

**Министерство образования и науки 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.Б.17**

Направление подготовки: **38.03.02 Менеджмент**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Производственный менеджмент**

Вид профессиональной деятельности: **организационно-управленческая**

Разработчик: к.э.н., доцент кафедры ЭиМ Шамсутдинов Н.Р.

Лениногорск 2017г.

### **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 «Статистика» входит в состав базовой части Блока 1 Дисциплины (модули).

### **1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:**

ОПК – 1 – владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

### **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. Громько. – 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 - ЭБС «Издательство «Лань»
- ibook.ru - Электронно-библиотечная система Айбукс
- [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 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 области статистики.

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