

## АННОТАЦИЯ

**профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

МДК.04.01 Теоретические основы освоения рабочей профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Учебная практика по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

**Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» входит в профессиональный цикл.

**Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):**

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 234 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 18 часов,

учебная практика по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» - 144 часа,

производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» - 72 часа.

**Основные разделы и темы дисциплины:**

МДК.04.01 Теоретические основы освоения рабочей профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Раздел 1. Основы работы на ПК.

Раздел 2. Операционные системы.

Раздел 3. Текстовый редактор MS Word.

Раздел 4. Организация работы в глобальной сети Internet.

Раздел 5. Организация работы в локальной сети.

Раздел 6. Автоматизация ввода печатных документов в компьютер.

Раздел 7. Основы обработки графических изображений.

Раздел 8. Основы работы в MS Publisher.

Раздел 9. Создание Web-документов.

Раздел 10. Электронные таблицы Microsoft EXCEL.

Раздел 11. Система управления базами данных.

Раздел 12. Справочно-правовые системы.

Раздел 13. Вывод текстовых и графических изображений на принтер.

В результате изучения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» должен:

**уметь:**

- вести процесс обработки информации на ЭВМ;
- выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связи и вывод ее из машины;
- подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывания, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;
- обеспечить проведение и управление вычислительным процессом в соответствии с порядком обработки программ пользователя на ЭВМ;
- устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации;
- оформлять результаты выполняемых работ;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности;

**знать:**

- состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы;
- операционные системы, применяемые в ЭВМ;
- правила технической эксплуатации ЭВМ;
- периферийные внешние устройства, применяемые в ЭВМ;
- функциональные узлы, их назначение;
- виды и причины отказов в работе ЭВМ;

– нормы и правила труда и пожарной безопасности.

Техник-программист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных.

ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию.

**Вид промежуточной аттестации (при очной форме обучения) – квалификационный экзамен в 6 семестре.**

Разработчик:  
преподаватель

Председатель ПЦК информационных  
и математических дисциплин



Н.И. Заикина

А. А. Схаплок