

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Высшая школа управления проектами

СОДЕРЖАНИЕ
программы повышения квалификации
«Имитационное моделирование процессов управления проектами
с использованием AnyLogic»
на 2016/2017 учебный год

| № п/п | Наименование тем | Объем аудиторных часов | | |
|----------|--|------------------------|----------|--------------------------------------|
| | | всего | лекции | семинары/ практические занятия |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Введение в имитационное моделирование: дискретно-событийное моделирование, системная динамика, агентный подход | 1 | 1 | - |
| 2 | Знакомство со средой разработки имитационных моделей AnyLogic | 1 | 1 | - |
| 3 | Дискретно-событийное моделирование: теория и статистические методы оценки результатов моделирования | 1 | 1 | - |
| 4 | Построение имитационной модели обслуживания клиентов банка (<i>пример</i>) | 3 | - | 3 |
| 5 | Построение имитационной модели реализации типовых проектов по организации и проведению ремонтных работ (<i>кейс</i>) | 3 | - | 3 |
| 6 | Системная динамика: теория и прикладные задачи | 1 | 1 | - |
| 7 | Построение имитационной модели распространения нового продукта (модель Басса) (<i>пример</i>) | 3 | - | 3 |
| 8 | Построение имитационной модели оценки целесообразности инвестирования средств в портфель новых продуктов (<i>кейс</i>) | 3 | - | 3 |
| 9 | Агентное моделирование: теория и прикладные задачи | 1 | 1 | - |
| 10 | Построение имитационной модели проведения капитального ремонта территориально-удаленных объектов (<i>пример</i>) | 3 | - | 3 |
| 11 | Построение имитационной модели оценки рисков превышения сроков выполнения проектов (<i>кейс</i>) | 2 | - | 2 |
| 12 | Построение имитационной модели в среде AnyLogic, решающей одну из бизнес-задач | 2 | - | 2 |
| | ВСЕГО: | 24 | 5 | 19 |
| | Итоговая аттестация: | | | |

Директор
Высшей школы управления
проектами

В.М.Аньшин

подпись

Исполнитель:
Васильева А.В.
Тел. 624 45 60