Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Высшая школа экономики»

Факультет экономики, менеджмента и бизнес-информатики

Образовательная программа бакалавриата «Программная инженерия»

Разработка программного обеспечения «Кредитный портфель»

**Проектная заявка**

Заказчик

Старший преподаватель кафедры

информационных

технологий в бизнесе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В.П. Коротун

Руководитель

Доцент каф. ИТБ НИУ ВШЭ – Пермь

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дацун Н.Н.

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

Пермь 2019

# Название проекта

Разработка программного обеспечения «Кредитный портфель»

# Тип проекта

Групповой междисциплинарный исследовательский.

# Подразделение-инициатор проекта

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

# Руководитель проекта

Дацун Наталья Николаевна, к. ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в бизнесе

Координаты для связи: nndatsun@inbox.ru

# Цели проекта и описание содержания проектной работы

Целью является создание системы по учету и анализу персональных денежных потоков. В рамках поставленной цели необходимо осуществить следующие задачи:

1. Проведение анализа, то есть рассмотрение существующих аналогов и документации к ним (при наличии), а также составление различных диаграмм представления процессов для разработки требований к системе.
2. Построение базы данных.
3. Проектирование интерфейса системы и её функционала.
4. Создание алгоритма для вычисления сальдо (разность между поступлениями и расходами за определённый промежуток времени).
5. Тестирование разработанной системы.
6. Сопровождение информационной системы, то есть создание документации по работе с ней и развёртывание.

# Календарный план проекта

Проектные цели необходимо реализовать в течение 1-3 модуля 2019/2020 учебного года (ориентировочно к 18 марта 2019 года).

# Виды деятельности, выполняемые по проекту

С точки зрения управления проектом выделяются стадии:

* инициация;
* планирование;
* исполнение;
* завершение.

С точки зрения управления жизненным циклом продукта проект состоит из трех итераций, каждая из которых состоит из пяти этапов:

* инициализация;
* проектирование;
* реализация;
* тестирование;
* развертывание.

# Перечень результатов, получаемых участниками проекта

1. Выполнение календарного плана.
2. Соответствие Системы функциональным требованиям.
3. Соответствие реализованной Системы видению Заказчика
4. Наличие верифицированного комплекта программной документации.

# Целевая аудитория проекта (рекомендуемые для участия в проекте)

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

# Количество мест в проекте и требования к участникам

В проекте принимают участие 6 человек:

1. Менеджер продукта
2. Менеджер проекта
3. Разработчик ПО (front-end)
4. Разработчик ПО (back-end)
5. Тестировщик (front-end)
6. Тестировщик (back-end)

Требования к участникам:

* Навыки планирования времени
* Навыки работы с современным ПО
* Знание предметно-ориентированных языков программирования (C#)
* Умение работать в команде
* Навыки работы с проектной документацией.