**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Настройка и администрирование высокопроизводительного вычислительного кластера ДПМ МИЭМ ВШЭ* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Тимофеев Алексей Владимирович* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Проект состоит в настройке, поддержке и администрированию учебного высокопроизводительного вычислительного кластера ДПМ МИЭМ ВШЭ.* |
| **Цель и задачи проекта** | *В рамках настройки и администрирования учебного кластера требуется**- исследовать доступные программные пакеты для администрирования высокопроизводительных вычислительных систем, системы очередей и параллельного программирования и их совместимость;**- выполнить их установку, настройку;**- проводить своевременное обновление;**- осуществлять дальнейшую поддержку пользователей.* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *Анализ литературы и документации, удалённая работа с кластером по ssh* |
| Сроки реализации проекта | *09.01.2018 – 21.03.2018* |
| Количество кредитов | *2 на студента* |
| Тип занятости студента | *Частичный* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *50 астрономических часов / проект* |
| Вид проектной деятельности | *Индивидуальная* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Знание командной строки linux, опыт удалённой работы на linux-системах, знание иностранного языка (английский)* |
| **Планируемые результаты проекта** | *Отчет, содержащий актуальную и доступную информацию о текущем состоянии данной математической области* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Отчет* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Количественные и качественные критерии оценивания формируются руководителем проекта.* |
| Количество вакантных мест на проекте | *1* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика* |
| Территория | *Удаленно* |