ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Базы данных»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Базы данных».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Базы данных» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в	<25	*Неудовлетворительно*

соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задания для проверки ОПК-2.1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Выбирает информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

Какие типы данных и технологии PostgreSQL можно выбрать для работы с данными, которые не имеют жёсткой схемы?

А) jsonb
Б) FDW
В) point, line, lseg, box, path, polygon, circle
Г) hstore
Д) timestamp

2.Задания для проверки ОПК-2.2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.2 Использует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

1. В каком порядке нужно расположить элементы запроса, чтобы выполнить поиск имен всех работников со всех отделов?

```
SELECT employees.name, departments.name
ON employees.department_id=departments.id
FROM employees
LEFT JOIN departments
```

2. Имеется запрос SELECT, который возвращает имена работников, возраст которых от 35 до 50 лет:

```
SELECT name ___ Employees
WHERE age ___ 35 AND 50;
```

Заполните пропущенные места в запросе.

3.Задания для проверки ОПК-4.1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической	ОПК-4.1 Применяет стандарты, нормы, правила, техническую документацию в профессиональной

документации, связанной с профессиональной деятельностью	деятельности

Расположите шаги по подготовке комплекта конструкторской документации на разработанный модуль интеграции с базой данных.

А) Написание пояснительной записки, описывающей архитектуру решения.
Б) Разработка текстовых спецификаций требований (SRS) совместно с заказчиком.
В) Формирование руководства системного программиста (описание API, протоколов взаимодействия).
Г) Создание схем потоков данных (DFD) и структур баз данных.
Д) Сборка итогового пакета документов и проверка комплектности перед передачей в архив.

4. *Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.*