**Паспорт практического задания**

**«Задание по организации работы коллектива»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Код, наименование специальности  **09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – специалист по информационным системам)** | |
|  | **Код, наименование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО:**  ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам  ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.  ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | |
|  | **Код, наименование дисциплины/дисциплин, междисциплинарного курса/курсов в соответствии с ФГОС СПО:**  ОП.03 Информационные технологии  ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.07 Экономика отрасли  ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение  ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | |
|  | **ЗАДАНИЕ № 1** | **Максимальный балл – 20 баллов** |
|  | **Задача №1. Необходимо определить программное обеспечение из представленного списка для организации работы предприятия и обосновать свой выбор.** | |
|  | **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:** | |
|  | 1. *Осуществлен правильный выбор программного обеспечения (ПО), включая:*  - операционная система  - офисное ПО  - растровая графика  - векторная графика  - антивирусное ПО  2.*Составлена таблица с обоснованием выбора ПО.* | *5*  1  1  1  1  1  *1* |
|  | **Задача №2. Сформировать документ, определяющий порядок выполнения работ и календарные сроки выполнения работ (график выполнения работ) по установке и настройке программного обеспечения. Распределить обязанности между сотрудниками предприятия по приобретению, настройке и внедрению программного обеспечения.** | |
|  | **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:** | |
|  | Сформированы календарные сроки  Сформирован график в виде диаграммы Ганта  Сформирован документ в формате .pdf  Распределены обязанности между сотрудниками предприятия | 2  2  2  2 |
|  | **Задача №3. Подготовить при помощи программного продукта Microsoft Office Word служебную записку на имя руководителя.** | |
|  | **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:** | |
|  | Выдержаны следующие обязательные разделы и реквизиты документа и требования к оформлению текста:  - Адресат  - Дата составления служебной записки  - Регистрационный номер служебной записки  - Наименование «служебная записка»  - Текст служебной записки  - Наименование структурного подразделения автора документа  - Подпись и расшифровка подписи составителя  - Приложение 1. Обоснование выбора ПО  - Приложение 2. Календарный график работ  - Приложение 3. Распределение обязанностей между сотрудниками  - Форматирование документа | 0,6  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5  0,6  0,6  0,6  0,6 |
|  | **Материально-техническое обеспечение выполнения задания**  **(на одного участника)** | |
|  | Моноблок HP ProOne 440 G4 Intel Core i5, 16Гб, HDD-1Тб | 1 |
|  | Пакет офисных программ MSOffice, ProjectLibre 1.7 | 1 |

**Рекомендуемая литература**

1. Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие, 2-е изд. - М.: РИОР, ИЦ РИОР, 2015.
2. Бенкен, Е. С. PHP, MySQL, XML: программирование для Интернета [Электронный ресурс] / E. С. Бенкен. — 3‑е изд., перераб. и доп. — СПб. : БХВ‑Петербург, 2011. — 304 с. : ил. — ISBN 978‑5‑9775‑0724‑0. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo352144>.
3. Блум Джереми Изучаем Arduino: инструменты и методы технического волшебства: СПб.: БХВ-Петербург, 2016.
4. Виснадул Б.Д., Лупин С.А., Сидоров С.В. Основы компьютерных сетей: Учебное пособие. Под ред. Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 272 с.
5. Гуриков С.Р. Введение в программирование на языке Visual C#: Учебное пособие / - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013.
6. Дронов, В. А. HTML5, CSS3 и Web 2.0. Разработка современных web‑сайтов [Электронный ресурс] / В. А. Дронов. — СПб. : БХВ‑Петербург, 2011. — 414 с. : ил. — (Профессиональное программирование). — ISBN 978­‑5­‑9775­‑0596­‑3. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo351455>.
7. Затонский А. В.Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем, Издатель: РИОР, Год: 2014.
8. Китова О.В. Управление эффективностью маркетинга [Электронный ресурс] : методология и проектное моделирование : учебное пособие; РЭА им. Г. В. Плеханова. — М. : ИНФРА-М, 2010. — 328 с. : 60×90 1/16. — (Высшее образование). — ISBN 978‑5‑16‑003766‑0, 500 экз. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book180316>.
9. Кофлер. Linux. Установка, настройка, администрирование.: Питер, 2013.
10. Кузин А.В. Компьютерные сети. Учебное пособие. - 3-e изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. - 192 с;
11. Култыгин, О. П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. П. Култыгин. - М.: МФПА, 2012.
12. Максимов Н.В., Попов И.И. Компьютерные сети: Учебное пособие для студ. учреждений СПО - 6-e изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013.
13. Марк Минаси, Кристиан Бус, Роберт Битлер, WindowsServer 2012 R2. Полное руководство.: Вильямс, 2014.
14. Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов О.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016.
15. Соколова В. В., Разработка мобильных приложений, Издатель: Изд-во Томского политех. университета, Год: 2014, Ссылка: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=701720.
16. УллиСоммер Программирование микроконтроллерных плат Arduino/FreeduinoСПб.: БХВ-Петербург, 2016.
17. Федорова Г. Н., Наименование: Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности, Издатель: КУРС, Год: 2016, Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544732.
18. Хорев П.Б. Наименование: Объектно-ориентированное программирование с примерами на C#, Издатель: Форум, Год: 2016, Ссылка: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=529350.
19. Шакин В.Н., Загвоздкина А.В., Сосновиков Г.К. Объектно-ориентированное программирование на VisualBasic в среде VisualStudio .Net/ - М.: Форум, ИНФРА-М, 2015.
20. М.Г. Радченко.  Разработка в системе 1С:Предприятие, 1С, Год: 2017.
21. Фирма «1С»., Разработка в системе 1С:Предприятие, 1С, Год: 2017.
22. М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева, Разработка в системе 1С:Предприятие, 1С, Год:2017.
23. https://docs.microsoft.com - Официальный справочник по продуктам Microsoft[Электронный ресурс].