

**ЗАДАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ ПО
ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для
компьютерных систем;**

Группа: ДП9-19

Дата проведения: с 24.11.2022 г. по 21.12.2022 г.

Время проведения занятия: (144 ч.) по 6 часов ежедневно.

Инструкция

- Внимательно изучите задание.
- Время выполнения задания – 4 недели.
- Вы можете воспользоваться информационными справочными системами, ресурсами Интернет, лекциями по ПМ, документами организации, не имеющими коммерческой тайны.
- Задание оформляется в печатном варианте средствами MS Word, при необходимости предоставления результатов работы можно использовать «скриншоты».

Инструкция

1. Внимательно изучите задание.
2. Время выполнения задания – 4 недели.
3. Вы можете воспользоваться информационными справочными системами, ресурсами Интернет, лекциями по ПМ.01, технической литературой, документами организации, не имеющими коммерческой тайны.
4. Задание оформляется в электронном варианте средствами MS Word, при необходимости предоставления результатов работы можно использовать «скриншоты».

Дата: 24.11.22г. – 30.11.22г.

Задание 1. Сбор информации о структуре, целях и основных направлениях работы организации. Прохождение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.

– Представьте результат определение статуса, структуры и системы управления функциональных подразделений и служб предприятия (организации). Изучите положения об их деятельности и правовом статусе. Результат представить в виде таблиц, схем, текстового файла.

– Изучите конфигурацию средств вычислительной техники, архитектуру сети на предприятии (организации), результат представить в виде скриншотов, текстового описания, таблиц и фотографий.

– Уровень выполнения данного задания оценивается руководителем практики, отметка ставится в аттестационном листе.

Задание 2. Изучение системного, прикладного и специального программного обеспечения на предприятии.

– Изучите перечень и назначение программных средств, установленных на ПК предприятия (организации), результат представить в виде скриншотов, текстового описания, сравнительных таблиц.

– Уровень выполнения данного задания оценивается руководителем практики, отметка ставится в аттестационном листе.

Дата: 01.12.22г. – 07.12.22г.

Задание 3. Анализ необходимости в разработке, внедрения, адаптации, сопровождения программного обеспечения и информационных ресурсов. Выполнение наладки и обслуживания оборудования отраслевой направленности

– Анализ вида информации, с которой работает организация (обработка отраслевой информации);

– Анализ информационных процессов и информационных ресурсов предприятия; Анализ программного обеспечения;

– Анализ оборудования: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;

– Выполнение работ по наладке и обслуживанию оборудования отраслевой направленности.

Дата: 08.12.22 г. – 14.12.22 г.

Задание 4. Принять участие в разработке механизмов защиты данных от несанкционированного доступа.

– Представить результат разработки механизмов защиты информации на предприятии (исчерпывающее текстовое описание, скриншоты, и т.д.).

– Уровень выполнения данного задания оценивается руководителем практики, отметка ставится в аттестационном листе, результат отображается в отчете.

– Представить результаты в виде текстового описания, таблиц, схем.

Дата: 15.12.22 г. – 21.12.22 г.

Задание 5. Выполнение индивидуальных заданий

– Подготовьте план мероприятий по внедрению программных и технических средств по обеспечению информационной безопасности в сети интернет на предприятии. Результат представьте в виде текстового описания средств, схем, таблиц, графиков, с указанием назначений, функций, инструментариев, технологий работы и т.д. данных систем.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Гражданский кодекс РФ, часть вторая от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ (в ред. от 26 марта 2003 г. № 37-ФЗ).
2. Налоговый кодекс РФ, часть вторая от 5 августа 2000 г. № 117-ФЗ (в ред. от 31 декабря 2002 № 196-ФЗ).
3. Письмо ФНС России от 18.01.2006 № ГИ-6-22/31 о направлении Письма Минфина России от 28.12.2005 № 03-11-02/86
4. Положение о документах и документообороте в бухгалтерском учете. Утв. Приказом Министерства финансов СССР от 29 июля 1993 г. № 105.
5. Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утв. приказом Министерства финансов РФ от 29 июля 1998 г. № 34н (в ред. от 24 марта 2000 г. № 31н).
6. Порядок заполнения и представления унифицированных форм федерального государственного статистического наблюдения. Утв. Постановлением Госкомстата России от 1 декабря 2003 г. N 105.
7. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности предприятий и инструкция по его применению. Утв. приказом Министерства Финансов РФ от 31 октября 2000 г. № 94н.
8. Учет материально-производственных запасов ПБУ 5/01. Утв. Приказом Министерства финансов РФ от 09.06.2001 № 44н.
9. Учетная политика организации. Утв. Приказом Минфина России от 9 декабря 1998 г. N 60н.
10. Методические указания по инвентаризации имущества и финансовых обязательств. Приказ МФ РФ от 13 июня 1995 г. № 49.
11. Методические рекомендации по применению учетных регистров бухгалтерского учета на предприятиях. Письмо МФ РФ от 24 июля 1992 г. №59.
12. Автоматизированные информационные технологии в экономике. / Учебник под ред. Г.А.Титоренко, - М.: Компьютер, ЮНИСИ, 2017. - 566с.
13. Аверченков В.И. Информационные системы в производстве и экономике [Электрон. ресурс]: учебное пособие 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2016. - 274 с.
14. Афоничкин А.И., Михаленко Д. Г. Управленческие решения в экономических системах: учебник. - СПб. : ПИТЕР, 2018. - 480с.
15. Белоусов П.С. Островерх А.В. 1С:Предприятие: от 8.0 к 8.1 + CD. Практическое пособие, М.: ООО «1С-Публишинг», 2017. - 246 с.: ил.
16. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения ЭИС, учебник. - М.: Финансы и статистика, 2016. – 342с.↓
17. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономической информационной системы. Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2016. – 155с.
18. Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия: учеб. пособие. - М. : Вуз. учебник : ИНФРА-М, 2016. - 236с.

19. Дрогобыцкий И.Н. Проектирование автоматизированных информационных систем: организация и управление. - М.: Финансы и статистика, 2017. – 298с.
20. Дрогобыцкий И. Н. Системный анализ в экономике : учеб. пособие. - М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2015. - 508с.
21. Информационные технологии в экономике и управлении [Текст]: учебник / под ред. Трофимов В.В. - М.: ЮРАЙТ, 2015. - 478 с.
22. Исаев Г. Н. Информационные системы в экономике. Учебник 3-е изд., стер. [Электрон. ресурс] - М.: Омега-Л, 2016. - 464 с.
23. Карминский А. М., Черников Б. В. Применение информационных систем в экономике: учеб. пособие. - М.: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2017. - 319с.
24. Логинов В.Н. Информационные технологии управления [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Логинов. - 2-е изд. стер. - М.: КноРус, 2016. - 238 с.
25. Мартишин С. А., Симонов В. Л., Храпченко М. В. Основы теории надежности информационных систем : учеб. пособие.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 254с.
26. Переяслова И. Г., Переяслова О. Г., Удовенко А. А. Информационные технологии в экономике: учеб. пособие. - М. : Издат.-торг. Корпорация "Дашков и К", 2015. - 185с.
27. Половнев Н.М. Автоматизированное рабочее место. - СПб.: Экономика, 2016. – 248с.
28. Советов Б. Я. Базы данных: теория и практика [Текст]: учеб. для бакалавров / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовский. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2018. - 462с.
29. Сокова А.Н. Электронное делопроизводство (Практический взгляд на проблему в реальных условиях). /А.Н.Сокова.// Делопроизводство. – 2017. - №1. – С.10 - 16.
30. Трахтенгерц Э. А. Компьютерные методы реализации экономических и информационных управленческих решений. Методы и средства: монография. - М.: СИНТЕГ, 2015. - 163с.
31. Яшин В.Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Яшин. - М.: ИНФРА-М, 2018. – 253с.
32. Якубайтис Э.А. Информационные сети и системы. - М.: Финансы и статистика, 2016. – 342с.