**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Исследовательский |
| Название проекта | Анализ научной литературы по применению метода динамического программирования в задачах управления экономическими системами. |
| Подразделение инициатор проекта | Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики |
| Руководитель проекта | Шнурков Петр Викторович |
| **Описание содержания проектной работы** | Работа будет включать ознакомление с общей схемой метода динамического программирования и некоторыми результатами по его использованию в различных экономических моделях оптимального управления. |
| **Цель и задачи проекта** | Изучение материала, содержащегося в классических работах по теории оптимального управления. |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | Изучение новых научных результатов, подготовка обзорных материалов. |
| Сроки реализации проекта | 09.01.2018 – 21.03.2018 |
| Количество кредитов | 2 на студента |
| Тип занятости студента | Частичный |
| Интенсивность (часы в неделю) | 50 астрономических часов / проект |
| Вид проектной деятельности | Индивидуальный |
| Требования к студентам, участникам проекта | Знания математического анализа и теории дифференциальных уравнений. |
| **Планируемые результаты проекта** | Обзор классических результатов на заданную тему. |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | Отчёт |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | Количественные и качественные критерии оценивания формируются руководителем проекта |
| Количество вакантных мест на проекте | 1 |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | Собеседование |
| Образовательные программы | Прикладная математика |
| Территория | Удаленно |