

**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 Экономической теории и управления ресурсами

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Статистика»

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.22**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Экономический анализ и управленческий учет в
организационно-экономических системах**

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

Казань 2018 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 третьем семестре на втором курсе по профилю «Экономический анализ и управленческий учет в организационно-экономических системах».

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

ОПК-2 способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3 способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа.

Распределение фонда времени по видам занятий (очная форма обучения)

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	8	2	-	2	4	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-33	Собеседование
Тема 1.2 Методы обработки и анализа статистической информации	8	2	-	2	4	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-33, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
<i>Раздел 2 Статистические показатели</i>							<i>ФОС ТК-2 Тестирование</i>
Тема 2.1 Абсолютные, относительные и средние величины	8	2	-	2	4	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 2.2 Изучение вариации	8	2	-	2	4	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 2.3 Индексы	8	2	-	2	4	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
<i>Раздел 3 Статистические методы исследования</i>							<i>ФОС ТК-3 Тестирование</i>
Тема 3.1 Выборочное наблюдение	8	2	-	2	4	ОПК-2В, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 3.2 Анализ рядов динамики	8	2	-	2	4	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 3.3 Изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	16	4	-	4	8	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
<i>Курсовая работа</i>	36	-	-	-	36	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-2В, ОПК-33, ОПК-3У, ОПК-3В	<i>ФОС ПА-2 Защита курсовой работы, собеседование</i>
<i>Экзамен</i>	36	-	-	-	36	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-2В, ОПК-33, ОПК-3У, ОПК-3В	<i>ФОС ПА-1 Тестирование Собеседование</i>
ИТОГО:	144	18	-	18	108		

Распределение фонда времени по видам занятий (заочная форма обучения)

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	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-33	Собеседование
Тема 1.2 Методы обработки и анализа статистической информации	12	1	-	1	10	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-33, ОПК-3У, ОПК-3В	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	-	1	10	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 2.2 Изучение вариации	12	1	-	1	10	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 2.3 Индексы	11	-	-	1	13	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
<i>Раздел 3 Статистические методы исследования</i>						<i>ФОС ТК-3 Тестирование</i>	
Тема 3.1 Выборочное наблюдение	13	-	-	1	12	ОПК-2В, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 3.2 Анализ рядов динамики	12	1	-	1	10	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
Тема 3.3 Изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	12	1	-	1	10	ОПК-2В, ОПК-3У, ОПК-3В	Собеседование, решение задач
<i>Курсовая работа</i>	36	-	-	-	36	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-2В, ОПК-33, ОПК-3У, ОПК-3В	<i>ФОС ПА-2 Защита курсовой работы, собеседование</i>
<i>Экзамен</i>	9	-	-	-	9	ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-2В, ОПК-33, ОПК-3У, ОПК-3В	<i>ФОС ПА-1 Тестирование Собеседование</i>
ИТОГО:	144	6	-	8	130		

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.Елисеевой. - М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 565 с.

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: <http://ecsocman.hse.ru/>

2. Электронный каталог экономических и финансовых публикаций: база данных содержит сведения об экономической тематике: <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

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

3.2.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Microsoft Windows.

2. Microsoft Office.

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 «Экономика», 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.