**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Проектирование системы планирования материально-технических ресурсов для обеспечения производств* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Белов Александр Владимирович* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Проектная работа содержит:*  *-анализ методов планирования обеспечения производства материально-техническими ресурсами*  *-архитектурные решения для системы планирования материально-технических ресурсов* |
| **Цель и задачи проекта** | *Цель – построение архитектуры системы планирования материально-технических ресурсов.*  *Задачи:*  *1) Построение модели бизнес архитектуры системы планирования материально-технических ресурсов для описания функциональных требований (в AllFusion Process Modeler/ARIS Express).*  *2) Построить план выполнения проекта в MS Project.*  *3) Построить информационную архитектуру для задачи проекта с использованием AllFusion Data Modeller (ERWin)* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *Аналитически – проектная деятельность*  *Навыки:*  *- анализ литературных источников, нормативно-справочной документации*  *- моделирование бизнес-процессов*  *- анализ архитектурных решений* |
| Сроки реализации проекта | *09.01.2018 – 21.03.2018* |
| Количество кредитов | *2 на студента* |
| Тип занятости студента | *Частичный* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *50 астрономических часов / проект* |
| Вид проектной деятельности | *Групповая* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Знание ГОСТ34 для формирования ТЗ на создание АС*  *Навыки использования:*  *- инструментальных средств моделирования ARIS Toolset и AllFusion Business Modeler*  *- MS Project для планирования и контроля организации проектной работы команды.* |
| **Планируемые результаты проекта** | *ТЗ на создание ИС планирования МТР для обеспечения производства*  *Модели бизнес-процессов*  *План выполнения проекта* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Отчет и презентация полученных результатов* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Количественные и качественные критерии оценивания формируются руководителем проекта.* |
| Количество вакантных мест на проекте | *4* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика* |
| Территория | *Удаленно* |