

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Киямова Гульназ Ильдусовна

Должность: документовед

Дата подписания: 20.02.2024 11:19:50

Уникальный идентификатор документа:

10c4b36bd0c879864f7a9841653c86c88b767329

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Казанский национальный исследовательский технический**

**университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**

**(КНИТУ-КАИ)**

**Чистопольский филиал «Восток»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

**по дисциплине**

**СТАТИСТИКА**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.03**

Направление подготовки: **38.03.05 Бизнес-информатика**

Квалификация: **Бакалавр**

Профиль подготовки: **Информационные технологии в бизнесе**

Типы задач профессиональной деятельности: **проектный, аналитический**

Рекомендовано УМК ЧФ КНИТУ-КАИ

Чистополь

2023 г.

Целью самостоятельной работы обучающихся является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

Учебным планом предусмотрена самостоятельная работа студентов:

Таблица – Объем дисциплины по разделам

| № п/п | Наименование изучаемого раздела | Всего | Объем дисциплины для самостоятельной работе |
|-------|---------------------------------|-------|---|
| 1     | Введение в теорию статистики    | 12    | 10  |
| 2     | Общая теория статистики         | 68    | 30  |
| 3     | Экономическая статистика        | 50    | 30  |
| 4     | Социальная статистика           | 50    | 30  |

#### 1 Введение в теорию статистики.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненных лабораторных работ и к практическим занятиям.

#### 2 Общая теория статистики.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненных лабораторных работ и к практическим занятиям.

#### 3 Экономическая статистика.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненных лабораторных работ и к практическим занятиям.

#### 4 Социальная статистика.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе допол-

нительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненных лабораторных работ и к практическим занятиям.

### **Основная литература**

1. Громько, Г. Л. Теория статистики: практикум / Г.Л. Громько. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 238 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1217740>

2. Теория статистики: учебник / под ред. проф. Г.Л. Громько. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 465 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1010682>

3. Статистика в примерах и задачах: Уч.пос./В.И.Бережной, О.Б.Бигдай, О.В.Бережная, Киселева О.А. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 288 с. (Высшее образование: Бакалавриат). – URL: <https://znanium.com/catalog/product/502176>

### **Дополнительная литература**

1. Статистика: учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисейевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 361 с. – (Высшее образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/449726>

2. Экономическая статистика. Практикум: учеб. пособие / Ю.Н. Иванов, Г.Л. Громько, А.Н. Воробьев [и др.]; под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю.Н. Иванова. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 176 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – URL: <https://znanium.com/catalog/product/990004>

### **Методические материалы**

1. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Статистика» в электронном виде (библиотека ЧФ КНИТУ-КАИ).

2. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Статистика» в электронном виде (библиотека ЧФ КНИТУ-КАИ).

**Перечень информационных технологий и электронных ресурсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной информационно-образовательной среды КНИТУ-КАИ.

1. Мингалимова А.В. «Статистика» [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика» / КНИТУ-КАИ, Казань, 2018 – Доступ по логину и паролю. URL:

[https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id= 307381\\_1&course\\_id= 14400\\_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id= 307381_1&course_id= 14400_1)

Идентификатор курса 18\_Chistopol\_EIP\_AVMingalimova\_S

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

1. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://e.lanbook.com/>.

2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <http://znanium.com/>.

3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://urait.ru/>.

4. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ. URL: <https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka>.

5. Единое окно доступа к информационным ресурсам. URL: <http://window.edu.ru>.