

## Аннотация дисциплины М.1.2.7 Дисциплина. Имитационное моделирование

Дисциплина "Имитационное моделирование" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Искусственный интеллект в бизнес-аналитике" направления подготовки "09.04.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 40/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Способен управлять проектами по содержанию, поддержке и использованию систем бизнес-аналитики в организации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. AnyLogic. Описание, функции и интерфейс

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: имитационное моделирование, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.