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

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: способностью использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-13: способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Базы данных и знаний» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	*Зачтено*
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Методология IDEF1X.	ПК-13
2	Способы создания таблиц в Access. В каких случаях следует их использовать. Параметрические запросы.	ОПК-3
3	Ключ таблицы в Access. Способы создания. Является ли наличие ключа в таблице Access обязательным и в каких случаях?	ОПК-3
4	Типы полей в Access. Особенности работы с полями каждого из типов. Диапазон в условии запроса. Сортировка данных в отчете.	ОПК-3
5	Поля подстановки. Способы их создания. Преимущества использования полей подстановки. Сохранение результата выполнения запроса.	ОПК-3
6	Ограничения на имена полей в Access. Особенности использования отчета в качестве источника для которого используется запрос со «*».	ОПК-3
7	Способы задания ограничений целостности в Access. Преобразование одного тип элемента формы в другой. Сложные отчеты в Access.	ОПК-3
8	«Ограничений целостности связи» в Access. «Многотабличные» формы. Алгоритм создания «многотабличной формы»	ОПК-3
9	Языки запросов в Access. Способы создания экранных форм. Элементы управления, которые могут быть использованы в отчете.	ОПК-3
10	Вычисляемые поля в запросе. Корректирующие запросы. Слияние БД с документами Word.	ОПК-3
11	Проблемы ER-моделирования.	ПК-13
12	Концептуальное моделирование.	ПК-13
13	Идентифицирующие и неидентифицирующие связи.	ПК-13
14	Зависимые и независимые сущности.	ПК-13
15	Реляционная модель.	ПК-13
16	Первичные и внешние ключи.	ПК-13

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