

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра Прикладной информатики

Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Математические модели и методы управления

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

38.03.05 «Бизнес-информатика»

Направленность (профиль):

Бизнес-аналитика

Уровень:

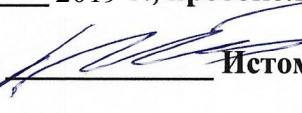
Бакалавриат

Форма обучения

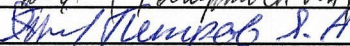
Очная/заочная/очно-заочная

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры

11 мая 2019 г., протокол № 6

Зав. кафедрой  **Истомин Е.П.**

Авторы-разработчики:

Санкт-Петербург

2019

1. Планирование и организация времени, необходимого для изучения дисциплины
2. Рекомендации по контактной работе
- 2.1. Работа на лекциях

Посещение лекций для студентов является обязательным.

Для успешного овладения дисциплиной студенту необходимо выполнять следующие требования: посещать все лекционные занятия, так как все темы взаимосвязаны между собой, все рассматриваемые на лекциях материалы обязательно фиксировать, обязательно выполнять все задания, получаемые на лекциях, проявлять активность на лекционных занятиях, в случае пропуска лекции обязательно самостоятельное изучение материала.

2.2. Выполнение лабораторных работ

Для успешного выполнения лабораторных работ студенту требуется предварительная подготовка, которая осуществляется по конспектам лекций. Все лабораторные работы взаимосвязаны. Подготовка к контрольным работам осуществляется по конспекту лекций и по изучению литературы, которая представлена ниже. Выполнение лабораторных работ и контрольных работ является обязательным условием допуска к экзамену.

Дополнительные методические указания по выполнению лабораторных работ указаны в Moodle.

3. Рекомендации по самостоятельной работе

Самостоятельная работа предполагает:

- самостоятельный поиск ответов и необходимой информации по предложенным вопросам
- выполнение заданий для самостоятельной работы
- изучение лекционного и теоретического материала
- самостоятельное изучение вопросов, не рассматриваемых на лекциях и лабораторных занятиях
- подготовка к контрольным работам

4. Работа с литературой

№	Раздел / тема дисциплины	Основная литература	Дополнительна литература
1	Введение в эконометрику	1. Дугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. — М: ИНФРА-М, 1999 — XIV, 402 с. 2. Учебное пособие по дисциплине "Статистика" — СПб.: РГГМУ, 2019. — 72 с	1. Кузьмин В. И., Гадзаов А. Ф. Методы анализа данных: Учебное пособие - 2020. 155с. 2. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс: Учеб. — 6-е изд., перераб. М.: Дело, 2004 - 576 с.
2	Линейные модели регрессии	1. Дугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. — М: ИНФРА-М, 1999 — XIV, 402 с. 2. Учебное пособие по дисциплине "Статистика" — СПб.: РГГМУ, 2019. — 72 с	1. Кузьмин В. И., Гадзаов А. Ф. Методы анализа данных: Учебное пособие - 2020. 155с. 2. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс:

			Учеб. — 6-е изд., перераб. М.: Дело, 2004 - 576 с.
3	Нелинейные модели регрессии	1. Дугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. — М: ИНФРА-М, 1999 — XIV, 402 с. 2. Учебное пособие по дисциплине "Статистика" — СПб.: РГГМУ, 2019. — 72 с	1. Кузьмин В. И., Гадзаов А. Ф. Методы анализа данных: Учебное пособие - 2020. 155с. 2. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс: Учеб. — 6-е изд., перераб. М.: Дело, 2004 - 576 с.
4	Анализ временных рядов	1. Дугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. — М: ИНФРА-М, 1999 — XIV, 402 с. 2. Учебное пособие по дисциплине "Статистика" — СПб.: РГГМУ, 2019. — 72 с	1. Кузьмин В. И., Гадзаов А. Ф. Методы анализа данных: Учебное пособие - 2020. 155с. 2. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс: Учеб. — 6-е изд., перераб. М.: Дело, 2004 - 576 с.
5	Прогнозирование временных рядов	1. Дугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. — М: ИНФРА-М, 1999 — XIV, 402 с. 2. Учебное пособие по дисциплине "Статистика" — СПб.: РГГМУ, 2019. — 72 с	1. Кузьмин В. И., Гадзаов А. Ф. Методы анализа данных: Учебное пособие - 2020. 155с. 2. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс: Учеб. — 6-е изд., перераб. М.: Дело, 2004 - 576 с.
6	Система линейных уравнений	1. Дугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. — М: ИНФРА-М, 1999 — XIV, 402 с. 2. Учебное пособие по дисциплине "Статистика" — СПб.: РГГМУ, 2019. — 72 с	1. Кузьмин В. И., Гадзаов А. Ф. Методы анализа данных: Учебное пособие - 2020. 155с. 2. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс: Учеб. — 6-е изд., перераб. М.: Дело, 2004 - 576 с.