

**ЗАДАНИЯ НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

**Наименование профессиональных модулей:**

- ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем;  
ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных;  
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей;  
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

**Группа:** ДП11-20

**Дата проведения:** 20.04.2023-17.05.2023 г.

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

**Инструкция**

1. Внимательно изучите задание.
2. Время выполнения задания – 4 недели.
3. Вы можете воспользоваться информационными справочными системами, ресурсами Интернет, лекциями по ПМ.01- ПМ.04, 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:** 20.04.23г. – 26.04.23г.

**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: 27.05.23г. – 03.05.23г.**

**Задание 3. Подготовка документов предприятия и размещения их на сайте предприятия.**

– Ознакомиться с должностными инструкциями технических работников среднего звена в соответствии с подразделением предприятия (организации). Результат представить в виде скриншотов соответствующих документов.

– Подготовить документы предприятия (организации) при помощи специальных программных средств и их размещение на сайте предприятия (организации). Результат представить в виде скриншотов соответствующих документов.

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

**Задание 4. Подготовьте презентацию по созданию информационной системы на предприятии.**

– Определить общую цели создания информационной системы и требований к проектируемой системе (изучить техническую документацию на предприятии) Результат представить в виде текстового описания, скриншоты, и т.д.).

– Принять участие в документальном оформлении информационных потоков с использованием прикладных средств.

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

**Дата: 04.05.23 г. – 10.05.23 г.**

**Задание 5. Принять участие в разработка 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: 11.05.23 г. – 17.05.23 г.**

**Задание 6. Выполнить индивидуальное задание по теме ВКР**

Индивидуально для каждого студента преподавателем составляется план выполнения задания.

Например, тема индивидуального задания «Подготовить техническое задание по внедрению программных и технических средств по обеспечению информационной безопасности в сети интернет на базе предприятия»

План

– Опишите теоретические вопросы информационной безопасности. Результат отразите в отчете.

– 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.

– Подготовьте техническое задание в соответствии с ГОСТом.

– Систематизируйте и оформите материалы для отчёта по практике.

– Уровень выполнения задания оценивается на дифференцированном зачете.

### **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. «О бухгалтерском учете». Федеральный закон от 21 ноября 1996 г. № 129-ФЗ (в ред. от 10 января 2003 г. № 32-ФЗ).
4. «Об аудиторской деятельности». Федеральный закон от 7.08.01 № 119 ФЗ, с изменениями и дополнениями от 13.07.2003 года.
5. Концепция развития бухгалтерского учета и отчетности в РФ на среднесрочную перспективу: Приказ МФ РФ от 01.07.2004г. №180.
6. Альбом унифицированных форм первичной учетной документации по учету торговых операций Утв. Постановлением Госкомстата России от 25.12.98 N 132.
7. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности продукции, работ и услуг (ОК 004-93). Утв. Постановлением Госстандарта РФ от 6 августа 1993 г. № 17 и письмом Госкомстата РФ от 8 ноября 95, № 17-1-17/1947.
8. Письмо ФНС России от 18.01.2006 № ГИ-6-22/31 о направлении Письма Минфина России от 28.12.2005 № 03-11-02/86
9. Положение о документах и документообороте в бухгалтерском учете. Утв. Приказом Министерства финансов СССР от 29 июля 1993 г. № 105.
10. 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).
11. Порядок заполнения и представления унифицированных форм федерального государственного статистического наблюдения. Утв. Постановлением Госкомстата России от 1 декабря 2003 г. N 105.

12. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности предприятий и инструкция по его применению. Утв. приказом Министерства Финансов РФ от 31 октября 2000 г. № 94н.
13. Расходы организации: Положение по бухгалтерскому учету ПБУ 10/99. Утв. приказом Министерства финансов РФ от 6 мая 1999 г. № 33н (в ред. от 30 марта 2001 г. № 27н).
14. Учет материально-производственных запасов ПБУ 5/01. Утв. Приказом Министерства финансов РФ от 09.06.2001 № 44н.
15. Учетная политика организации. Утв. Приказом Минфина России от 9 декабря 1998 г. N 60н.
16. Методические указания по инвентаризации имущества и финансовых обязательств. Приказ МФ РФ от 13 июня 1995 г. № 49.
17. Методические рекомендации по применению учетных регистров бухгалтерского учета на предприятиях. Письмо МФ РФ от 24 июля 1992 г. №59.
18. Автоматизированные информационные технологии в экономике. / Учебник под ред. Г.А.Титоренко, - М.: Компьютер, ЮНИСИ, 2017. - 566с.
19. Аверченков В.И. Информационные системы в производстве и экономике [Электрон. ресурс]: учебное пособие 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2016. - 274 с.
20. Афоничкин А.И., Михаленко Д. Г. Управленческие решения в экономических системах: учебник. - СПб. : ПИТЕР, 2018. - 480с.
21. 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.
22. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения ЭИС, учебник. - М.: Финансы и статистика, 2016. – 342с. |
23. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономической информационной системы. Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2016. – 155с.
24. Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия: учеб. пособие. - М. : Вуз. учебник : ИНФРА-М, 2016. - 236с.
25. Гартвич А. В. 1С: Бухгалтерия 8 как на ладони. 2 издание. - М.: ООО «1С-Публишинг»; СПб.: Питер, 2017. - 238 с.: ил.
26. Дрогобыцкий И.Н. Проектирование автоматизированных информационных систем: организация и управление. - М.: Финансы и статистика, 2017. – 298с.
27. Дрогобыцкий И. Н. Системный анализ в экономике : учеб. пособие. - М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2015. - 508с.
28. Информационные технологии в экономике и управлении [Текст]: учебник / под ред. Трофимов В.В. - М.: ЮРАЙТ, 2015. - 478 с.
29. Исаев Г. Н. Информационные системы в экономике. Учебник 3-е изд., стер. [Электрон. ресурс] - М.: Омега-Л, 2016. - 464 с.
30. Карминский А. М., Черников Б. В. Применение информационных систем в экономике: учеб. пособие. - М.: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2017. - 319с.

31. Логинов В.Н. Информационные технологии управления [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Логинов. - 2-е изд. стер. - М.: КноРус, 2016. - 238 с.
32. Мартишин С. А., Симонов В. Л., Храпченко М. В. Основы теории надежности информационных систем : учеб. пособие.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 254с.
33. Переяслова И. Г., Переяслова О. Г., Удовенко А. А. Информационные технологии в экономике: учеб. пособие. - М. : Издат.-торг. Корпорация "Дашков и К", 2015. - 185с.
34. Половнев Н.М. Автоматизированное рабочее место. - СПб.: Экономика, 2016. – 248с.
35. 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.
36. Сокова А.Н. Электронное делопроизводство (Практический взгляд на проблему в реальных условиях). /А.Н.Сокова.// Делопроизводство. – 2017. - №1. – С.10 - 16.
37. Трахтенгерц Э. А. Компьютерные методы реализации экономических и информационных управленческих решений. Методы и средства: монография. - М.: СИНТЕГ, 2015. - 163с.
38. Яшин В.Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Яшин. - М.: ИНФРА-М, 2018. – 253с.
39. Якубайтис Э.А. Информационные сети и системы. - М.: Финансы и статистика, 2016. – 342с.