**Описание системы оценивания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Баллы** | **Формы и методы оценки** |
| ПК 1.1 - ПК 1.6  ОК 01  ОК 02  ОК 05  ОК 09 | **Модуль «Разработка, администрирование и защита баз данных»** | **12** | Оценка результата выполнения задания согласно критериям системы оценивания.  Интерпретация  результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе выполнения задания |
| Проектирование ER-диаграммы  Создание базы данных в СУБД  Импорт данных в базу данных  Сохранение базы данных в виде скрипта | 3  3  4  2 |
| ПК 1.1 - ПК 1.6  ОК 01  ОК 02  ОК 05  ОК 09 | **Модуль «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»** | **62** | Оценка результата выполнения задания согласно критериям системы оценивания.  Интерпретация  результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе выполнения задания |
| Построение блок-схемы основного алгоритма решения задачи  Разработка программных модулей в соответствии с техническим заданием  Выполнение работ по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика  Выполнение отладки программных модулей с использованием специализированных программных средств Выполнение тестирования программных модулей Соответствие внешнего вида приложения руководству по стилю  Реализация навигации по приложению | 6  20  10  6  5  10  5 |
| ПК 1.1 - ПК 1.6  ОК 02  ОК 04  ОК 05  ОК 09 | **Модуль «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»** | **6** | Оценка результата выполнения задания согласно критериям системы оценивания.  Интерпретация  результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе выполнения задания |
| Именование репозитория согласно заданию  Сохранение исходных файлов приложения не в виде архива  Сохранение скрипта базы данных  Сохранение блок-схемы | 2  2  1  1 |

**Шкала перевода результатов экзамена по модулю**

**в 5-бальную систему оценивания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая**  **сумма баллов** | **Оценка**  **по 5-бальной системе** |
| 56-80 | «5» (отлично) |
| 32-55 | «4» (хорошо) |
| 16-31 | «3» (удовлетворительно) |
| 0-15 | «2» (неудовлетворительно) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»  Колледж информатики и программирования | | |
| Рассмотрено на заседании ПЦК  Информационных систем и программирования  «13» марта 2025 г., протокол №7  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Т.Г. Аксёнова/ | **Экзаменационный билет №1** | Согласовано  Заместитель директора по учебной работе  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Н.Ю. Долгова/ |
| по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем |
| Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| Курс 4 Семестр 8 |
| **ЗАДАНИЕ №1**  **Условия выполнения задания:**  1. Место выполнения задания: лаборатория колледжа с подключением к локальной сети.  2. Максимальное время выполнения задания: 1 час.  3. Вы можете воспользоваться инструментальными средствами Microsoft Visio, Draw.io, Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Management Studio, Microsoft Excel, средством для просмотра pdf-файлов.  4. Задание выполняется на персональном компьютере, вход выполняется под учетной записью студента. Выполненное задание сохраняется в форме скрипта базы данных в виде файла с именем «PM01\_группа\_фамилия» с расширением .sql.  **Текст задания:**  Спроектировать ER-диаграмму на основе описания предметной области, предоставленного преподавателем. Создать базу данных в предоставленной СУБД. Заполнить таблицы данными, предоставленными для импорта. Сохранить базу данных в виде скрипта.  **ЗАДАНИЕ №2**  **Условия выполнения задания:**  1. Место выполнения задания: лаборатория колледжа с подключением к локальной сети.  2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа.  3. Вы можете воспользоваться инструментальными средствами Microsoft Visual Studio, Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Management Studio, средством для просмотра pdf-файлов.  4. Задание выполняется на персональном компьютере, вход выполняется под учетной записью студента. Выполненное задание сохраняется в виде репозитория системы контроля версий Git с именем «PM01\_группа\_фамилия».  **Текст задания:**  Сформировать алгоритм решения поставленной задачи в виде блок-схемы в соответствии с техническим заданием, предоставленным преподавателем.  Разработать WPF-приложение на языке программирования C#.  **ЗАДАНИЕ №3**  **Условия выполнения задания:**  1. Место выполнения задания: лаборатория колледжа с подключением к локальной сети.  2. Максимальное время выполнения задания: 0,5 часа.  3. Вы можете воспользоваться инструментальными средствами Microsoft Visual Studio, Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Management Studio, средством для просмотра pdf-файлов, системой контроля версий GOGS.  4. Задание выполняется на персональном компьютере, вход выполняется под учетной записью студента. Выполненное задание сохраняется в виде коммита в репозитории системы контроля версий GOGS с именем «PM01\_группа\_фамилия».  **Текст задания:**  Осуществить сохранение результатов выполнения заданий 1-2 в репозиторий системы контроля версий GOGS.  Преподаватели: /Т.Г. Аксёнова/  /М.М. Малинин/ | | |