Департамент прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ объявляет набор стажеров-исследователей для работы в проекте «Навигация и управление движением в гравитационном поле массивных тел, вращающихся вокруг общего барицентра».

Обязанности:

* решение задач о движении космического аппарата;
* программирование на Python в средах Spyder, Jupyter Notebook и др. ;
* анализ и верификация результатов расчетов;
* визуализация результатов и составление отчетов

Требования:

* умение программировать на языке Python с модулями NumPy, Pandas, Matplotlib, SciPy;
* знание и умение использовать линейную алгебру, дифференциальные уравнения, численные методы;
* иметь представление о небесной механике;
* знание LaTex и умение составлять качественные отчеты;
* студенты 2-3 курсов;
* высокий уровень самоорганизации и ориентированность на результат;
* умение работать в команде.

Условия:

* официальное оформление на срочный трудовой договор (на 1 ставку с неполным рабочим днем 4 часа (5-дневная неделя 20 часов) или менее).  Максимальный срок трудоустройства: 9 месяцев с 01.04.2019 по 31.12.2019.
* гибкий график работы;
* офис Таллинская, 34, а.802

До 07.03.2019 осуществляется отбор кандидатов по результатам конкурса резюме/портфолио.

Резюме/портфолио направлять Логашиной Ирине Валентиновне (ilogashina@hse.ru).