**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 каналуб) постоянное соединение по выделенному каналув) постоянное соединение по оптоволоконному каналуг) удаленный доступ по телефонным каналамд) 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 полетовб) Расчет и ведение сборов за обслуживание рейсов в аэропортув) Администрированиег) 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 полетовб) Центр сообщенийв) Администрированиег) 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 рейсовб) Оперативное управление суточным планом полетовв) Регистрация пассажиров и багажаг) 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 рейсовб) Оперативное управление суточным планом полетовв) Регистрация пассажиров и багажаг) 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 багажаб) Оперативное управление суточным планом полетовв) Регистрация пассажиров и багажаг) 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 рейсовб) Оперативное управление суточным планом полетовв) Регистрация пассажиров и багажаг) 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»
 |