

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Алегамович

Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Дата подписания: 30.12.2020 16:09:46

Уникальный идентификатор:

d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00729a085e3a993ad1089663082c961114

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

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

**Лениногорский филиал**

**Кафедра Экономики и менеджмента**

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

**дисциплины (модуля)**

**«Статистика»**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.02**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Экономика предприятий и организаций**

Виды профессиональной деятельности: **расчетно-экономическая, организационно-управленческая**

### **1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)**

Целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения задач.

### **1.2 Задачи дисциплины (модуля).**

- ознакомить с основными положениями экономической теории и математической статистики;
- научить методологии комплексного статистического изучения экономических процессов и явлений;
- научить использовать в своей деятельности современные статистические методы и модели;
- научить пользоваться методами математической статистики и теории вероятностей;
- научить организовывать и проводить статистические исследования на предприятиях;
- привить студентам навыки исчисления статистических показателей, и представлений о способах исследования взаимосвязи между различными сторонами производственной деятельности предприятия;
- научить методам построения и анализа основных статистических показателей и данных наблюдения и эксперимента;
- научить студентов использовать основные методы обработки и анализа данных статистического исследования в профессиональной деятельности.
- научить изучать самостоятельно научную и учебно – методическую литературу по статистике.

### **1.3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО**

Дисциплина Б1.В.02 Статистика относится к вариативной части Блока1 Дисциплины (модули).

### **1.4 Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины.**

ОПК-2 – способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

ПК-1– способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

### **1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часов. Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа.

### **1.6 Содержание дисциплины (модуля)**

Раздел 1. Общая теория статистики

Тема 1.1. Предмет и метод статистической науки.

Тема 1.2. Статистическое наблюдение.

Тема 1.3. Сводка и группировка материалов статистических наблюдений.

Тема 1.4. Ряды распределения и их характеристики. Средние величины.

Тема 1.5. Показатели вариации и их виды.

Тема 1.6. Изучение взаимосвязей статистических показателей.

Тема 1.7. Ряды динамики.

Тема 1.8. Выборочное наблюдение.

Тема 1.9. Индексы.

Раздел 2. Социально-экономическая статистика.

Тема 2.1. Предмет, методы и задачи социально-экономической статистики.

Тема 2.2. Система показателей социально-демографической статистики.

Тема 2.3. Статистика рынка труда.

Тема 2.4. Статистика заработной платы и расходов на рабочую силу.

Раздел 3. Система национальных счетов в макроэкономическом анализе.

Тема 3.1. Система национальных счетов.

## **1.7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **1.7.1.Основная литература:**

1. Экономическая статистика. [Электронный ресурс]: учебник / Иванов Ю. Н. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 584 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=486863>

2. Теория статистики. [Электронный ресурс]: учебник / под ред. проф. Г.Л. Громыко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 476 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=851544>

### **1.7.2.Дополнительная литература:**

3. Елисеева И.И., Юзбашев М.И. Общая теория статистики: учебник.- М: Финансы и статистика, 2008.- 656 с.- Рек. МО РФ.

4. Социально-экономическая статистика: учебник / Салин В.Н., Шпаковская Е.П. - М; Юристъ, 2003. – 461 с. - Доп. МО РФ..

5. Статистика. [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=552459>

6. Гужова О.А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами. [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.А. Гужова, Ю.А. Токарев. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 172 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=556718>

## **1.8 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **1.8.1 Основное информационное обеспечение**

• e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального

исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева

- [elibrary.ru](http://elibrary.ru) – Научная электронная библиотека
- [e.lanbook.ru](http://e.lanbook.ru) - ЭБС «Издательство «Лань»
- <https://biblio-online.ru/> - Электронная библиотека «Юрайт»
- [znanium.com](http://znanium.com) – Электронно-библиотечная система Znanium

#### **1.8.2 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8,

### **1.9 Кадровое обеспечение**

#### **1.9.1 Базовое образование**

Высшее образование в предметной области статистики и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области статистики.

#### **1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей**

Профессионально-предметная деятельность преподавателей связана со статистикой. Направления научных и прикладных работ имеют непосредственное отношение к содержанию и требованиям дисциплины.

Преподаватель участвует в научно-исследовательской работе кафедры, в семинарах и конференциях по направлению исследований кафедры в рамках своей дисциплины. Руководит научно-исследовательской работой студентов, систематически выступает на региональных и международных научных конференциях, публикует научные работы.

#### **1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей**

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в предметной области.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области статистики, либо в области педагогики.