

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Имитационное моделирование производственных процессов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен осуществлять руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий.
Задачи дисциплины	1 Ознакомиться с основами использования компьютерных технологий и методами имитационного моделирования производственных процессов; 2 Изучить способы использования различных источников информации для проведения финансово-экономических расчетов в ходе стратегического и тактического планирования и организации производства; 3 Сформировать практические навыки использования современных средств представления результатов оценки экономической эффективности проектно-конструкторских решений
Основные разделы / темы дисциплины	1 Роль и особенности сбора и обработки информации в ходе стратегического и тактического планирования. 2 Экономический эксперимент. 3 Введение в экономическое моделирование. 4 Линейное моделирование (программирование). 5 Имитационное моделирование производственных процессов.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академических часа.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	16	0	76	1	Экзамен, 35	

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академических часа.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	10	6	0	119	1	Экзамен, 8	