

2016

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ»**

42.03.01 «Реклама и связи с общественностью»

профиль «Реклама и связи с общественностью»

3 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Математическое моделирование социальных процессов» является ознакомление студентов с основами моделирования явлений и процессов, происходящих в социальных системах, а также с современными методами и программными средствами, предназначенными для научного моделирования таких явлений и процессов.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Математика» относится к курсам по выбору.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
УК-1	частичное	<b>Знать</b> существующие подходы к моделированию социальных процессов <b>Уметь</b> применять методы математического моделирования для анализа эффективности рекламы и воздействий на социальные процессы, <b>Владеть</b> системным подходом к решению поставленных задач
ПК-2	частичное	<b>Знать</b> различные методы исследования социальных процессов <b>Уметь</b> находить и анализировать необходимую информацию <b>Владеть</b> методами количественного и качественного исследования объектов и процессов
ПК-11	частичное	<b>Знать</b> существующие подходы к моделированию социальных процессов <b>Уметь</b> применять методы математического моделирования для анализа эффективности рекламы и воздействий на социальные процессы, <b>Владеть</b> системным подходом к решению поставленных задач

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Математическое моделирование как метод познания.

Раздел 2. Дискретные модели социальных процессов.

Раздел 3. Непрерывные модели социальных процессов.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составитель: доцент каф. ФАиП \_\_\_\_\_ И.А. Петренко

Заведующий кафедрой ФАиП \_\_\_\_\_ В.Д. Бурков

Председатель учебно-методической комиссии направления 42.03.01 \_\_\_\_\_ Ж.В. Латышева

Директор ИПМФИ \_\_\_\_\_ К.С. Хорьков

Печать института \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

