

Запрос вычислительных ресурсов

(Ресурсы выделяются на проект)

№	Наименование	Значения
1	Научный проект	<i>Название</i>
1.1	Классификация проекта	<input type="checkbox"/> инициативный <input type="checkbox"/> учебный <input type="checkbox"/> грант РФФИ <input type="checkbox"/> грант другой <input type="checkbox"/> гос. контракт <input type="checkbox"/> хоздоговор
1.2	Учетный номер проекта в СПбПУ	<i>Для всех, кроме инициативных и учебных</i>
1.3	Для инициативных проектов	<i>Цель работы</i>
1.4	Для учебного проекта	<i>Направление обучения, курс, число обучающихся и т.п.</i>
1.5	Руководителя проекта	<i>ФИО, должность, уч. ст.</i>
2	Математическая характеристика задач	
3	Тип задачи	<input type="checkbox"/> обработка данных <input type="checkbox"/> моделирование <input type="checkbox"/> визуализация <input type="checkbox"/> другое (указать) _____
4	Для приложений сторонних разработчиков, используемых "как есть" - производитель, название, версия.	
5	Модель организации программы	<input type="checkbox"/> последовательная версия <input type="checkbox"/> MPI <input type="checkbox"/> OpenMP <input type="checkbox"/> гибридная версия (openmp+mpi) другое _____
6	Вычислительная система, ресурсы которой предполагается использовать	<input type="checkbox"/> гибридный кластер "Политехник - РСК Торнадо" <input type="checkbox"/> массив.-паралл. система "Политехник - РСК ПетаСтрим" <input type="checkbox"/> "Политехник - NUMA" <input type="checkbox"/> Виртуальный раб. стол, тип 1 <input type="checkbox"/> Виртуальный раб. стол, тип 2
7	Перечень необходимых средств разработки: компиляторы, отладчики, библиотеки.	<i>Перечислить все устраивающие варианты</i>
8	Количество требуемых узлов (виртуальных машин, VM)	Минимум _____ Максимум _____
9	Объём ОЗУ (на 1 ядро, на узел, на VM)	
10	Объём дисковой памяти	
11	Оценка предполагаемой интенсивности использования ресурсов (узлочас/месяц)	Максимум _____
12	Особые требования к безопасности данных Если есть, укажите какие	

Руководитель группы _____ Дата _____

* Все поля обязательны для заполнения.