

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологии хранения и защиты информации в базах данных»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-14: способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

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 «Технологии хранения и защиты информации в базах данных» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологии хранения и защиты информации в базах данных» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>

Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Роль СУБД в современных информационных технологиях	ОПК-4, ПК-2
2	Нормализация баз данных по Коду-Бойсу. Нормальные формы баз данных и их свойства	ПК-2
3	Фундаментальные свойства схемы отношений. Три составляющих модели реляционных СУБД	ПК-2
4	Требования к СУБД и проекту на ее основе. Организация работы коллектива разработчиков при реализации проекта	ПК-14
5	Планирование работ по проекту. Распределение ролей в коллективе разработчиков	ПК-14
6	CASE – технологии и их применение для разработки баз данных	ПК-2
7	Как в системе «Клиент-сервер» сформировать запрос к базе данных и обработать его результат?	ОПК-4, ПК-2
8	Написать функцию для формирования из переменной одного типа (например, числа, даты, и т.д.) переменной другого (в основном - тестового) типа, представляющей результат обработки исходных данных.	ОПК-4, ПК-2
9	Для некоторой таблицы (набора таблиц) с заданными идентификаторами и идентификаторами входящих в них полей сформировать запрос, позволяющий вывести все записи, удовлетворяющие заданным условиям	ОПК-4, ПК-2
10	Разработать концептуальную модель базы данных для некоторой ограниченной предметной области. Общее число входящих в нее таблиц может лежать в пределах от 3 до 5.	ОПК-4, ПК-2

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

