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
ПК-6: Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения	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 соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	*Неудовлетворительно*

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

1.Файл содержит примеры задач для контроля знаний по дисциплине

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения	ПК-6.1 Разрабатывает программы и их блоки для решения отдельных задач приборостроения

Задачи по дисциплине
«Базы данных»
Факультет информационных технологий
Кафедра информационных технологий
Направление подготовки 12.03.01 «Приборостроение»
Профиль «Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы»

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-6	Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения	ПК-6.1	Разрабатывает программы и их блоки для решения отдельных задач приборостроения

Задача 1
Разработать информационно-логическую модель предметной области «Оборудование лаборатории», которая содержит информацию о лаборатории, об электронных приборах, расположенных в лаборатории, о деталях, из которых состоят приборы, и о габаритах приборов.
Для данной предметной области разработать программу, которая определяет деталь, наиболее часто встречающуюся в приборах.

Задача 2
Разработать информационно-логическую модель предметной области «Личный кабинет пользователя приборов учета», которая содержит информацию об абоненте, о договоре, о приборах учета, о показаниях.
Для данной предметной области разработать программу, которая определяет абонентов, с истекшей датой поверки приборов учета.

Задача 3
Разработать информационно-логическую модель предметной области «Складской учет приборов и материалов», которая содержит информацию о поставщиках, о документах, используемых при работе с поставщиками, информацию о хранящихся на складе материалах, информация о единицах измерения конкретных видов материалов.
Для данной предметной области разработать программу, которая определяет приход некоторой группы материалов по месяцам.

Задача 4
Разработать информационно-логическую модель предметной области «Экспериментальные исследования физических величин», которая содержит информацию о проводимом эксперименте, об исследуемых физических величинах, о приборах, участвующих в измерениях.
Для данной предметной области разработать программу, которая определяет максимальное отклонение исследуемой величины от теоретического значения.

Задача 5
Разработать информационно-логическую модель предметной области «Поверка приборов», которая содержит информацию о поверке, о методиках, применяемых в поверке, о списке лиц, участвующих в поверке и об итоговом заключении.
Для данной предметной области разработать программу, которая за указанный интервал времени определяет список приборов, которым необходим ремонт.

Задача 6
Разработать информационно-логическую модель предметной области «Ремонт приборов и устройств», которая содержит информацию об устройстве, о выполняемом ремонте, о виде ремонтных работ, о деталях, которые необходимо заменить, о стоимости ремонта.
Для данной предметной области разработать программу, которая определяет деталь, которая больше всего требуется для замены.

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