

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.01 Обработка отраслевой информации

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Обработка отраслевой информации** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- обработки статического информационного контента;
- обработки динамического информационного контента;
- монтажа динамического информационного контента;
- работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
- осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;
- подготовки оборудования к работе

**уметь:**

- осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;
- устанавливать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением;
- работать в графическом редакторе;
- обрабатывать растровые и векторные изображения;
- работать с пакетами прикладных программ верстки текстов;
- осуществлять подготовку оригинал-макетов;
- работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации;
- работать с программами подготовки презентаций;
- устанавливать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента;
- работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации;

- конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые;
  - записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;
  - устанавливать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;
  - осуществлять выбор средств монтажа динамического контента;
  - осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента;
  - работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента;
  - выбирать оборудования для решения поставленной задачи;
  - устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение;
  - диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств;
  - осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;
  - устранять мелкие неисправности в работе оборудования;
  - осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя;
  - осуществлять подготовку отчета об ошибках;
  - коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;
  - осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;
  - осуществлять испытание отраслевого оборудования;
  - устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение
- знать:**
- основы информационных технологий;
  - технологии работы со статическим информационным контентом;
  - стандарты форматов представления статического информационного контента;
  - стандарты форматов представления графических данных;
  - компьютерную терминологию;
  - стандарты для оформления технической документации;
  - последовательность и правила допечатной подготовки;
  - правила подготовки и оформления презентаций;
  - программное обеспечение обработки информационного контента;
  - основы эргономики;
  - математические методы обработки информации;
  - информационные технологии работы с динамическим контентом;
  - стандарты форматов представления динамических данных;
  - терминологию в области динамического информационного контента;
  - программное обеспечение обработки информационного контента;
  - принципы линейного и нелинейного монтажа динамического контента; □
  - правила построения динамического информационного контента;
  - программное обеспечение обработки информационного контента;

- правила подготовки динамического информационного контента к монтажу;
- технические средства сбора, обработки, хранения и демонстрации статического и динамического контента;
- принципы работы специализированного оборудования;
- режимы работы компьютерных и периферийных устройств;
- принципы построения компьютерного и периферийного оборудования;
- правила технического обслуживания оборудования;
- регламент технического обслуживания оборудования;
- виды и типы тестовых проверок;
- диапазоны допустимых эксплуатационных характеристик оборудования;
- принципы коммутации аппаратных комплексов отраслевой направленности;
- эксплуатационные характеристики оборудования отраслевой направленности;
- принципы работы системного программного обеспечения

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего – 782 часов, в том числе:

81 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы; максимальной учебной нагрузки обучающегося – 710 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 473 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 237 часов;

производственной практики – 72 часов.