**Содержание дистанционного обучения производственной практики по профессиональному модулю   
ПМ 01. Эксплуатация и модификация информационных систем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов практики** | **Виды деятельности** | **Кол-во**  **часов** | **Результаты работы по изучению информации на сайте предприятия или самостоятельной работы, предоставляемые дистанционно руководителю практики** |
| Знакомство с предприятием (организацией, образовательным учреждением) | Изучение инструкций по охране труда. Изучение инструкции по технике безопасности и пожароопасности, схем аварийных проходов и выходов. Изучение правил внутреннего распорядка, правил и норм охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой | 6 | Представить конспект техники безопасности при работе с вычислительной техникой. |
| Основные принципы организации работы на предприятии | Знакомство со структурой и инфраструктурой организации, системой взаимоотношений между ее отдельными подразделениями, основными направлениями деятельности, отношениями с партнерами. Описание структуры предприятия. Изучения нормативной документации предприятия. Изучение должностных инструкций инженерно-технических работников среднего звена в соответствии с подразделениями предприятия | 6 | Представить следующую информацию о предприятии:  - историческая справка о месте практики;  - тип и характер производства выпускаемой продукции;  - структурную схему предприятия |
| 12 | Характеристика организационной и функциональной структуры системы управления предприятия с перечнем задач |
| Программно-технические средства предприятия | Ознакомление с перечнем и конфигурацией средств вычислительной техники, архитектурой сети.  Ознакомление с перечнем и назначением программных средств предприятия.  Ознакомление с СУБД, используемыми на предприятии, использование удаленных или распределенных баз данных | 6 | Описать основные операционные системы, использующиеся на предприятии |
| 6 | Описать программные продукты предприятия |
| 12 | Описать СУБД, используемые на предприятии: название, фирма, версия используемой СУБД, классы решаемых задач. |
| Знакомство с компьютерной сетью предприятия | Ознакомление типом, топологией сети, физической средой, методами доступа, протоколами, программным обеспечением. | 12 | Характеристика компьютерной сети предприятия |
| Практическая деятельность на предприятии (организации, образовательном учреждении) | Выполнение регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы | 12 | Описать современные меры защиты информации |
| Выполнение индивидуального задания по практике. | С использованиемсистемы электронной печатной подготовки, графических редакторов создание рекламного буклета объекта практики (предприятия, организации) | 12 | Представить рекламный буклет объекта практики |
| Анализирование сайта объекта практики (логическая структура, оформление сайта, описание работы сайта, грамотность построения сайта (разметка главной страницы, использование шрифтов, стилей, организация гиперссылок), использование форм, скриптов, адаптивность). | 12 | Представить результаты анализа сайта предприятия. При отсутствии сайта объекта практики разработать карту сайта и создать не менее 3-х страниц. |
| По согласованию с руководителями практики выбрать направление индивидуальной работы по разработке программы конкретной подсистемы АИС: | | |
| * Постановка задачи (для какой функциональной подсистемы предназначена, её связь с другими подсистемами, входная и выходная информация, сущность задачи) | 12 | Представить постановку задачи |
| * Программно-технические средства, необходимые для разработки программы | 6 | Описать программно-технические средства, необходимые для разработки программы |
| * Разработка программы * Отладка программы * Тестирование программы | 24  18  6 | Представить код программы  Представить результаты отладки  Представить результаты тестирования программы |
| * Описание работы программы | 12 | Описать работу программы |
| Оформление и защита отчета | Подготовка презентации к защитному слову по теме индивидуального задания. | 6 | Представить выполненную презентацию |