**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *прикладной* |
| Название проекта | «Модель конвейера процессора с настраиваемыми параметрами». |
| Подразделение инициатор проекта | *ДКИ МИЭМ* |
| Руководитель проекта | *Иванова Елена Михайловна* |
| Подробное описание содержания проектной работы | *Кроссплатформенная программа с дружественным интерфейсом и настраиваемыми параметрами, которая моделирует работу упрощенного процессорного конвейера команд из 3-4-5 ступеней и выдает в качестве результата моделирования временную диаграмму загрузки ступеней конвейера (для интересующихся пришлю более подробные материалы). Допустима работа как клиент-серверное приложение* |
| Цель и задачи проекта | Учебные материалы |
| Проектное задание (виды деятельности, выполняемые студентом в проекте) | Исследование архитектуры ЦП  Программирование  Написание отчета |
| Сроки реализации проекта | *01.11.2017 – 15.04.2018* |
| Количество кредитов | *4* |
| Форма итогового контроля | *Экзамен* |
| Тип занятости студента | *дистанционный* |
| Трудоемкость (часы в неделю) | *4* |
| Вид проектной деятельности | *Возможна как индивидуальная так и групповая работа* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Желание обучаться, навыки в визуальном программировании* |
| Планируемые результаты проекта | *Создание учебного комплекса по дисциплине «Вычислительные системы»* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | *Работающая программа+ руководство пользователя/администратора или контекстная помощь* |
| Критерии оценивания результатов проекта | *Понятность интерфейса, выполнение поставленных задач, наглядность результатов* |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | *Да, при условии доработки программы* |
| Количество вакантных мест на проекте | *3* |
| Критерии отбора студентов  (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Отличные оценки по дисциплине «Программирование» «вычислительные системы»* |
| Рекомендуемые образовательные программы | *Информатика и вычислительная техника, бизнес информатика, Программная инженерия, Инфокоммуникационные технологии и системы связи* |
| Территория | *Москва очно или дистанционно в любом месте* |