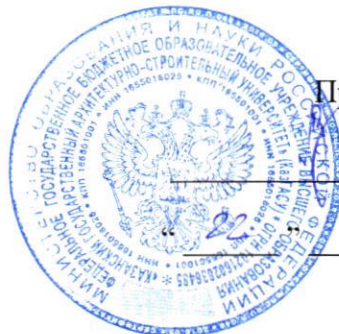


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(КазГАСУ)



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

И.Э.Вильданов

06

2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.Б.19 Экономико-статистические методы и моделирование

**Направление подготовки**

21.03.02 Землеустройство и кадастры

**Направленность (профиль)**

«Городской кадастр»

**Квалификация выпускника**

бакалавр

**Форма обучения**

очная


**Год набора 2018**

**Кафедра**  
экономика и предпринимательство  
в строительстве

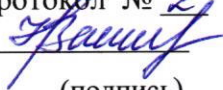
г. Казань - 2018г.

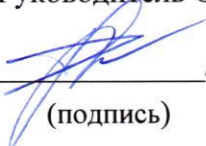
Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "01" октября 2015г. № 1084 и рабочим учебным планом КазГАСУ.

**Разработал:**  
профессор кафедры  
экономики и предпринимательства в строительстве  
д.э.н. Харисова Г.М.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры  
«Экономика и предпринимательство в строительстве»  
« 08 » 06 2018г.  
Протокол № 16  
Заведующий кафедрой  
 / Загидуллина Г.М. /

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии  
Института экономики и управления в строительстве  
« 18 » 06 2018г.  
Протокол № 2  
 / Загидуллина Г.М. /  
(подпись)

Руководитель ОПОП  
 / Рахматуллина Е.С. /  
(подпись)

### Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «<b>Экономико-статистические методы и моделирование</b>»  <i>место дисциплины – базовая часть Блока 1.</i>  <i>Дисциплины (модули)</i>  <i>трудоемкость - 5 ЗЕ/ 180 часов</i>  <i>форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>формирование компетенций в области моделирования экономических процессов на основе применения способов статистической обработки землеустроительной и кадастровой информации.</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>ОК-3                  способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности                  ПК-6                  способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать:                  - принципы сбора и систематизации информационных исходных данных при проведении землеустроительных и кадастровых работ;                  - экономическую сущность явлений и процессов в землеустройстве; количественные и качественные характеристики экономических явлений и процессов в отраслях народного хозяйства, связанных с использованием земельных ресурсов; основы экономико-статистических методов и моделирования                  Уметь:                  - выбирать конкретные методы статистического исследования для целей землеустройства, земельного и городского кадастра;                  - анализировать и определять целесообразные экономико-статистические методы при сборе и обработке информации (баз данных) и методы статистического моделирования для целей землеустройства, земельного и городского кадастра, мониторинга земель                  Владеть:                  - теоретическими положениями статистической науки для решения конкретных задач при проведении землеустроительных и кадастровых работ;                  - навыками применения экономико-статистических и методов статистического моделирования при сборе и обработке информации для целей землеустройства, земельного и городского кадастра, мониторинга земель</p>
<p><i>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</i></p>	<p>Раздел 1. Основы экономико-статистических методов, применяемых в землеустройстве и кадастрах.                  Место экономико-статистических методов и моделирования в землеустройстве и кадастрах. Сводка статистической информации. Метод группировки. Виды группировок. Статистические таблицы, графики. Понятие о средних величинах. Виды и формы средних величин и способы их вычисления. Показатели структуры вариационного ряда. Меры центральной тенденции. Ряды динамики. Интерполяция и экстраполяция динамических рядов. Средние показатели динамики. Изучение периодических (сезонных) колебаний. Метод скользящей средней для моделирования земельно-кадастровой информации.                  Раздел 2. Статистическое изучение вариации земельно-кадастровой информации.</p>