

**Аннотация**  
**к рабочей программе профессионального модуля**  
**специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовая**  
**подготовка)**  
**ПМ.01 «ОБРАБОТКА ОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате освоения профессионального модуля ПМ.01 «Обработка отраслевой информации» обучающийся должен освоить вид деятельности (ВД) Обработка отраслевой информации

**1.1.1 Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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

**1.1.2 Перечень профессиональных компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
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 Требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими

профессиональными компетенциями обучающийся 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.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **Раздел 1. Обработка статического информационного контента**

#### **МДК.01.01 Обработка отраслевой информации**

Тема 1.1. Основы информационных технологий

Тема 1.2. Технология работы со статическим информационным контентом

Тема 1.3. Стандарты форматов представления статического информационного контента

### **Раздел 2. Подготовка оборудования к работе**

Тема 2.1 Правила подготовки и оформления презентаций

Тема 2.2. Программное обеспечение обработки информационного контента

Тема 2.3. Стандарты форматов представления динамических данных

### **Раздел 3. Обработка динамического информационного контента**

Тема 3.1. Основы эргономики

Тема 3.2. Терминология в области динамического информационного контента

Тема 3.3. Способы диагностики результатов продуктивной деятельности детей

Тема 3.4. Программное обеспечение обработки информационного контента

### **Раздел 4. Настройка и работа с отраслевым оборудованием обработки информационного контента**

Тема 4.1 Правила подготовки динамического информационного контента к монтажу

Тема 4.2. Технические средства сбора, обработки, хранения и демонстрации статического и динамического контента

Тема 4.3. Программное обеспечение обработки информационного контента

Тема 4.4. Правила построения динамического информационного контента

**Раздел 5. Контроль работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации**

Тема 5.1. Принципы построения компьютерного и периферийного оборудования

Тема 5.2. Режим работы компьютерных и периферийных устройств

Тема 5.3. Виды и типы тестовых проверок

**1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля:**

***Форма обучения: очная***

всего – **756** часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **612** часов, включая:
  - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **428** часов;
  - самостоятельной работы обучающегося – **184** часа;
- учебной практики - **144** часа.

***Форма обучения: заочная***

всего – **756** часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **612** часов, включая:
  - обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **72** часа;
  - самостоятельной работы обучающегося – **540** часов;
- учебной практики - **144** часа.