

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра «Коммерции и организации экономической деятельности»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.08 Общая теория статистики

Направление подготовки: 39.03.03 Организация работы с молодежью

Профиль подготовки: Организация работы с молодежью на региональном и муниципальном уровне

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Нормативный срок обучения 4 года

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Общая теория статистики» являются: формирование у студентов знаний о развитии и формировании статистики, а также овладение студентами статистической методологией, изучение общих принципов и правил статистического исследования общественных явлений, и применение статистических и социологических методов сбора социальной информации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Статистика и теория вероятностей	Закон больших чисел. Статистическое оценивание параметров распределения

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Дисциплина	Раздел
Экономические основы работы с молодежью	Система планирования деятельности организации

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-13 - способностью применять статистические и социологические методы сбора социальной информации	1 этап: знать основные методы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; 2 этап: знать статистические показатели и технику расчета их расчета.	1 этап: уметь воспринимать информацию и понимать ее сущность и значение в развитии современного общества; 2 этап уметь работать с традиционными носителями информации, распределенными базами знаний и информацией в глобальных компьютерных сетях.	1 этап: владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; 2 этап: владеть навыками оценки точности выборки, индивидуальных и обобщающих статистических показателей.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Общая теория статистики» составляет 3 зачетные единицы (108 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 трудоемкости дисциплины
по видам работ и по семестрам**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр №3		Семестр №	
				КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лекции (Л)	36		36			
2	Лабораторные работы (ЛР)						
3	Практические занятия (ПЗ)	34		34			
4	Семинары(С)						
5	Курсовое проектирование (КП)						
6	Рефераты (Р)						
7	Эссе (Э)						
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)						
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)		18		18		
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		18		18		
11	Промежуточная аттестация	2		2			
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет			
13	Всего	72	36	72			

5. Структура и содержание дисциплины

Дисциплина «Общая теория статистики» состоит из 4 модулей. Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

5.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Се- местр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды форми- руемых компе- тенций
			лекции	лабора- торная работа	практи- ческие занятия	семи- нары	кур- со- вое про- ек- ти- ро- ва- ние	рефе- раты (эссе)	инди- виду- альные до- маш- ние зада- ния	само- стоя- тельное изуче- ние во- просов	подго- товка к заян- тиям	промежу- точная ат- тестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Раздел 1 Сущность и объект изучения статисти- стики	3	8		8			x		6	6	0,5	ПК-13
1.1	Тема 1 Предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации	3	4		4			x		2	2	x	ПК-13
1.2	Тема 2 Абсолютные и относительные величины. Средние величины	3	4		4			x		2	2	x	ПК-13
2	Раздел 2 Система статисти- стических исследований	3	8		8			x		2	2	x	ПК-13
2.1	Тема 3 Статистическое наблюдение и информаци- онная база статистики	3	4		4			x		4	4	0,5	ПК-13
2.2	Тема 4 Группировка и сводка материалов статисти- стических наблюдений	3	4		4			x		2	2	x	ПК-13
3	Раздел 3 Статистическое	3	8		8			x		2	2	x	ПК-13

	изучение социально-экономических явлений и процессов												
3.1	Тема 5 Выборочный метод в изучении социально-экономических явлений и процессов	3	4		4			x		4	4	0,5	ПК-13
3.2	Тема 6 Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	3	4		4			x		2	2	x	ПК-13
4	Раздел 4 Анализ статистических данных	3	12		12			x		2	2	x	ПК-13
4.1	Тема 7 Ряды динамики	3	4		4			x		4	4	0,5	ПК-13
4.2	Тема 8 Индексы	3	4		4			x		2	2	x	ПК-13
4.3	Тема 9 Статистический анализ связей	3	4		2			x		2	2	x	ПК-13
5	Контактная работа		36		34							2	
6	Самостоятельная работа									18	16		
7	Объем дисциплины в семестре		36		34					18	16	2	
8	Всего по дисциплине	x	36		34					18	16	2	

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	4
Л -2	Абсолютные и относительные величины. Средние величины	4
Л -3	Статистическое наблюдение и информационная база статистики	4
Л -4	Группировка и сводка материалов статистических наблюдений	4
Л -5	Выборочный метод в изучении социально-экономических явлений и процессов	4
Л -6	Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	4
Л -7	Ряды динамики	4
Л -8	Индексы	4
Л -9	Статистический анализ связей	4
Итого по дисциплине		$\Sigma=36$

5.2.2 – Темы лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
ПЗ-1	Предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации	4
ПЗ -2	Абсолютные и относительные величины. Средние величины	4
ПЗ -3	Статистическое наблюдение и информационная база статистики	4
ПЗ -4	Группировка и сводка материалов статистических наблюдений	4
ПЗ -5	Выборочный метод в изучении социально-экономических явлений и процессов	4
ПЗ -6	Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	4
ПЗ -7	Ряды динамики	4
ПЗ -8	Индексы	4
ПЗ -9	Статистический анализ связей	2
Итого по дисциплине		$\Sigma=34$

5.2.4 – Темы семинарских занятий

Семинарские занятия учебным планом не предусмотрены

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)

курсовые работы не предусмотрены учебным планом

5.2.6. Темы рефератов

рефераты не предусмотрены учебным планом

5.2.7 Темы эссе

эссе не предусмотрены учебным планом

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий

индивидуальные домашние задания не предусмотрены учебным планом

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации	1. Понятие и предмет статистики. 2. История статистики 3. Задачи статистики. 4. Источники статистической информации.	2
2.	Абсолютные и относительные величины. Средние величины	1. Виды средних 2. Понятие вариации и её значение. Меры вариации. 3. Виды дисперсий и правило их сложения	2
3.	Статистическое наблюдение и информационная база статистики	1. Основные организационные формы наблюдений 2. Точность наблюдений 3. Виды и способы статистических наблюдений	2
4.	Группировка и сводка материалов статистических наблюдений	1. Сравнимость статистических группировок 2. Метод группировки и многомерные классификации 3. Виды группировок в статистике	2
5	Выборочный метод в изучении социально-экономических явлений и процессов	1. Оценка результатов выборочного наблюдения и распространение их на генеральную совокупность 2. Малая выборка 3. Оценка результатов выборочного наблюдения и распространение их на генеральную совокупность	2
6	Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	1. Собственно-корреляционные параметрические методы изучения связи. Оценка существенности корреляции 2. Методы изучения связи социальных явлений 3. Непараметрические показатели связи. Ранговые коэффициенты связи Множественная (многофакторная) регрессия	2
7	Ряды динамики	1. Выявление основной тенден-	2

		ции ряда динамики. 2. Прогнозирование рядов динамики. 3. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики 4. Регрессионный анализ связанных динамических рядов 5. Корреляция видов динамики Элементы прогнозирования и интерполяция	
8	Индексы	1. Свойства индексов Ласпейреса и Пааше 2. Идеальный индекс Фишера Индексы-дефляторы	2
9.	Статистический анализ связей	1. Понятие о статистической и корреляционной связи. 2. Использование регрессий в социально-экономических исследованиях. 3. Измерение связей не количественных переменных.	2

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Елисеева И.И. , М.М. Юзбашев Общая теория статистики – М.: Финансы и статистика, 2008 г. – 656 с.
2. Назаров М.Г. Общая теория статистики: учебник - М.: Омега-Л, 2010.- 410 с. (ЭБС Книгафонд электронный ресурс)

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Корнев В.П. Статистика: Сборник задач по социально-экономической статистике: Учеб. Пособие.- Саратов: Издат. Центр СГСЭУ, 2008.- 124 с.
2. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / Под ред. Р.А. Шмойловой. - М.: Финансы и статистика, 2010.- 416 с.
3. Социально - экономическая статистика: Практикум / Под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской: Учеб. Пособие.- М.: Финансы и статистика, 2010. -192 с.

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

2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Общая теория статистики», 2015. – электронный ресурс

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

1. Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине «Общая теория статистики», 2015. – электронный ресурс

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

1. Open Office.
2. Google Chrome.

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

1. www.gks.ru – официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
2. www.gov.ru – сайт высших органов государственной власти РФ.
3. Универсальная библиотека ONLINE <http://biblioclub.ru/index.php?page=m>
4. Электронная библиотека Руконт <http://rucont.ru/>

2. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиа-проектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ**

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

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 39.03.03 «Организация работы с молодежью»

Разработал(и): _____

О.А. Богатова

