

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

Код	Наименование общих компетенций
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
OK 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
OK 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
OK 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
OK 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
OK 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
OK 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
OK 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
OK 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
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;
- инсталлировать 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;
- инсталлировать 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;
- инсталлировать 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 оборудование 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;

- 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.