

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «Торговое дела и организация экономической деятельности»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.Б.10 Статистика**

**Направление подготовки (специальность):** 38.03.04 «Государственное муниципальное управление»

**Профиль подготовки (специализация):** Управление персоналом государственной и муниципальной службы

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения** очная

Оренбург 2015 г.

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Статистика» являются:

- владение навыками сбора, обработки информации;
- участие в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций

### **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Статистика» относится к базовой части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Статистика» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Дисциплина	Раздел
Математика	1. Введение в анализ 5. Применение математического анализа в экономике
Информатика	1. Методы и средства информационных технологий
Экономическая теория	4. Макроэкономика

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Дисциплина	Раздел
Основы маркетинга	1. Основные направления маркетинговых исследований 2. Организация маркетинговых исследований

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-26 – владение навыками сбора, обработки информации, участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций	1 этап: Основные статистические категории, понятия , методы сбора информации 2 этап Знать области применения статистического учета.	1 этап: Получать информацию из большого числа источников оперативно и точно интерпретировать ее 2 этап: находить основы для сотрудничества с 2 органами власти и	1 этап: математическими, статистическими и количественными методами решения типовых управлеченческих задач; 2 этап: Участия в информатизации

		организации , определять потребности в информации	деятельности соответствующих органов власти и организаций; технология защиты информации
--	--	---	---

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Статистика» составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр №3		Семестр №4	
				КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лекции (Л)	36		18		18	
2	Лабораторные работы (ЛР)	18		18			
3	Практические занятия (ПЗ)						
4	Семинары(С)	54		16		38	
5	Курсовое проектирование (КП)	2				2	
6	Рефераты (Р)						
7	Эссе (Э)						
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)						
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		44		20		24
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		20		16		4
11	Промежуточная аттестация	6		2		4	
12	Наименование вида промежуточной аттестации )	x	x	зачет		экзамен	
13	Всего	116	64	54	36	62	28

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура дисциплины**

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	<b>Раздел 1.</b> Основы методологии статистического исследования	3	8	8	x	6	x	x	x	10	10	x		ПК-26
1.1.	<b>Тема 1.</b> Предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации	3	2	x	x	x	x	x	x	2	1	x		ПК-26
1.2.	<b>Тема 2.</b> Статистическое наблюдение социально-экономических явлений и процессов	3	2	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26
	<b>Тема 3.</b> Статистическая сводка и группировка.	3	2	2	x	2	x	x	x	2	3	x		ПК-26
	<b>Тема 4.</b>	3	x	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			4 лекции	5 лабораторная работа	6 практические занятия	7 семинары	8 курсовое проектирование	9 рефераты (эссе)	10 индивидуальные домашние задания	11 самостоятельное изучение вопросов	12 подготовка к занятиям	13 промежуточная аттестация		
1	2	3												
	Статистические таблицы. Графическое изображение статистических данных													
	<b>Тема 5.</b> Статистические показатели	3	2	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26
2.	<b>Раздел 2.</b> Характеристика множества	3	4	4	x	4	x	x	x	4	3	x		ПК-26
2.1.	<b>Тема 6.</b> Показатели вариации и анализ частотных распределений	3	2	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26
2.2.	<b>Тема 7.</b> Выборочное наблюдение	3	2	2	x	2	x	x	x	2	1	x		ПК-26
3.	<b>Раздел 3.</b> Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений и процессов	3	4	4	x	4	x	x	x	4	4	x		ПК-26
3.1.	<b>Тема 8.</b> Корреляционно-регрессионный анализ	3	2	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26
3.2.	<b>Тема 9</b> Индексный метод в	3	2	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			4 лекции	5 лабораторная работа	6 практические занятия	7 семинары	8 курсовое проектирование	9 рефераты (эссе)	10 индивидуальные домашние задания	11 самостоятельное изучение вопросов	12 подготовка к занятиям	13 промежуточная аттестация	14	
1	2	3												
	статистике													
4.	<b>Раздел 4.</b> Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов	3	2	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26
4.1.	<b>Тема 10.</b> Анализ рядов динамики		2	2	x	2	x	x	x	2	2	x		ПК-26
4.2.	<b>Промежуточная аттестация (зачет)</b>	3		x	x		x	x	x		x	2		
	<b>Всего в семестре</b>	3	18	18	x	16	x	x	x	20	16	x		
5.	<b>Контактная работа</b>	3	18	18	x	16	x	x	x	x	x	2		x
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	3		x	x		x	x	x	20	16	x		x
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	3	18	18	x	16	x	x	x	20	16	x		x
8.	<b>Раздел 5</b> Социально-экономическая статистика	4	10	x	x	20	x	x	x	10	x	x		ПК-26
8.1.	<b>Тема 11</b> Статистика населения	4	4	x	x	4	x	x	x	2	x	x		ПК-26
8.2.	<b>Тема 12</b> Статистика труда	4	4	x	x	4	x	x	x	2	x	x		ПК-26
8.3.	<b>Тема 13</b> Национальное богатство	4	4	x	x	4	x	x	x	2	x	x		ПК-26

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			4 лекции	5 лабораторная работа	6 практические занятия	7 семинары	8 курсовое проектирование	9 рефераты (эссе)	10 индивидуальные домашние задания	11 самостоятельное изучение вопросов	12 подготовка к занятиям	13 промежуточная аттестация	14	
1	2	3												
8.4.	<b>Тема 14</b> Статистика уровня жизни населения	4	4	x	x	2	x	x	x	2	x	x		ПК-26
8.5.	<b>Тема 15</b> Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов для регионов и экономики в целом	4	4	x	x	4	x	x	x	2	x	x		ПК-26
9.	<b>Раздел 6</b> Статистика финансов	4	4	x	x	20	x	x	x	14	4	x		ПК-26
9.1.	<b>Тема 16</b> Статистика государственных финансов и финансовых организаций	4	4	x	x	4	x	x	x	2	1	x		ПК-26
9.2.	<b>Тема 17</b> Статистика налогов	4	4	x	x	2	x	x	x	2	x	x		ПК-26
	<b>Тема 18</b> Статистика страхования	4	2	x	x	2	x	x	x	2	x	x		ПК-26
	<b>Тема 19</b> Статистика цен	4	4	x	x	4	x	x	x	2	1	x		ПК-26
	<b>Тема 20</b> Статистическое изучение	4	2	x	x	2	x	x	x	2	x	x		ПК-26

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			4 лекции	5 лабораторная работа	6 практические занятия	7 семинары	8 курсовое проектирование	9 рефераты (эссе)	10 индивидуальные домашние задания	11 самостоятельное изучение вопросов	12 подготовка к занятиям	13 промежуточная аттестация	14	
1	2	3												
	инфляции													
	<b>Тема 21</b> Статистика банковской деятельности	4	2	x	x	2	x	x	x	2	1	x		ПК-26
10.	<b>Тема 22</b> Статистика денежного обращения	4	2	x	x	2	x	x	x	2	1	x		ПК-26
12.	<b>Контактиная работа</b>	4	18	x	x	38	2	x	x			4	x	
12.	<b>Самостоятельная работа</b>	4		x	x			x	x	24	4		x	
14.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	4	18	x	x	38	2	x	x	24	4	4	x	
15.	<b>Всего по дисциплине</b>	3-4	36	18	x	54	2	x	x	44	20	6	x	

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации	2
Л-2	Статистическое наблюдение социально-экономических явлений и процессов	2
Л-3	Статистическая сводка и группировка.	2
Л-4	Статистические показатели	2
Л-5	Показатели вариации и анализ частотных распределений	2
Л-6	Выборочное наблюдение	2
Л-7	Корреляционно-регрессионный анализ	2
Л-8	Индексный метод в статистике	2
Л-9	Анализ рядов динамики	2
Л-10	Статистика населения	2
Л-11	Статистика труда	2
Л-12	Национальное богатство	2
Л-13	Статистика уровня жизни населения	2
Л-14	Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов для регионов и экономики в целом	2
Л-15	Статистика государственных финансов и финансов организаций	2
Л-16	Статистика страхования	2
Л-17	Статистика цен	2
Л-18	Статистическое изучение инфляции	2
Итого по дисциплине		36

### 5.2.2 – Темы лабораторных работы

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
ЛР-1	Статистическое наблюдение социально-экономических явлений и процессов	2
ЛР-2	Статистическая сводка и группировка.	2
ЛР-3	9	2

	Статистические таблицы. Графическое изображение статистических данных	
ЛР-4	Статистические показатели	2
ЛР-5	Показатели вариации и анализ частотных распределений	2
ЛР-6	Выборочное наблюдение	2
ЛР-7	Корреляционно-регрессионный анализ	2
ЛР-8	Индексный метод в статистике	2
ЛР-9	Анализ рядов динамики	2
Итого по дисциплине		18

### 5.2.3 – Темы практических занятий – не предусмотрены

### 5.2.4 – Темы семинарских занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
C-1	Статистическая сводка и группировка.	2
C-2	Статистические таблицы. Графическое изображение статистических данных	2
C-3	Статистические показатели	2
C-4	Показатели вариации и анализ частотных распределений	2
C-5	Выборочное наблюдение	2
C-6	Корреляционно-регрессионный анализ	2
C-7	Индексный метод в статистике	2
C-8	Анализ рядов динамики	2
C-9	Статистика населения	4
C-10	Статистика труда	4
C-11	Национальное богатство	4
C-12	Статистика уровня жизни населения	4
C-13	Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов для регионов и экономики в целом	4
C-14	Статистика государственных финансов и финансовых организаций	4
C-15	Статистика налогов	2
C-16	Статистика страхования	2
C-17	Статистика цен	4
C-18	Статистика инфляции	2
C-19		2

	Статистика банковской деятельности	
C-20	Статистика денежного обращения	2
Итого по дисциплине		54

### 5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)

### 5.2.6 Темы рефератов

### 5.2.7 Темы эссе

### 5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий

### 5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы <i>(указать в соответствии с таблицей 5.1)</i>	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации	1. Статистика как наука и отрасль практической деятельности. 2. Категории и методы статистической науки. 3. Организация современной системы государственной статистики в Российской Федерации, ее задачи и функции.	2
2.	Статистические таблицы. Графическое изображение статистических данных	1. Разработка макета статистической таблицы 2. Классификация статистических графиков по содержанию, способу построения и характеру геометрического образа.	4
3.	Выборочное наблюдение	1. Выборочное наблюдение - важнейший источник статистической информации; 2. Способы формирования выборочной совокупности. Определение необходимого объема выборки; 3. Оценка результатов выборочного наблюдения и распространение их результатов на генеральную	2
4.	Статистика населения	1. Задачи и источники данных статистики населения;	4

		2. Изучение численности и состава населения; 3. Анализ демографических процессов и их прогноз	
5	Статистика труда	1. Статистика трудовых ресурсов; 2. Статистика численности работников; 3. Использование рабочего времени.	4
6	Национальное богатство	1. Понятие и состав национального богатства; 2. Статистика основных фондов; 3. Статистика оборотных средств.	4
7	Статистика уровня жизни населения	1. Общие представления об уровне жизни; 2. Показатели доходов домашних хозяйств; 3. Расходы домашних хозяйств; 4. Баланс доходов и расходов населения.	4
8	Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов для регионов и экономики в целом	1. Интегрированная центральная структура СНС; 2. Система региональных экономических счетов; 3. Основные макроэкономические показатели.	4
9	Статистика государственных финансов и финансовых организаций	1. Бюджетная классификация доходов и расходов. 2. Система показателей статистики бюджета; 3. Система показателей статистики финансов предприятий.	4
10	Статистика налогов	1. Задачи статистики налогов; 2. Налоговые доходы и их структура; 3. Система показателей характеристики состояния налогообложения.	4
11	Статистика страхования	1. Основные понятия, предмет и задачи статистики страхования; 2. Методика расчета тарифов и резервов в	4
12			

		стражовании жизни4 3. Методика расчета тарифов и резервов в рисковых видах страхования.	
12	Статистика цен	1. Сущность цены в условиях рыночной экономики и задачи статистики; 2. Статистическое наблюдение за ценами; Система показателей статистики цен;	4
13	Статистическое изучение инфляции	1. Сущность инфляции и инфляционных процессов; 2. Система статистических показателей инфляции; - дефлятор ВВП; - норма инфляции; - индекс инфляции; - взаимосвязь показателей инфляции - влияние денежной массы на уровень инфляции.	4
14	Статистика банковской деятельности	1. Абсолютные и средние величины; 2. Относительные статистические величины; 3. Рейтинг банков: 4. Коэффициент мгновенной ликвидности; 5. Коэффициент текущей ликвидности; 6. Коэффициент достаточности капитала; 7. Коэффициент защищенности от риска.  Показатели развития институциональных элементов банковской системы; Показатели формирования и использования кредитных ресурсов; Мониторинг предприятий, проводимый Банком России; Использование выборочного двухступенчатого, бесповторного отбора	4

		При проведении мониторинга предприятий.	
15	Статистика денежного обращения	1. Понятие и социально-экономическая сущность денежного обращения и задачи статистики; 2. Основные показатели статистики денежного обращения; 3. Структура денежной массы; 4. Состав различных измерителей денежной массы; структура денежной массы; 5. Коэффициент монетизации экономики России; 6. Статистические показатели кредита.	4
Итого по дисциплине			56

## 6.Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Гусаров В.М. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/В.М. Гусаров, Е.И. Кузнецова.-2-е изд., перераб. и доп. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012, - С.49-73 (ЭБС «КнигаФонд»).

1. Назаров М.Г. Общая теория статистики: учебник / под ред. М.Г. Назарова . - М.: Омега-Л, 2010.- 410с. (ЭБС «КнигаФонд»).
2. Годин А.М. Статистика: учебник / А. М. Годин, - М.: Дашков и Ко, 2011.- 460с. (ЭБС «КнигаФонд»).

### 6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. З.Минашкин В.Г. Теория статистики: учебно-методический комплекс / В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова, Л.Г. Моисейкина, Е.С. Дарда; под ред. В.Г. Минашкина.- М.: Изд. Центр ЕАОИ. 2011. 398с. (ЭБС «КнигаФонд»).

### 6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие (указать регистрационный номер XXXX-X, дату регистрации XX XX XXXX г.) включающее:

- конспект лекций;

- методические указания по выполнению лабораторных работ;
- методические указания по выполнению практических (семинарских) работ.

#### **6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Электронное учебное пособие (указать регистрационный номер XXXX-X, дату регистрации XX XX XXXX г.) включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий;
- методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).

#### **6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Консультант-Плюс (Интернет-версия)
2. Гарант (Интернет-версия)
3. Open Office

#### **6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://www.gov.ru> – Российская Федерация – общегосударственный сайт;
2. <http://president.kremlin.ru> – Президент РФ;
3. <http://www.duma.ru> – Государственная Дума РФ;
4. <http://www.government.ru> – Правительство РФ;
5. <http://www.orenburg-gov.ru/magnoliaPublic/regportal/Main.html>-портал Правительства Оренбургской области

#### **7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Лабораторные работы не предусмотрены рабочим учебным планом

Занятия семинарского типа проводятся в аудиториях, оборудованных учебной доской, рабочим местом преподавателя (стол, стул), а также посадочными местами для обучающихся, число которых соответствует численности обучающихся в группе.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 1.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление.

Разработал(и): Г.Ф. Пустотина

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Государственного и муниципального управления

протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» 201\_\_ г.

Зав. кафедрой О.Н. Аргунеева