлей.

**16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3- го разряда должен уметь:**

- Осуществляет техническую подготовку документации, необходимой в процессе работы компании.
- Выполняет копирование документов на ксероксе.
- Выполняет набор различных текстов с соблюдением правил орфографии и пунктуации, а также стандартов оформления организационно-распорядительной документации.
- Осуществляет работу с электронной почтой, принимает входящие электронные письма и следит за своевременной отправкой исходящих.
- Распечатывает и систематизирует нужные документы.
- Заносит в компьютерные базы данных различную информацию, важную и необходимую для работы компании.
- Следит за состоянием компьютера и копировальной техники.
- Своевременно информирует руководство о необходимости приобретения материалов, непосредственно относящихся к производственному процессу.
- своевременно отвечать на запросы других сотрудников по направлению профессиональной деятельности, предоставлять требуемую информацию в полном объеме.
- соблюдать установленные сроки исполнения заданий и поручений.
- оказывать помощь коллегам по работе при решении задач их деятельности в случае, если помощь может привести к качественному улучшению результатов деятельности.
- честно и добросовестно выполнять возложенные на него обязанности.
- содержать находящееся в пользовании имущество в целостности и сохранности.
- хранить служебную и коммерческую тайны.
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

**16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3-го разряда должен знать:**

- Принципы и правила эксплуатации и обслуживания средств вычислительной техники, коммуникаций и связи.
- Профиль и специализацию предприятия.
- Средства сбора, передачи и обработки информации.
- Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы основного и комплектующего оборудования, правила его технической эксплуатации.

Технологию механизированной и автоматизированной обработки информации.

- Сетевые технологии применения средств вычислительной техники и телекоммуникаций.
- Виды технических носителей информации, правила их хранения и эксплуатации.
- Основы организации ремонтного обслуживания оборудования.
- Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

**III. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**

**3.1. Учебный план**

**3.2. Календарный учебный график**

**3.3. Рабочие программы по учебным дисциплинам:**

- Основы рыночной экономики и предпринимательства
- Основы законодательства. Этика профессиональной деятельности.
- Охрана труда и здоровьесберегающие технологии
- Аппаратное обеспечение ЭВМ
- Программное обеспечение ЭВМ
- 1С: Управление торговлей
- Литература.
- Примерные экзаменационные билеты.

**4. Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы профессиональной подготовки.**

4.1. Для контроля и оценки результатов освоения образовательной программы используется текущий контроль (в процессе проведения практических занятий, а

также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий). Промежуточная аттестация в форме зачета и (или) экзамена.

Итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение, является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Формой итоговой аттестации является квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков.

#### 4.2. Выдача документов.

По результатам квалификационного экзамена (с учетом требований Единых тарифно-квалификационных справочников работ и профессий рабочих (ЕТКС)) присваивается квалификационный разряд по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3-го разряда. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, выдаются документы (свидетельство) установленного образца об уровне квалификации.