**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Исследовательский* |
| Название проекта | *Анализ научных работ по теории оптимального управления марковскими процессами с дискретным временем.*  |
| 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** | *Проектная работа заключается в изучении научных результатов, содержащихся в монографиях и статьях, посвященных марковским моделям управления с дискретным временем. В рамках проекта планируется провести анализ нескольких ключевых исследований в данной области, а также определить главные принципы построения решений задач оптимального управления.*  |
| **Цель и задачи проекта** | *Изучить некоторые классические результаты по указанной теме, содержащиеся в научных статьях и монографиях, сделать их анализ и подготовить отчёт в форме обзора результатов.* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *Анализ литературы, написание обзора научных результатов.* |
| 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 | *Индивидуальная* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Знание теории случайных процессов и основ теории оптимального управления.* |
| **Планируемые результаты проекта** | *Отчет, содержащий актуальную и доступную информацию о текущем состоянии данной математической области* |
| **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 | *2* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика* |
| Территория | *Удаленно* |