**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Моделирование процесса формовки листовой заготовки* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Аксенов Сергей Алексеевич* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Построение имитационной модели процесса газовой формовки в пакете ABAQUS, анализ и обобщение результатов.* |
| **Цель и задачи проекта** | Цель проекта – исследование особенностей процесса газовой формовки листовой заготовки в цилиндрическую матрицу.  Задачи проекта:  Построение имитационной модели в пакете ABAQUS.  Обобщение результатов моделирования. |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | Работа с пакетом ABAQUS, программирование на языке Python |
| Сроки реализации проекта | *09.01.2018 – 21.03.2018* |
| Количество кредитов | *2* |
| Тип занятости студента | *Частичный* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *50 астрономических часов / проект* |
| Вид проектной деятельности | *Индивидуальный* |
| Требования к студентам, участникам проекта | Владение пакетом ABAQUS, знание языка Python |
| **Планируемые результаты проекта** | *Имитационная модель в среде* ABAQUS |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Краткий 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* |