|  |
| --- |
| **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**  по курсу **Архитектура параллельных вычислительных систем**   1. Архитектура GPU. Основные отличия между GPU и CPU. Оптимизация CUDA программ. (максимум 12 баллов) 2. Классификация архитектур кластерных систем. Топологии кластеров. Требования к аппаратному обеспечению кластеров. (максимум 12 баллов) 3. Реализации решения СЛАУ методом простой итерации на GPU. (максимум 6 баллов)   **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры « 25 декабря » 2019 г.  Зав. кафедрой РК6 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |