**Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)   
«*ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВИАЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ*»**

**Инструкция для выполнения заданий закрытого типа:**

- на выполнение теста обучающемуся дается 20 минут;

- каждый обучающийся решает 10 тестовых заданий, выбранных из базы тестовых заданий;

- при ответе на каждое задание обучающийся должен выбрать один или все правильные ответы, согласно указанию перед каждым тестовым заданием;

- тестирование проводится с использованием тестов на бумажном носителе;

- критерии оценивания: зачтено – 5 и более правильных ответов, незачтено – 4 и менее правильных ответов.

**Инструкция для выполнения заданий открытого типа:**

- каждому обучающемуся выдается два задания открытого типа на бумажном носителе;

- время на подготовку развернутого ответа на полученные задания – 15-20 минут;

- развернутый ответ по каждому заданию обучающийся озвучивает преподавателю в процессе своего ответа;

- критерии оценивания:

«зачтено» - обучающийся глубоко и прочно усвоил материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически его излагает, не затрудняется с ответами, или обучающийся хорошо знает материал, грамотно и по существу его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, может правильно применять теоретические положения, или обучающийся усвоил основной материал, но допускает неточности и испытывает затруднения в выполнении заданий;

«не зачтено» - обучающийся не показал знания по изучаемому материалу.

**Семестр изучения: *1***

**Компетенция**: *ПК-3 - Способен определять краткосрочные и долгосрочные тренды применения технологий будущего и цифровой трансформации организаций и предприятий воздушного транспорта, анализировать информацию, документы и данные о процессной архитектуре организации, в том числе с применением цифрового инструментария.*

Результаты обучения:

Знает: *виды и предназначение программного обеспечения на авиапредприятиях; тенденции развития информационных систем..*

Умеет: *использовать прикладное программное обеспечение в управленческой деятельности; планировать разработку требуемого для предприятия ПО.*

Владеет: *навыками составления технического задания на разработку ПО;* *навыками применения различного вида ПО для управления бизнес-процессами авиапредприятия.*

Перечень заданий закрытого типа:

|  |
| --- |
| Текст задания |
| 1. Собственные информационные ресурсы предприятия это   **Выберите один правильный ответ**  а) Информация, поступающая от поставщиков.  б) Информация, генерируемая внутри предприятия.  в) Информация, поступающая от клиентов.  г) Информация, поступающая из Интернета. |
| 1. Непрерывный процесс, начинающийся с момента принятия решения о создании информационной системы и заканчивающийся в момент полного изъятия ее из эксплуатации:   **Выберите один правильный ответ**  а) Проектирование ИС;  б) Разработка ИС;  в) Жизненный цикл ИС;  г) Создание ИС |
| 1. Группа web-страниц, принадлежащим одной и той же Фирме, организации или частному лицу и связанных между собой по содержанию   **Выберите один правильный ответ**  а) папка  б) сайт  в) сервер  г) хост  д) домен |
| 1. Способ подключения к сети Интернет, обеспечивающий наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам:   **Выберите один правильный ответ**  а) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу  б) постоянное соединение по выделенному каналу  в) постоянное соединение по оптоволоконному каналу  г) удаленный доступ по телефонным каналам  д) временный доступ по телефонным каналам |
| 1. Информационная технология это   **Выберите один правильный ответ**  а) Совокупность технических средств.  б) Совокупность программных средств.  в) Совокупность организационных средств.  г) Множество информационных ресурсов.  д) Совокупность операций по сбору, обработке, передачи и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации. |
| 1. Что не относится к формам внутримашинного представления структурированных информационных ресурсов   **Выберите один правильный ответ**  а) Базы данных.  б) Базы знаний.  г) Тексты приказов, введенные в компьютер.  д) Хранилища данных. |
| 1. Виртуальное предприятие - это   **Выберите один правильный ответ**  а) Иерархическое объединение различных предприятий.  б) Корпоративное объединение различных предприятий.  в) Сетевое объединение на основе электронных средств связи нескольких традиционных предприятий, специализирующихся в различных областях деятельности.  г) Не существующее предприятие.  д) Машиностроительное предприятие. |
| 1. Как называется точное предписание, определяющее вычислительные процессы?   **Выберите один правильный ответ**  а) алгоритм;  б) программа;  в) технология;  г) логистика. |
| 1. Электронный офис в информационных системах предприятий это:   **Выберите один правильный ответ**  а) программно-аппаратный комплекс для обработки документов и автоматизации работы пользователей в системе управления;  б) помещение для хранения и использования электронного оборудования;  в) программно-аппаратный комплекс для обработки документов;  г) программно-аппаратный комплекс для автоматизации работы пользователей в системе управления. |
| 1. Какой модуль не содержит базовый пакет АС Кобра?   **Выберите один правильный ответ**  а) Оперативное управление суточным планом полетов  б) Расчет и ведение сборов за обслуживание рейсов в аэропорту  в) Администрирование  г) Расписание движения воздушных судов |
| 1. Какая подсистема системы КОБРА позволяет ИТ-специалистам авиапредприятия настраивать, контролировать и управлять работой как системы в целом, так и отдельных модулей, управлять учетными записями пользователей, а также осуществлять контроль и разграничение прав пользователей для всех основных операций в системе?   **Выберите один правильный ответ**  а) Оперативное управление суточным планом полетов  б) Центр сообщений  в) Администрирование  г) Расписание движения воздушных судов |
| 1. Какая подсистема предназначена для оперативного контроля обслуживания ВС в аэропорту, соблюдения технологических графиков подготовки самолетов к вылету, размещения ВС на перронах и отслеживания их состояния?   **Выберите один правильный ответ**  а) Контроль технологических графиков обслуживания рейсов  б) Оперативное управление суточным планом полетов  в) Регистрация пассажиров и багажа  г) Расписание движения воздушных судов |
| 1. Какая подсистема предназначена для управления отправками и позволяет автоматически формировать списки пассажиров, проводить регистрацию пассажиров и багажа, распечатывать посадочные талоны и багажные бирки, формировать и рассылать стандартные телеграммы по результатам регистрации, формировать и распечатывать стандартную документацию по рейсу?   **Выберите один правильный ответ**  а) Контроль технологических графиков обслуживания рейсов  б) Оперативное управление суточным планом полетов  в) Регистрация пассажиров и багажа  г) Расписание движения воздушных судов |
| 1. Какой модуль предназначен для учета и анализа данных по багажу, не прибывшему или прибывшему с неисправностями (повреждение, недостача), а также найденному багажу?   **Выберите один правильный ответ**  а) Учет неисправного и нерегулярного багажа  б) Оперативное управление суточным планом полетов  в) Регистрация пассажиров и багажа  г) Расписание движения воздушных судов |
| 1. Какая подсистема предназначена для перспективного планирования и оперативного ведения расписания движения ВС на основе запросов авиакомпаний на выполнение рейсов с учетом исторических слотов и пропускной способности аэропорта?   **Выберите один правильный ответ**  а) Контроль технологических графиков обслуживания рейсов  б) Оперативное управление суточным планом полетов  в) Регистрация пассажиров и багажа  г) Расписание движения воздушных судов |

Перечень заданий открытого типа:

|  |
| --- |
| Текст задания |
| 1. Разместите по порядку фазы жизненного цикла ПО по методологии RAD: 2. фаза построения; 3. фаза проектирования; 4. фаза внедрения; 5. фаза анализа и планирования требований.   (заполните шаблон ответа)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | |
| 1. Как называется внутренняя частная сеть организации? |
| 1. Под информационной системой понимается прикладная программная подсистема, ориентированная на сбор, хранение, поиск и … текстовой и/или фактографической информации.   (Впишите недостающее слово) |
| 1. Какая модель данных представляет данные в виде древовидной структуры и является реализацией логических отношений «один ко многим» (или «целое – часть»)? |
| 1. Какие приложения разработаны и успешно эксплуатируются для самостоятельной регистрации на рейс:   (Перечислите приложения ) |
| 1. Для чего используется База данных временных рядов (TSDB)? |
| 1. Под управлением какой операционной системы работает Онлайн-касса в АС Астра? |
| 1. Основные функции подсистемы «Планирование и учет производственных показателей»   (Дайте развернутый ответ) |
| 1. Основные функции подсистемы «Аналитическая отчетность» |
| 1. Какая подсистема предназначена для краткосрочного планирования и оперативного управления размещением ВС на местах стоянок и позволяет вести учет перебуксировок, перемещений ВС в ангары и цеха? |
| 1. Что обозначает статус GOSHOW в списке фактически улетевших рейсом пассажиров? |
| 1. На основании каких данных строится база данных подсистемы «Контроль досмотра пассажиров и багажа»? |
| 1. Какие языки поддерживает современная мультиязычная хостовая система регистрации Astra DCS |
| 1. Для чего предназначено мобильное приложение Leo PSS Mobile Sales?   (Дайте развернутый ответ) |
| 1. Поясните понятие сеанс работы в АРС «Сирена-Трэвел» |