

Единая цифровая компетенция AnyLogic (ЕЦК)

Единая цифровая компетенция AnyLogic (ЕЦК) - Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес – процессы (через AnyLogic).

Знает: общую схему, подходы, область применения, этапы компьютерного имитационного моделирования сложных систем;

Умеет: проводить различные виды компьютерных экспериментов моделирования социально-экономических систем;

Имеет практический опыт: работы со схемой нового имитационного подхода и современной системой имитационного моделирования в социально-экономической сфере

Предлагается введение единой дисциплины «Моделирование в среде AnyLogic». Целью освоения единой для всех участников ТЛК дисциплины «Моделирование в среде AnyLogic» является формирование базового объема теоретических знаний о современных технологиях компьютерного моделирования систем в среде AnyLogic на основе которой формируются практические навыки по анализу причинно-следственных связей, прогнозированию, планированию, принятию управленческих решений.

Содержание дисциплины:

- Основные принципы построения и анализа имитационных моделей;
- Общая характеристика систем имитационного моделирования AnyLogic;
- Инструментальное средство имитации AnyLogic (история возникновения, общее описание, сфера применения, возможности имитации).