

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор института ИЦТЭ

Ю.Н. Смирнов

«26» 06. 2018 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.10 Социально-экономическая статистика

(Наименование дисциплины в соответствии с РУП)

Направление  
подготовки

**38.03.02 «Менеджмент»;**  
**46.03.02 «Документоведение и архивоведение»;**  
**42.03.01 «Реклама и связи с общественностью»;**  
**39.03.01 «Социология»**

(Код и наименование направления подготовки)

Образовательная  
программа

**«Менеджмент организаций», «Производственный  
менеджмент», «Финансовый менеджмент»;**  
**«Документоведение<sup>д</sup> и документационное обеспечение  
ауправления»;**  
**«Реклама и связи с общественностью в  
коммерческой сфере»;** **«Экономическая социология и  
е маркетинг»**

(наименование образовательной программы)

Квалификация выпускника

**бакалавр**

(Бакалавр, магистр)

Форма обучения

**очная**

(очная, очно-заочная, заочная)

г. Казань, 2018

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Целью** освоения дисциплины является подготовка студентов к эффективному использованию основных методов социально-экономической статистики при проведении научно-исследовательской и аналитической работы, а также в ходе будущей профессиональной деятельности.

**Задачи** освоения дисциплины:

- приобретение знаний и навыков в области реализации изучаемых социально-экономических и статистических методов;
- формирование и развитие компетенций, знаний, практических навыков и умений, способствующих всестороннему и эффективному применению методов социально-экономической статистики при решении прикладных задач профессиональной деятельности, связанных с построением и оценкой параметров моделей, описывающих изучаемый социально-экономический процесс, содержательной интерпретации результатов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Социально-экономическая статистика» относится к дисциплинам профессионального стандарта вариативной части ОП. По характеру освоения дисциплина обязательна для освоения на втором курсе.

## 3. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в ходе изучения дисциплины «Основы статистики», «Социальная структура современного общества».

До изучения дисциплины «Социально-экономическая статистика» обучающийся должен:

**Знать:**

- основы математической статистики;
- основы теорий вероятностей.

**Уметь:**

- использовать основы теорий вероятностей и математической статистики.

**Владеть:**

- способностью использовать положения теорий вероятностей и математической статистики.

## 4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП (компетенциями выпускников)

<b>Формируемые компетенции</b> (код и формулировка компетенции)	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций</b>
--	---

ОПК-2	<p>31 (ОПК-2) <i>Знать</i> методы сбора и анализа статистических данных;</p> <p>У1 (ОПК-2) <i>Уметь</i> использовать методы сбора и анализа социально-экономических статистических данных;</p> <p>В1 (ОПК-2) <i>Владеть</i> навыками обработки социально-экономических статистических данных.</p>
<p>- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач</p>	

## 5. Формат обучения

При реализации дисциплины «Социально-экономическая статистика» по образовательным программам «Бухгалтерский учет», «Экономика организаций и предприятий» направления подготовки бакалавров 38.03.01 «Социология» применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

В процессе обучения используются:

- дистанционные курсы (ДК), размещенные на площадке LMS Moodle, URL: <http://lms.kgeu.ru/>;
- электронные образовательные ресурсы (ЭОР), размещенные в личных кабинетах студентов Электронного университета КГЭУ, URL: <http://e.kgeu.ru/>
- дистанционный курс «Социально-экономическая статистика» реализуется на платформе Досево.

## 6. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательным программам направления подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика» по дисциплине «Социально-экономическая статистика» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

## 7. Структура и содержание дисциплины «Социально-экономическая статистика»

### 7.1. Структура дисциплины

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, всего 108 часов, из которых 57 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (19 часов занятия лекционного типа, 38 часов занятия семинарского типа (практические, семинарские занятия, лабораторные работы и т.п.), \_ часа групповых консультаций, \_ часов индивидуальные консультации), 51 час составляет самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры			
			4			
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП	3	108	108			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		57	57			
Лекции (Лк)		19	19			

Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		38	38			
Лабораторные работы (ЛР)						
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		51	51			
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (З – зачет, Э – экзамен)		3	3			

## 7.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины, форма промежуточной аттестации по дисциплине	Всего (часы)	В том числе							Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства		
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Подготовка рефератов и т.п.				Подготовка к промежуточной аттестации	Всего
Вероятностно-статистические методы в моделировании социально-экономических процессов	<b>31</b>	7	10		<b>17</b>	8	6	<b>14</b>	ЗУВ	Лекционные и практические занятия с использованием комп	Тестирование, индивидуальное задание		
Модели законов распределения вероятностей, распространенные в практике	<b>26</b>	4	10		<b>14</b>	6	6	<b>12</b>	ЗУВ	Лекционные и практические занятия с использованием комп	Тестирование, индивидуальное задание		

статистических исследований											ьютерных визуальных средств	
Статистическое оценивание параметров	26	4	10			14	6		6	12	ЗУВ	Тестирование, индивидуальное задание
Статистическая проверка гипотез	25	4	8			12	7		6	13	ЗУВ	Тестирование, индивидуальное задание
Промежуточная аттестация												Зачет
<b>Итого</b>	<b>108</b>	19	38			<b>57</b>	24		24	<b>51</b>		

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Основная литература

1. Крамер Д. Математическая обработка данных в социальных науках: современные методы : учебное пособие. -М.: Академия, 2007.
2. Крыштановский А.О. Анализ социологических данных с помощью пакета SPSS: учебное пособие. - М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2007.
3. Кулаичев А.П. Методы и средства комплексного анализа данных: учебное пособие. -М.: ИНФРА-М, 2006.
4. Шикин Е.В., Чхартишвили А.Г.. Математические методы и модели в управлении [Текст] : Учеб. пособие / Е.В. Шикин, А.Г. Чхартишвили. - М. : Дело, 2004.

### 8.2. Дополнительная литература

1. Алексеев С. А. Анализ данных в социологии (подготовка данных к анализу, частотный анализ, построение таблиц сопряженности) - Казань: КГЭУ, 2007.
2. Анурин В. Ф. Эмпирическая социология: Учеб.пос. для вузов. - М.: Академический Проект, 2004.
3. Кильдеев М. В. «Методы исследования в социологии: логика, программа, методы»: Учеб. пос. - Казань.: КГЭУ, 2004.
4. Колин К.К. Социальная информатика : учебное пособие для вузов . - М.: Академический Проект, 2003. – 432 с.

### 8.3. Электронно-библиотечные системы

### 8.4. Программное обеспечение дисциплины

- Microsoft Office Word;
- Microsoft Office Excel;
- Microsoft Office Power Point.

### 8.5. Интернет-ресурсы (в том числе ДК, размещенные в LMS Moodle и Docebo)

1. [www.e-library.ru](http://www.e-library.ru);
2. [www.ya.ru](http://www.ya.ru);
3. [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru);
4. Социологический журнал. Режим доступа:  
<http://www.nir.ru/socio/scipubl/socjour.htm>;
5. Социологические исследования. Режим доступа:  
<http://www.nir.ru/socio/scipubl/socis.htm>.

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

### 9.1. Перечень специальных помещений

Для проведения практических занятий используются учебные аудитории Б-308, Д-617, В-406 на 26 посадочных мест, для проведения лекционных занятий используется учебная аудитория Д-102 на 180 посадочных мест.

№п/п	Виды занятий	Учебные аудитории для проведения занятий
1	Лекционные занятия	Д-102
2	Практические занятия	Б-308, Д-617, В-406
3	Групповые и индивидуальные консультации	Д-102, Д-617, В-406
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Д-102, Б-308, Д-617, В-406
5	Хранение и профилактическое обслуживание учебного оборудования	Д-102, Б-308

### 9.2. Перечень оборудования (лабораторное, демонстрационное, компьютерная техника, др.)

Для проведения лекционных занятий используются: мультимедиа система для поточной аудитории. В ее состав входит: проектор, потолочное крепление, экран, усилитель, колонки, коммутационный шкаф (питание). Компьютер CGP CPU Intel Core i3-2130 3,4ГГц/4Gb/500Gb/Fox, монитор Philips.

Количество посадочных мест – 180.

Для выполнения практических работ используются аудитории:

1. Б-308: переносное оборудование - проектор мультимедийный Epson EB-825 H (1 шт.); экран подвесной (1 шт.); доска деревянная распашная (1 шт.);

2. Д-617: Оснащение: 60 посадочных мест, проектор Epson EB 1720 (переносной), Ноутбук Dell Latitude D 820 (переносной), выход в интернет и ЭИОС университета.
3. В-406: 64 посадочных мест, переносное оборудование - проектор мультимедийный Epson EB-825 Н (1 шт.); экран подвесной (1 шт.); доска деревянная распашная (1 шт.)


Для выполнения заданий на самостоятельную работу используется дисплейный класс кафедры СПП (Д-706) с персональными компьютерами, а также имеются задания к практическим занятиям в электронной форме.


<b>№п/п</b>	<b>Виды занятий</b>	<b>Учебные аудитории для проведения занятий</b>	<b>Перечень оборудования</b>
1	Лекционные занятия. Текущий контроль и промежуточная аттестация.	Д-102	проектор, потолочное крепление, экран, усилитель, колонки, коммутационный шкаф (питание). Компьютер CGP CPU Intel Core i3-2130 3,4ГГц/4Gb/500Gb/Fox, монитор Philips.
2	Практические занятия. Индивидуальные консультации.	Б-308	переносное оборудование - проектор мультимедийный Epson EB-825 Н (1 шт.); экран подвесной (1 шт.); доска деревянная распашная (1 шт.);
		Д-617	проектор Epson EB 1720 (переносной), Ноутбук Dell Latitude D 820 (переносной), выход в интернет и ЭИОС университета.
		В-406	Б-308, Д-617, В-406



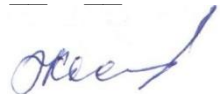
\* \* \*

Рабочая программа дисциплины Б1.В.10 «Социально-экономическая статистика» образовательных программ «Менеджмент организаций», «Производственный менеджмент», «Финансовый менеджмент»; «Документоведение и документационное обеспечение управления»; «Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере», «Экономическая социология и маркетинг» разработанных в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки бакалавров 38.03.02 «Менеджмент», 46.03.02 «Документоведение и архивоведение», 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью», 39.03.01 «Социология» с учетом профессионального стандарта.

Автор(ы)  доцент, к.с.н. Хизбуллина Р.Р.  
(дата, подпись) (должность, уч.ст., ФИО)  
Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры СПП от 14.05.2018, протокол № 15.

Зав. кафедрой  Мухарямов Н.М.  
(подпись)  
«Социология,  
политология и  
право»

Программа утверждена на заседании совета института ИЦТЭ от 26.06.2018, протокол № 10.

Зам. директора института  Косулин В.В.  
(Ф.И.О., подпись, дата)

Согласовано:  
Зав. кафедрой  Мухарямов Н.М.  
(подпись)  
«Социология,  
политология и  
право»

Заведующий \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
библиотекой (подпись, дата)

Эксперты \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)  
\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

