**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

**ПМ.01 «Обработка отраслевой информации»**

**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

**(по программе базовой подготовки)**

**1.1.Соответствие профессионального модуля программе подготовки специалистов среднего звена по специальности.**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии техник-программист.

**1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:** ПМ.01 «Обработка отраслевой информации» входит в профессиональный учебный цикл.

**1.3. Цели и задачи профессионального модуля** – требования к результатам освоения профессионального модуля:

1.3.1 В результате освоения профессионального модуля студент должен

***иметь практический опыт:***

1. обработки статического информационного контента;
2. обработки динамического информационного контента;
3. монтажа динамического информационного контента;
4. работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
5. осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;
6. подготовки оборудования к работе;

1.3.2 В результате освоения профессионального модуля студент должен ***уметь:***

1. осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;
2. инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением;
3. работать в графическом редакторе;
4. обрабатывать растровые и векторные изображения;
5. работать с пакетами прикладных программ верстки текстов;
6. осуществлять подготовку оригинал-макетов;
7. работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации;
8. работать с программами подготовки презентаций;
9. инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента;
10. работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации;
11. конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые;
12. записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;
13. инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;
14. осуществлять выбор средств монтажа динамического контента;
15. осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента;
16. работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента;
17. выбирать оборудования для решения поставленной задачи;
18. устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение;
19. диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств;
20. осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;
21. устранять мелкие неисправности в работе оборудования;
22. осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя;
23. осуществлять подготовку отчета об ошибках;
24. коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;
25. осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;
26. осуществлять испытание отраслевого оборудования;

1.3.3 В результате освоения учебной дисциплины студент должен ***знать:***

1. основы информационных технологий;
2. технологии работы со статическим информационным контентом;
3. стандарты форматов представления статического информационного контента;
4. стандарты форматов представления графических данных;
5. компьютерную терминологию;
6. стандарты для оформления технической документации;
7. последовательность и правила допечатной подготовки;
8. правила подготовки и оформления презентаций;
9. программное обеспечение обработки информационного контента;
10. основы эргономики;
11. математические методы обработки информации;
12. информационные технологии работы с динамическим контентом;
13. стандарты форматов представления динамических данных;
14. терминологию в области динамического информационного контента;
15. программное обеспечение обработки информационного контента;
16. принципы линейного и нелинейного монтажа динамического контента;
17. правила построения динамического информационного контента;
18. программное обеспечение обработки информационного контента;
19. правила подготовки динамического информационного контента к монтажу;
20. технические средства сбора, обработки, хранения и демонстрации статического и динамического контента;
21. принципы работы специализированного оборудования;
22. режимы работы компьютерных и периферийных устройств;
23. принципы построения компьютерного и периферийного оборудования;
24. правила технического обслуживания оборудования;
25. регламент технического обслуживания оборудования;
26. виды и типы тестовых проверок;
27. диапазоны допустимых эксплуатационных характеристик оборудования;
28. принципы коммутации аппаратных комплексов отраслевой направленности;
29. эксплуатационные характеристики оборудования отраслевой направленности;
30. принципы работы системного программного обеспечения.

**Общие компетенции**

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.

**Профессиональные компетенции**

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.

**1.4 Структура и содержание профессионального модуля.**

1. Обработка статического информационного контента.

2. Обработка динамического информационного контента.

3. Подготовка оборудования к работе.

4. Настройка и работа с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

5. Контроль работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение эксплуатации.

**1.5 Форма контроля**

Итоговая аттестация – экзамен квалификационный.