



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Т.В. Березовская

2016 г.

## Аннотация программы профессионального модуля

### Профессиональный модуль ПМ.03 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

#### 09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

**Цель изучения дисциплины:** формирование знаний и умений у обучающегося.

В результате освоения модуля студент должен иметь практический опыт:

- ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах;
- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;

В результате освоения модуля студент 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;

- устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации;
- оформлять результаты выполняемых работ;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности;
- выполнять разработку и отладку программ.

В результате модуля студент должен знать:

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

#### **Содержание профессионального модуля:**

Профессиональный модуль включает в себя два междисциплинарных курса:

МДК.03.01. Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Осуществление установки и базовых настроек операционной системы, периферийных устройств, локальной вычислительной сети. Выполнение основных действий в прикладных программных продуктах. Программирование.

**Формируемые компетенции:** ОК 1-9, 1.1-1.10, 2.1-2.6.

**Продолжительность обучения:** 274 ч., из них 96 ч. лекции, 82 ч. практические занятия, 96 ч. самостоятельная работа студентов.

**Текущий контроль:** дифференцированный зачет по МДК 03.01.

**Итоговый контроль:** экзамен квалификационный.

**Основные источники:**

1. Голенищев Э.П., Клименко И.В. Информационное обеспечение систем управления. – Ростов н/Д: «Феникс», 2013.
2. Сетевые операционные системы / В.Г.Олифер, Н.А. Олифер. – СПб.: Питер, 2012.
3. Пятибратов А.П. и др. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2011.
4. Максимов Н.В., Попов И.И. Компьютерные сети: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014.
5. Партыка Т.Л., Попов И.И. Информационная безопасность. Уч. пособ. для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.
6. М. Гук «Аппаратные средства IBM PC». – Питер, 2013.