ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Параллельные и распределенные вычисления»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2: Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению информационных систем	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Параллельные и распределенные вычисления».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Параллельные и распределенные вычисления» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Задания для проверки индикатора

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению информационных систем	ПК-2.1 Кодирует на языках программирования, верифицирует и модифицирует программный код

1. Как называется семафор, для которого задается количество потоков для одновременного исполнения?
2. Разработайте класс, реализующий примитив синхронизации «канал».
3. Какие типы сокетов используются в клиент-серверном приложении?
4. Выполнить сравнительный анализ времени выполнения последовательной и параллельной программы поиска минимального остова на графе разной размерности и с разным количеством потоков в параллельной программе.

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