**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский университет
"Высшая школа экономики"**

Факультет экономики, менеджмента и бизнес-информатики

Кафедра информационных технологий в бизнесе

**Программное обеспечение для администрирования технической библиотеки кафедры информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ - Пермь**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Пермь 2019**

# Цель проекта

Целью реализации проекта является разработка программного обеспечения для администрирования технической библиотеки кафедры информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ – Пермь.

# Информация о заказчике

Заказчиком проектных работ является кафедра информационных технологий в бизнесе НИУ ВШЭ-Пермь в лице:

* специалиста по учебно-методической работе, преподавателя кафедры Марквирер В.Д. (vdmarkvirer@hse.ru).

# Сроки реализации

Проектные цели необходимо реализовать в течение 1-3 модулей 2019-20 учебного года (ориентировочно к 18 марта 2020 года).

# Функциональные требования

Разрабатываемое в ходе реализации проекта программное обеспечение, должно включать следующие возможности:

1. Учет информационных активов.
2. Управление информационными активами.
3. Инструменты для работы с информационными активами.

# Требования к исполнителю

Исполнителем являются студенты четвертого курса бакалавриата направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия». В ходе реализации проекта студенты выполняют обязанности согласно ролевым сегментам, принятым в методологии MSF (менеджер проекта, менеджер продукта, разработчики, тестировщики).

# Этапы

Количество и длительность проекта определяется итерационным характером модели жизненного цикла продукта и линейным характером жизненного цикла проекта.

С т.з. проектного управления проект состоит из стадий:

* Инициация,
* Планирование,
* Исполнение,
* Закрытие.

С т.з. управления жизненным циклом продукта проект состоит из трех итераций, каждая из которых состоит из пяти этапов:

* инициализация,
* проектирование,
* реализация,
* тестирование,
* развертывание.

Проектный цикл начинается с 1 октября 2019 года и заканчивается 18 марта 2020 года.

Продуктовый цикл имеет три контрольные точки: 25 декабря 2019 года, 20 января 2020 года, 18 марта 2020 года.

# Критерии завершенности проекта

Критерием завершения проекта является:

* наличие работоспособного программного обеспечения, принятого комиссией заказчика на оборудовании заказчика;
* наличие верифицированного комплекта программной документации.

# Форма отчетности

К защите проекта предоставить следующий комплект программной документации:

* техническое задание;
* руководство системного программиста;
* руководство программиста;
* руководство пользователя;

К защите предоставить персональные отчеты по проектной работе.

# Публичное представление результата

Презентация с результатами постпроектного анализа и отчетом о результатах.

Результаты проектной работы развертываются и демонстрируются на оборудовании заказчика.

# Трудоемкость проекта

Итоговая трудоемкость проекта составляет 6 з.е.