Проектная заявка

# Название проекта

«Разработка программного обеспечения для администрирования технической библиотеки кафедры информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ – Пермь».

# Тип проекта

Исследовательский, групповой, междисциплинарный, локальный, среднесрочный.

# Подразделение-инициатор проекта

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Пермский филиал, Факультет экономики, менеджмента и бизнес‑информатики.

# Руководитель проекта

Дацун Наталья Николаевна, преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесе.

Координаты для связи: [nndatsun@hse.ru](mailto:nndatsun@hse.ru).

Марквирер Владлена Дмитриевна, специалист по учебно-методической работе, преподаватель кафедры информационных технологий в бизнесе.

Координаты для связи: [vdmarkvirer@hse.ru](mailto:vdmarkvirer@hse.ru).

# Цели проекта и описание содержания проектной работы

Разработка системы «Техническая библиотека»:

1. Выявление и учет бизнес-процессов технической библиотеки.
2. Анализ и проектирование модели информационных активов.
3. Проектирование архитектуры системы с учетом бизнес-требований.
4. Разработка системы.
5. Тестирование, необходимое для обеспечения стабильной и корректной работы системы.

# Календарный план проекта

Проект начинается 01.10.2019, а заканчивается 18.03.2020. Жизненный цикл проекта – итерационный. За методическую основу выполнения календарного планирования использовать требований методологии MSF. Среднюю длительность итерации принять из расчета трудозатрат в 40 чел/ч на одного участника проекта.

# Виды деятельности, выполняемые по проекту

1. Выявление и формирование требований.
2. Проектирование.
3. Разработка продукта.
4. Тестирование.
5. Внедрение.
6. Управление проектом.

# Перечень результатов, получаемых участниками проекта (студентами)

1. Описание бизнес-процессов технической библиотеки
2. Описание информационной модели библиотеки.
3. Схема базы данных.
4. Работающая программная система, установленная на компьютерах заказчика и выполняющая функции:
   1. Учет книг библиотеки.
   2. Учет пользователей библиотеки.
   3. Учет выданных книг.
   4. Формирование отчетов.
5. Документация на информационную систему, оформленная в соответствии с шаблонами документов MSF или ЕСПД.

# Целевая аудитория проекта (рекомендуемые для участия в проекте)

1. Студенты третьего-четвертого курса бакалавриата направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»

# Количество мест в проекте и требования к участникам

Требуется шесть человек:

1. Менеджер продукта.
2. Программный менеджер.
3. Разработчик ПО 2 человека.
4. Тестировщик ПО 2 человека.

Желательные требования:

1. Уверенное программирование на прикладных языках высокого уровня.
2. Знание основ проектной деятельности.
3. Навыки работы с экономической информацией.
4. Навыки работы с рабочей и проектной документацией.