**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Разработка репозитория обучающих материалов в среде Jupyter Notebook* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Бобер Станислав Алексеевич* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Проектная работа подразумевает создание и качественное оформление набора обучающих материалов на языке Python, проверка корректности работы программного кода* |
| **Цель и задачи проекта** | Цель проекта – создание качественных обучающих материалов, которыми может воспользоваться любой студент. Задачи проекта: создание заданий на языке Python, написание поясняющих текстов и кода, создание рисунков, оформление кода и описания в общий документ в формате Jupyter Notebook. |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | Программирование на языке Python, работа в среде Jupyter Notebook, разметка при помощи Markdown, HTML, Latex. |
| 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 | *Умение программировать на языке Python, быстро осваивать новые модули и среды программирования, языки разметки* |
| **Планируемые результаты проекта** | *Набор документов в формате \*.ipynb, расположенных в общедоступном репозитории* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Краткий отчет, документы в формате \*.ipynb, ссылка на рабочий репозиторий* |
| **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* |