

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**

Институт экономики, управления и социальных технологий  
Кафедра Социологии, политологии и менеджмента

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе

**«Статистика»**

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.23**

Направление подготовки: **38.03.02 Менеджмент**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Менеджмент в промышленности**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **организационно-управленческая,  
предпринимательская, информационно-аналитическая**

**Казань 2019 г.**

# РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## 1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Основной целью изучения дисциплины (модуля) является формирование у будущих бакалавров практических навыков применения методов статистических исследований деятельности хозяйствующего субъекта.

## 1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Задачи освоения дисциплины (модуля) «Статистика»:

- развитие способностей собирать и проводить анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- уметь применять теоретические знания для решения практических задач, выработать начальные навыки статистической работы;
- овладеть методологией комплексного статистического изучения экономических процессов и явлений;
- приобрести навыки использования в своей деятельности современные статистические методы и модели.

Предметом изучения дисциплины являются методология статистических исследований.

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

Дисциплина «Статистика» входит в Блок Б1 «Дисциплины (модули)» и относится к базовой части программы дисциплин, читается в четвертом семестре на втором курсе по профилю «Менеджмент в промышленности».

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

ОПК-1 владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности

# РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

## 2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часов.

Таблица 1

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)	Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций
-----------------------------	-------------	---	-------------------------------	--

		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1 Основные понятия и категории статистики</i>							<i>ФОС ТК-1 Тестирование</i>
Тема 1.1 Предмет, метод и задачи статистической науки. Статистическое наблюдение	12	1		1	10	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование
Тема 1.2 Методы обработки и анализа статистической информации	13	-		2	11	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование, решение задач
<i>Раздел 2 Статистические показатели</i>							<i>ФОС ТК-2 Тестирование</i>
Тема 2.1 Абсолютные, относительные и средние величины	12	1		2	9	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование, решение задач
Тема 2.2 Изучение вариации	12	1		2	9	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование, решение задач
Тема 2.3 Индексы	13	-		1	12	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование, решение задач
<i>Раздел 3 Статистические методы исследования</i>							<i>ФОС ТК-3 Тестирование</i>
Тема 3.1 Выборочное наблюдение	14	1		2	11	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование, решение задач
Тема 3.2 Анализ рядов динамики	14	1		1	12	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование, решение задач
Тема 3.3 Изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	14	1		1	12	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	Собеседование, решение задач
<i>Зачет</i>	4				4	<i>ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В</i>	<i>ФОС ПА Тестирование Собеседование</i>
<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	<b>6</b>		<b>12</b>	<b>90</b>		

## **РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)**

#### **3.1.1 Основная литература**

1. Статистика: 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>

2. Статистика: учебник/ под ред. И.И.Елисейевой.-М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011.-565с

#### **3.1.2 Дополнительная литература**

3. Общая и прикладная статистика: Учеб. для студ. высш. проф. обр./Р.Н.Пахунова, П.Ф.Аскеров и др.; Под общ. ред. Р.Н.Пахуновой - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com) - (ВО: Бакалавр.).

(п) ISBN 978-5-16-006669-1 Режим доступа:  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=404310>

4. Общая теория статистики: Учебное пособие / С.Н. Лысенко, И.А. Дмитриева. - Изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 219 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0115-5. Режим доступа:  
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=397795>

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

#### **3.2.1 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Экономика, Социология, Менеджмент: база данных федерального образовательного портала ЭСМ – Электрон. дан. – М., [2017]. – Режим доступа:  
<http://ecsocman.hse.ru/>

2. Электронный каталог экономических и финансовых публикаций: база данных содержит сведения об экономической тематике — Электрон. дан. — М., [2017]. — Режим доступа: <http://www.finansy.ru/>

3. Кабитова Е.В. Статистика [Электронный курс] Доступ по логину и паролю: URL:  
[https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=254239\\_1&course\\_id=13596\\_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=254239_1&course_id=13596_1)

4. Сайт Федеральной службы государственной статистики. Режим доступа:  
<http://www.gks.ru>

#### **3.2.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. MicrosoftWindows.
2. MicrosoftOffice.

### **3.3 Кадровое обеспечение**

#### **3.3.1 Базовое образование**

Высшее образование в предметной области экономики и управления и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экономики и управления и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

#### **3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей**

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению «Менеджмент», выполненных в течение трех последних лет.

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

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

экономики и управления на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

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