**Паспорт практического задания**

**«Задание по организации работы коллектива»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Код, наименование специальности  **09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - Программист)** | |
|  | **Код, наименование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО**  ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам  ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности  ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами  ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста  ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности  ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках  ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.  ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.  ПК 2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.  ПК 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. | |
|  | **Код, наименование дисциплины/дисциплин, междисциплинарного курса/курсов в соответствии с ФГОС СПО**  ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение  МДК.02.01 Технология разработки программных продуктов | |
| 3. | **ЗАДАНИЕ № 1**  **«Задание по организации работы коллектива»** | **Максимальный балл –** |
|  | **Разработка технического задания (ТЗ). Оформление разработанного технического задания в соответствии с требованиями ГОСТа** | **20 баллов** |
| 4. | **Критерии оценки:** | |
| 4.1 | Присутствуют 5 макетов интерфейсов | 2,5 |
| 4.2 | Макеты интерфейсов разработаны в едином стиле | 0,5 |
| 4.3 | ТЗ содержит пояснительную часть | 0,5 |
| 4.4 | Присутствуют 8 разделов требований | 1 |
| 4.5 | Требования названы в соответствии с заданием | 0,5 |
| 4.6 | Пояснительная часть содержит описание функций незарегистрированного пользователя | 1,5 |
| 4.7 | Пояснительная часть содержит описание функций зарегистрированного пользователя | 1,5 |
| 4.8 | Пояснительная часть содержит описание функций преподавателя | 1,5 |
| 4.9 | Пояснительная часть содержит описание функций кураторов курса | 1,5 |
| 4.10 | Пояснительная часть содержит описание функций администратора системы | 1,5 |
| 4.11 | В разделе требования к фреймворкам и языкам программирования присутствует описание фреймворков, версий, и ЯП | 0,5 |
| 4.12 | В разделе требования к графическому оформлению присутствуют фирменные цвета, шрифты, стиль оформления | 0,5 |
| 4.13 | Указаны сроки выполнения проекта | 0,25 |
| 4.14 | В разделе требования к аппаратно-техническому обеспечению указаны все необходимые требования | 0,25 |
| 4.15 | В разделе требования к производительности системы указаны все необходимые требования | 0,25 |
| 4.16 | В разделе требования к взаимодействию с внешними системами указаны все необходимые требования | 0,25 |
| 4.17 | В разделе требования к описанию взаимодействия подсистем указаны все необходимые требования | 0,25 |
| 4.18 | В разделе требования к информационной безопасности указаны все необходимые требования | 0,25 |
| 4.19 | Техническое задание оформлено в соответствии с ГОСТ: |  |
|  | - Шрифт обычного текста – Times New Roman | 0,5 |
|  | - Размер шрифта – 14 пт | 0,5 |
|  | - Абзацный отступ – 1,25 | 0,5 |
|  | - Междустрочный интервал – 1,5 | 0,5 |
|  | - Выравнивание обычного текста – по ширине | 0,5 |
|  | - Выравнивание заголовков и подзаголовков – по левому краю с абзацным отступом | 1 |
|  | - Поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – 2 см | 1,5 |
| 5. | **Материально-техническое обеспечение выполнения задания**  **(на одного участника)** | |
|  | *наименование* | *количество* |
| 5.1 | ПК, ПО для редактирования документов .doc, .docx, ПО для создания макетов | 1 |
| 5.2 | Бумага (А4), цветные карандаши | 1 |

**Рекомендуемая литература**

1. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник. –3-е изд. Ю.В. Димов. – СПб.: Питер, 2012.– 463с.
2. Долженко А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». 2016 год. 301 стр.
3. Орлов С.А., Цилькер Б.Я. Технологии разработки программного обеспечения: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2012 – 608 с.
4. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения: учебное пособие. Влацкая И. В., Заельская Н. А., Надточий Н. С. ОГУ 2015 г. 119 страниц
5. Рудаков А. Технология разработки программных продуктов: учебник. Изд. Academia. Среднее профессиональное образование. 2013 г. 208 стр.
6. Федорова Г., Рудаков А. Технология разработки программных продуктов. Практикум: учебное пособие. Изд. Academia. Среднее профессиональное образование. 2012 г. 192 стр.