**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *прикладной* |
| Название проекта | *Клиент-серверная образовательная система для средней школы* |
| Подразделение инициатор проекта | *ДКИ МИЭМ им.А.Н.Тихонова НИУ ВШЭ* |
| Руководитель проекта | *Топоркова Анна Станиславовна* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Разработать ПО для обучения и контроля знаний по предметам школьной программы. Обучение осуществляется с помощью теоретических материалов, доступных в ПО, проверка знаний осуществляется путем прохождения оценочных испытаний (тесты, задания с развернутым ответом, игры). ПО содержит профили пользователей: ученик, учитель, возможно объединение пользователей в группы. Пользователь, вошедший под учительской учетной записью, может отслеживать выполнения заданий учеников его группы, выставлять оценки.* |
| **Цель и задачи проекта** | *Цель – разработка системы для обучения и проверки знаний учащихся по школьной программе*  *Задачи –*   * *рассмотрение проблемы;* * *изучение систем-аналогов;* * *формирование требований к разрабатываемому ПО;* * *разработка серверной части ПО;* * *разработка клиентской части ПО;* * *тестирование ПО;* * *оформление отчета;* * *оформление документации;* * *оформление презентации и представление проекта.* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | * *исследовательские навыки;* * *практические навыки применения языков программирования;* * *самостоятельный исследовательский поиск;* * *оформление презентаций;* * *документирование результатов разработки.* |
| Сроки реализации проекта | *1 декабря 2017 - 15 июня 2018* |
| Количество кредитов | *4* |
| Тип занятости студента | *Работа на месте, удаленная работа* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *5* |
| Вид проектной деятельности | * *исследование предметной области;* * *разработка прикладного программного обеспечения вычислительных средств и систем различного функционального назначения;* * *разработка проектной и рабочей документации, оформление отчетов по законченным проектным и конструкторским работам.* |
| Требования к студентам, участникам проекта | * *аналитический склад ума;* * *дисциплинированность;* * *умение работать в команде;* * *навыки работы в PowerPoint;* * *программирование;* * *разработка приложений;* * *склонность к самостоятельному исследовательскому поиску;* * *умение писать обзор литературы.* |
| **Планируемые результаты проекта** | * *Задание на проектирование.* * *Отчет по выполнению проекта.* * *Программное обеспечение.* * *Презентация для защиты проекта.* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | * *отчет по выполнению проекта;* * *программное обеспечение;* * *презентация.* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Проект оценивается по 10-балльной шкале, с учетом результатов защиты проекта перед комиссией.*  *Оценивается*   * *соответствие проекта заданию на проектирование;* * *своевременность выполнения этапов работы;* * *работоспособность программного обеспечения;* * *надежность его работы;* * *качество оформления отчета.* |
| Количество вакантных мест на проекте | *2* |
| 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 | *Таллинская ул., д.34* |