**Запрос вычислительных ресурсов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Значения |
| 1 | Название проекта | *Укажите название проекта* |
| 1.1 | Классификация проекта | * инициативный
* учебный
* грант
* гос. контракт
* хоздоговор
 |
| 1.2 | Учетный номер проекта в ФГАОУ ВО "СПбПУ" | *Для всех, кроме инициативных и учебных* |
| 1.3 | Цель проекта | *Для инициативных и учебных.* |
| 1.4 | Руководитель проекта | *ФИО, должность, уч. ст.* |
| 2 | Математическая характеристика задач |  |
| 3 | Тип задач | * обработка данных
* моделирование
* визуализация
* другое (указать)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 4 | Для приложений сторонних разработчиков, используемых "как есть" - производитель, название, версия. |  |
| 5 | Модель организации программы | * последовательная
* MPI
* OpenMP
* гибридная версия (openmp+mpi)
* другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 6 | Перечень необходимых средств разработки: компиляторы, отладчики, библиотеки | *Перечислить все устраивающие варианты* |
| 7 | Вычислительная система, ресурсы которой предполагается использовать | * "Политехник - РСК Торнадо"
* "Политехник - РСК Cascade"
* "Политехник - ИИ"
* Виртуальный раб. стол
 |
| 8 | Количество требуемых вычислительных узлов (виртуальных машин, ВМ) | Минимум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Максимум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 9 | Объём ОЗУ (на 1 ядро, на узел, на ВМ) |  |
| 11 | Оценка предполагаемой интенсивности использования ресурсов (часов в месяц) | Максимум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 12 | Особые требования к безопасности данных | *Если есть, укажите какие* |

Руководитель группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Все поля обязательны для заполнения.