**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип проекта** | Прикладной |
| **Название проекта** | Разработка образовательного приложения с подбором индивидуальной траектории обучения |
| **Подразделение инициатор проекта** | Кафедра бизнес-аналитики |
| **Руководитель проекта** | Бекларян Армен Левонович |
| **Описание содержания проектной работы** | Разработка архитектуры графовой базы данных на основе СУБД neo4j, разработка алгоритмов индивидуального подбора образовательного контента на Python, создание контента,  разработка архитектуры мобильного приложения, написание кода iOS приложения и серверной части. |
| **Цель и задачи проекта** | Цели: создание образовательного приложения для мобильных устройств платформы iOS, которое позволит пользователям самостоятельно учиться по индивидуальной образовательной траектории. |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | Работа в команде, отработка навыков программирования. |
| **Сроки реализации проекта** | С 01.12.18 до 17.03.19 |
| **Количество кредитов** | 6 кредитов |
| **Тип занятости студента** | Частичная занятость по гибкому графику |
| **Интенсивность (часы в неделю)** | 10 часов |
| **Вид проектной деятельности** | Групповая |
| **Требования к студентам, участникам проекта** | * Навыки программирования на языках Swift или Python * Владение навыками работы с nosql БД * Знания архитектуры мобильных приложений, серверной части * Московский кампус НИУ ВШЭ |
| **Планируемые результаты проекта** | Согласно поставленной цели проекта: готовый продукт - бета версия мобильного приложения |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | Бета-версия мобильного приложения |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | По поставленным задачам, предъявленным к мобильному приложению |
| **Количество вакантных мест на проекте** | 7 |
| **Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект)** | Опыт работы в образовательных проектах/педагогической деятельности  Знание графовых БД  Опыт создания мобильных приложений  Знание необходимых языков программирования  Понимание архитектуры мобильных приложений |
| **Образовательные программы** | Бизнес-информатика, Прикладная математика и информатика |
| **Территория** | Удаленно, встречи и консультации на территории кафедры Бизнес-Аналитики |