**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| **Название проекта** | Разработка корпоративных систем и информационно-аналитическое сопровождение бизнеса – проект от ГК ЛАНИТ |
| Подразделение инициатор проекта | Факультет Бизнеса и Менеджмента, Школа бизнес-информатики, кафедра управления эффективностью бизнеса (базовая кафедра компании ЛАНИТ) - <https://bi.hse.ru/lanit/>  |
| Руководитель проекта | *Цаплин Евгений Владимирович, Факультет бизнеса и менеджмента, Школа бизнеса и делового администрирования, кафедра маркетинговых коммуникаций. E-mail:* eugene.tsaplin@gmail.com |
| **Описание содержания проектной работы** | Участие в разработке корпоративной системы для одного из заказчиков ГК ЛАНИТ. Работа в команде с руководителем группы в офисе компании.В ходе выполнения задач по проекту проводится отбор кандидатов в стажеры-аналитики с последующим принятием в штат компании ЛАНИТ.Первое установочное занятие состоится 7 ноября в 18-30 в здании ВШЭ: Мясницкая 11, далее в офисе ГК ЛАНИТ (Москва, Мурманский проезд, д.14, к.1)  |
| **Цель и задачи проекта** | Развитие компетенций и обучение практическим навыкам в области системного анализа и проектного управления.Задачами проекта является ознакомление студентов с теорией и выполнение практических заданий по следующим компетенциям:1. Выявление требований к программному обеспечению
2. Формализация и документирование требований к программному обеспечению
3. Анализ требований к программному обеспечению
4. Представление результатов работы по выявлению и анализу требований в виде презентаций/докладов для рабочей группы
5. Разработка Технического задания на систему
6. Определение состава работ и их трудоемкости, разработка планов выполнения работ и подготовки отчетности по их выполнению
7. Сопровождение разработки, тестирование и разработка пользовательской документации
8. Обучение пользователей работе с системой.
 |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | 1. Выявление требований к программному обеспечению:
	1. Изучение устройства бизнес-процессов, нормативной документации
	2. Моделирование бизнес-процессов и предметной области
	3. Определение функций системы
	4. Определение сценариев использования системы
2. Формализация и документирование требований к программному обеспечению:
	1. Формулирование требований
	2. Оформление документов требований
3. Анализ требований к программному обеспечению:
	1. Моделирование устройства системы
	2. Моделирование поведения системы
	3. Выявление и устранение неполноты требований
4. Представление результатов работы по выявлению и анализу требований в виде презентаций/докладов для рабочей группы:
	1. Подготовка доклада/презентации
	2. Подготовка протоколов заседаний, обработка результатов
5. Разработка Технического задания на систему
	1. Знакомство со структурой и правилами подготовки ТЗ (ГОСТ 34)
	2. Описание целей и назначения проекта; описание объекта автоматизации
	3. Описание общих требований к системе и требований к функциям
	4. Описание сценариев использования системы
	5. Разработка алгоритмов поведения системы
	6. Разработка макетов экранных форм и описание их поведения
	7. Описание жизненных циклов системных объектов
6. Определение состава работ и их трудоемкости, разработка планов выполнения работ и подготовки отчетности по их выполнению:
	1. Определение очередности/приоритетов разработки требований
	2. Определение состава работ по разработке требований, их трудоемкости и график выполнения этих работ
	3. Определение критериев качества и методов приемки требования
	4. Описание состояния работ в формате отчёта
7. Сопровождение разработки, тестирование и разработка пользовательской документации
	1. Разработка разделов программы и методики испытаний
	2. Оформление фрагментов пользовательской документации согласно шаблонам
	3. Особенности взаимодействия с разработчиками и архитекторами в процессе разработки
8. Обучение пользователей работе с системой
	1. Разработка учебно-методических материалов по работе с системой
 |
| **Сроки реализации проекта** | *С 7 Ноября по 1 Февраля* |
| Количество кредитов | *4* |
| **Тип занятости студента** | *В организации*  |
| Интенсивность (часы в неделю) | 10 часов в неделю. Не менее двух раз в неделю присутствие в офисе, остальные часы: допускается удаленная работа. |
| Вид проектной деятельности | *Групповая*  |
| **Требования к студентам, участникам проекта** | Для достижения целей проекта и выполнения поставленных задач студенты, принимающие участие в программе, должны обладать следующими навыками и знаниями:1. Разработка электронных текстовых документов, уверенное владение ПО для подготовки и форматирования текстовых документов, переписки и презентаций (например, Word, Outlook, PowerPoint)
2. Деловая переписка на русском языке
3. Уверенное владение ПО для подготовки схем, моделей, графических интерфейсов (например, Visio)
4. Чтение и начальные навыки разработки алгоритмов поведения системы и пользователей
5. Чтение и начальные навыки разработки моделей в нотациях UML, BPMN
 |
| **Планируемые результаты проекта** | 1. Законченное техническое задание на разработку компонента информационной системы
2. Разработанные сценарии тестирования информационной системы
3. Разработка учебно-методических материалов по работе с системой
 |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | Отчет студента по проекту, оформленная документация по информационной системе |
| **Количество вакантных мест на проекте** | *5 человек* |
| **Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект)** | Дополнительно к перечисленным выше навыкам, стажеры-аналитики должны обладать следующими качествами и характеристиками:1. Коммуникабельность
2. Умение работать с людьми
3. Практический опыт функционального тестирования
4. Общая эрудиция в сфере информационных технологий
 |
| **Образовательные программы** | **Бизнес-информатика****Информатика и вычислительная техника****Менеджмент****Прикладная математика и информатика**Прикладная математикаПрограммная инженерияЭкономика**Экономика и статистика** |
| **Территория** | Москва, Мурманский проезд, д.14, к.1 |