

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Направление подготовки (специальность)	02.04.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	<p>Цель изучения дисциплины «Методы социально-экономического прогнозирования» — формирование у студентов профессиональных знаний в области математического моделирования. Курс знакомит студентов с основными инструментами математического моделирования как метода научных исследований и применениям этого метода к анализу процессов различной природы.</p> <p>В задачи дисциплины входит:</p> <ul style="list-style-type: none">– знакомство с основными понятиями математического моделирования и методами разработки математических моделей;– освоение качественных, аналитических и численных методов анализа математических моделей;– изучение приемов математического моделирования и методов их применения для решения прикладных задач анализа процессов физической, биологической, экономической и другой природы.
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Простейшая задача управления запасами. Раздел 2. Экономико-математическое моделирование на предприятии. Раздел 3. Математическое моделирование в экономике и финансах.

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент каф. ФАиП Звягин М.Ю.

