**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | *Разработка репозитория существующих реализаций нейронных сетей на платформе ПЛИС* |
| Тип проекта | *Исследование* |
| Подразделение инициатор проекта | *ДКИ МИЭМ НИУ ВШЭ* |
| Руководитель проекта | *Романова Ирина Ивановна, ассистент ДКИ МИЭМ НИУ ВШЭ* |
| Описание содержания проектной работы | *Удаленная работа (изучение научной литературы, сбор, анализ и обобщение данных)* |
| Цель и задачи проекта | ***Цель проекта:*** *Анализ и обобщение информации о существующих симуляторах СтнК для задач их применения в синтезе СтнК.* ***Задачи проекта:*** * *сбор научных публикаций по тематике исследования;*
* *сбор информации о существующих проектах по тематике исследования;*
* *систематизация и обобщение информации;*
* *сравнительный анализ существующих симуляторов и анализ их перспектив для применения в практических приложениях;*
* *оформление отчета;*
* *разработка презентации и представление проекта.*
 |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | *Анализ научной литературы и технической документации, умение систематизировать большой объем информации, резюмировать и делать выводы на основе обобщений.* |
| Сроки реализации проекта | *1 декабря 2017 – 15 июня 2018*  |
| Количество кредитов | *4* |
| Тип занятости студента | *Удаленная работа, встречи с руководителем проекта* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *5* |
| Вид проектной деятельности | * *сбор и обобщение научной и технической информации;*
* *разработка проектной и рабочей документации, оформление отчетов по законченным научным исследованиям.*
 |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Работоспособность, аналитические способности, готовность к интенсивной аналитической работе, умение соотносить информацию разного типа и формата, умение читать и понимать тексты на английском (немецком) языке.* |
| Планируемые результаты проекта | * *Задание на работу;*
* *Отчет о результатах исследований;*
* *Презентация для защиты проекта.*
 |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | * *отчет по выполнению проекта (содержит реферативный отчет о найденных материалах, их обзор и сравнительный анализ);*
* *репозиторий с найденными материалами;*
* *презентация.*
 |
| Критерии оценивания результатов проекта | *Проект оценивается по 10-балльной шкале, с учетом результатов защиты проекта перед комиссией.* *Оценивается:** *объем использованной научной литературы и технической документации;*
* *своевременность выполнения этапов работы;*
* *полнота результатов исследования*
* *качество оформления отчета.*
 |
| Количество вакантных мест на проекте | *1* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | * *Студенты образовательной программы Информатика и вычислительная техника имеют приоритет перед студентами остальных ОП.*
* *В случае множественных заявок приоритет имеют студенты, первыми заявившие о выборе проекта, в том числе по почте и при личной беседе с руководителем проекта.*
 |
| Образовательные программы | *Информатика и вычислительная техника 09.03.01* |
| Территория | *Удаленная работа, встреча с руководителем по адресу: г. Москва, Таллинская ул., д. 34, каб. 712.* |