**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные пункты** | **Примерное описание** |
| Тип проекта | *Исследовательский/прикладной* |
| Название проекта | *Neuro Mindfulness* |
| Подразделение инициатор проекта | *Кафедра менеджмента инноваций/* |
| Руководитель проекта | *ФИО преп.со стороны организации – бизнес-аналитик МШУ СКОЛКОВО Василий Александров* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Основания для проведения проекта: создание программного обеспечения для аналитики данных с приложения для биологической обратной связи с нейроинтерфейсом Muse с сопровождающими обзорными аналитическими отчетами.**Содержание проектной работы: аналитика рынка, оформление обзорных документов, разработка программного обеспечения, коммуникации с партнерами и ключевыми игроками рынка* |
| **Цель и задачи проекта** | *Цель: Проведение обзорного анализа рынка нейротехнологий, а также анализа результатов тренинга с биологической обратной связью.* *Задачи:* 1. *Аналитическая оценка размера и темпов роста рынка нейротехнологий*
2. *Обзор сегментации рынка, состава рынка: российских и зарубежных компаний*
3. *Обзор кейсов внедрения нейротехнологий в корпоративный сектор (проведение интервью, коммуникации с организациями)*
4. *Разработка программных модулей: анализ результатов тренингов.*
 |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *Студенты узнают:- об инновационных проектах в сфере нейротехнологий;- о рынке нейротехнологий и его структуре;* *- о принципе биологической обратной связи и ее применении в рамках проектов нейротеха;* *- об этапах разработки программного продукта как основного продукта на рынке нейротехнологий.* *Студенты научатся: - анализировать рынок;* *- критически оценивать проекты рынка нейротехнологий;* *- разрабатывать программные модули под нейротехнологии.*  |
| Сроки реализации проекта | *20.12.2020 – 30.03.2020* |
| Количество кредитов | *4*  |
| Тип занятости студента | *Удаленная. Самостоятельно-организованная* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *8 часов в неделю*  |
| Вид проектной деятельности | *Индивидуальная*  |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Требуемые навыки: аналитические навыки, опыт в написании аналитических отчетов, аналитике рынка; навыки разработки ПО. Опыт в работе с нейротехнологиями и в ИТ-компаниями приветствуется.* |
| **Планируемые результаты проекта** | *- Аналитическая презентация и сопроводительные документы о рынке нейротехнологий;* *- Программный модуль визуализации и аналитики данных.*  |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию**  | *Презентация-отчет; передача продуктов (аналитического отчета в форматах .doc и .pdf (презентация), программы и программной документации).*  |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Соответствие изначально заявленным требованиям к конечному результату:Требования к аналитическому отчету**1.3. Аналитическая оценка размера и темпов роста рынка нейротехнологий* *1.4. Обзор сегментации рынка, состава рынка: российских и зарубежных компаний**1.5. Обзор кейсов внедрения нейротехнологий в корпоративный сектор.**Разработка программных модулей: анализ результатов тренингов.* *1.6. Требования к разработке новых скриптов* *1.6.1. Требования к функциональным характеристикам:**1. Визуализация данных тренировок;**2. Аналитика по тренировкам.**1.6.2. Требования к составу и параметрам технических средств:**Необходим PC с операционной системой Windows, а также подключение к WiFi* |
| Количество вакантных мест на проекте | *3-6* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Опыт участия в аналитических проектах: опыт в составлении аналитических обзоров рынка, опыт в разработке программного обеспечения*  |
| Образовательные программы | *Менеджмент, Управление в бизнесе, Управление исследованиями, разработками и инновациями в компании* |
| Территория | *Работа будет происходить онлайн, основные проектные встречи - на территории МШУ СКОЛКОВО*  |