**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Исследовательский* |
| Название проекта | *Изучение простейшей открытой марковской сети массового обслуживания* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Манита Лариса Анатольевна* |
| Описание содержания проектной работы | *В рамках проекта студент должен подобрать и проанализировать литературу по теме «Открытые марковские сети массового обслуживания», выявить основные показатели функционирования сетей, познакомиться с математическими методами исследования сетей, описать области применения открытых сетей массового обслуживания.* |
| Цель и задачи проекта | *Приобретение навыков построения и анализа открытой сети массового обслуживания* |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | *Анализ литературы на заданную тему, изучение методов исследования сетей массового обслуживания,* |
| 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 | *Знания в области теории случайных процессов и систем массового обслуживания* |
| Планируемые результаты проекта | *Описание открытой марковской сети массового обслуживания (СеМО),*  *Вычисление основных стационарных характеристик для простейших открытых сетей массового обслуживания,*  *анализ основных характеристик работы сети,*  *сравнительный анализ методов исследования СеМО* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | *Отчет* |
| 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* |