

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по УП.6 Учебной практики
(4 курс, 7 семестр 2025-2026 уч. г.)**

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: выполнить 2 практических задания

Перечень практических заданий:

Задание №1 настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации с учетом работы новой операционной системы и новой СУБД. Прокомментировать свои действия.

Оценка	Показатели оценки
5	Осуществлена настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации с учетом работы новой операционной системы и новой СУБД. Прокомментированы действия.
4	Осуществлена настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации с учетом работы новой операционной системы или новой СУБД. Прокомментированы действия.
3	Осуществлена настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации с учетом работы новой операционной системы.

Задание №2 вопросы:

1. Какие основные условия создания обязательной системы сертификации России?
2. Какие программные средства подвергаются обязательной сертификации?
3. В чем заключается процедура сертификации продукции?
4. Какой из объектов не может быть сертифицирован в системе добровольной сертификации?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены правильно ответы на все вопросы.
4	Представлены правильно ответы на 3 вопроса из 4.
3	Представлен правильно ответ на 1 вопрос из 4.

Задание №3 предметную область, где необходимо ввести применение экспертных систем. Ответ обоснуйте.

Ответить на вопросы:

1. Назовите основные компоненты экспертных систем.
2. Что такое экспертные системы?
3. Какие отличительные признаки экспертных система существуют?

Оценка	Показатели оценки
5	Предложена предметная область, где необходимо введение экспертных систем. Ответ обоснован. Представлены ответы на все вопросы.
4	Предложена предметная область, где необходимо введение экспертных систем. Ответ обоснован. Имеются замечания. Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Предложена предметная область, где необходимо введение экспертных систем. Ответ обоснован. Имеются замечания.

Задание №4 Разработать обучающий материал для пользователей по эксплуатации информационных систем в виде справки.

Оценка	Показатели оценки
5	Разработан обучающий материал для пользователей по эксплуатации информационных систем в виде справки.
4	Разработан обучающий материал для пользователей по эксплуатации информационных систем в виде справки. Имеются замечания.
3	Разработан обучающий материал для пользователей по эксплуатации информационных систем в виде справки. Имеются ошибки.

Задание №5 Провести восстановление базы данных информационной системы.

Ответить на вопросы:

1. Перечислить способы восстановления БД.
2. Как узнать, насколько эффективно функционирует сервер БД?

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрировано восстановление базы данных информационной системы. Представлены правильно ответы на все вопросы.
4	Продемонстрировано восстановление базы данных информационной системы. Имеются замечания. Представлены правильно ответы на все вопросы.

3	<p>Продемонстрировано восстановление базы данных информационной системы. Имеются ошибки.</p> <p>Представлены правильно ответы на все вопросы.</p>
---	---

130 задание №6 на вопросы:

1. Что такое архивное копирование и в чем его отличие от резервного копирования?
2. Что значит резервное копирование?
3. Способы резервного копирования
4. Где найти резервное копирование?
5. Что такое инкрементное резервное копирование?
6. Что содержит резервная копия диска?

2. Составить план резервного копирования.

Отразить:

1. Объекты копирования.
2. Допустимое время.
3. Крайнюю точку восстановления по каждому объекту.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены правильно ответы на все вопросы. План резервного копирования составлен.
4	Представлены правильно ответы на 4 вопроса из 6 вопросы. План резервного копирования составлен.
3	Представлены правильно ответы на один вопрос из 6. План резервного копирования составлен.

Задание №7 план резервного копирования.

Отразить:

1. Расписание/график: дата, время, период или событие для запуска копирования данных.

2. Вид резервных копий: полное, инкрементальное, дифференциальное.
3. Место для хранения резервной копии.
4. Политика хранения.

Оценка	Показатели оценки
5	План резервного копирования составлен правильно.
4	План резервного копирования составлен. Имеются замечания.
3	План резервного копирования составлен. Имеются ошибки.

Задание №8 вопросы:

1. Что такое документация системы качества?
2. Какой стандарт применяется в отношении системы качества?
3. Что такое план качества?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены правильно ответы на все вопросы.
4	Представлены правильно ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен один ответ.

Задание №9 договор на выполняемую работу – обслуживание ИС. Перечислить перечень документов необходимых для этого.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен договор на выполняемую работу – обслуживание ИС. Перечислен перечень документов необходимых для этого.
4	Составлен договор на выполняемую работу – обслуживание ИС. Перечислен перечень документов необходимых для этого. Имеются замечания.
3	Составлен договор на выполняемую работу – обслуживание ИС. Имеются ошибки.

Задание №10 вопросы:

1. Что понимается по понятием мониторинг исполнением договоров на выполняемые работы?
2. Как эффективно управлять договорами?
3. Как оценить эффективность управления договорами?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены правильно ответы на все вопросы.
4	Представлены правильно ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен правильно ответ на 1 вопрос из 3.

Задача № 11 вопросы:

1. Что такое дополнительное соглашение к договору работы?
2. Обязательно ли нумеровать дополнительные соглашения к договорам?
3. Является ли дополнительное соглашение к договору самостоятельной сделкой?

Составить дополнительное соглашение к договору. Документ оформить с требованиями дополнительного соглашения.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены правильно ответы на все вопросы. Документ, дополнительное соглашение к договору, оформлен с требованиями.
4	Представлены правильно ответы на все вопросы. Документ, дополнительное соглашение к договору, оформлен с замечаниями.
3	Представлены правильно ответы на все вопросы.

Задача № 12 вопросы:

1. Как прописать в договоре что оплата производится по факту выполненных работ?
2. Можно ли оплачивать по акту выполненных работ без счета?
3. Как правильно прописать в договоре порядок оплаты с отсрочкой платежа?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены правильно ответы на все вопросы.
4	Представлены правильно ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен правильно ответ на 1 вопрос из 3.

Задача № 13 факт досрочного прекращения договорных отношений между заказчиком и исполнителем можно с помощью соглашения о расторжении договора. Оформить документ.

Оценка	Показатели оценки
5	Документ оформлен правильно.
4	Документ оформлен с замечаниями.
3	Документ оформлен с ошибками.

Задача № 14 Идентифицировать ошибки (не менее 3), которые возникают в процессе эксплуатации системы. Перечислить возможные причины. Предложить способы исправления возникающих ошибок.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Идентифицированы ошибки (не менее 3), которые возникают в процессе эксплуатации системы. Перечислены правильно возможные причины. Предложены способ исправления возникающих ошибок.
4	Идентифицированы ошибки (не менее 2), которые возникают в процессе эксплуатации системы. Перечислены правильно возможные причины. Предложены способ исправления возникающих ошибок.
3	Идентифицированы ошибки (не менее 2), которые возникают в процессе эксплуатации системы. Перечислены правильно возможные причины.

Задача №15 Провести исправление ошибок в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации при взаимодействии с базой данных.

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрировано, без ошибок, исправление ошибок в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации при взаимодействии с базой данных.
4	Продемонстрировано исправление ошибок в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации при взаимодействии с базой данных. Имеются замечания.
3	Продемонстрировано исправление ошибок в программном коде информационной системы в процессе эксплуатации при взаимодействии с базой данных. Имеются ошибки.

Задача №16 Идентифицировать документы:

1. Руководство пользователя.
2. Руководство администратора.
3. Руководство оператора.
4. Рабочая инструкция.
5. Руководство для программиста (SDK, API и т.п.).

Охарактеризуйте каждый документ.

Оценка	Показатели оценки
5	Охарактеризован каждый документ.
4	Охарактеризовано 4 документа из 5.
3	Охарактеризовано 3 документа из 5.

Задача №17 Предложить расширения функциональности информационной системы с обоснованием (с учетом финансовой грамотности).

Оценка	Показатели оценки

5	Сформированы предложения о расширении функциональности информационной системы с обоснованием (с учетом финансовой грамотности).
4	Сформированы предложения о расширении функциональности информационной системы с обоснованием (с учетом финансовой грамотности). Имеются замечания.
3	Сформированы предложения о расширении функциональности информационной системы с обоснованием (с учетом финансовой грамотности). Имеются ошибки.

Задача №18
Сформированы предложения (не менее 2) о прекращении эксплуатации информационной системы. Ответ обосновать.

Ответить на вопросы:

1. Что такое реинжиниринг бизнес-процессов (Business Process Reengineering)?
2. Что такое реинжиниринг данных (Data Reengineering)?
3. Что такое прямой инжиниринг (Forward engineering)?

Оценка	Показатели оценки
5	Сформированы два предложения о прекращении эксплуатации информационной системы. Ответы обоснованы. Представлены правильные ответы на все вопросы.
4	Сформировано одно предложение о прекращении эксплуатации информационной системы. Ответ обоснован. Представлены правильные ответы на все вопросы.
3	Представлены правильные ответы на все вопросы.