


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

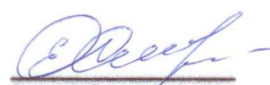
Согласовано  
Зам. директора по УР  
  
Н.В. Куликова  
«20» 04 2012 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ЛФ ПНИПУ  
  
В.А.Кочнев  
«20» 04 2012 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
СТАТИСТИКА  
В РАМКАХ ФГОС ВПО**

Направление: 080100.62 Экономика


Кафедра-разработчик программы Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Преподаватель  Е.Н.Хаматнурова  
(подпись) (Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГСЭ  
«24» апреля 2012 г., протокол № 32

Заведующий кафедрой

ГСЭ  
(название)

  
(подпись)

О.В.Очиченко  
(Ф.И.О.)


Согласовано:

Начальник учебно-методического  
отдела

Специалист УМО по кафедре  
ГСЭ  
(название)

  
(подпись)

О.В. Рыданных  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Е.В.Зернина  
(Ф.И.О.)

Лысьва 2012 г.

## 1. Общая информация о дисциплине

1.1. Название дисциплины: Статистика

1.2. Трудоемкость дисциплины: 4 зач.ед.

1.3. Количество семестров: 1

1.4. Виды контроля: экзамен

1.5. Место дисциплины в рабочем учебном плане ООП 080100.62 Экономика: дисциплина базовой части профессионального цикла; второй семестр учебного плана; обязательная предшествующая дисциплина - микроэкономика.

## 2. Цели и результаты предметного обучения

2.1. Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций (приводятся обобщенные формулировки из ФГОС ВПО по рекомендуемым направлениям подготовки):

### **Общекультурных:**

- владении культурой мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);

- способности анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем (ОК-4);

### **Профессиональных:**

- способности осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ПК-4);

- способности анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-8).

2.2. Освоение дисциплины предполагает достижение следующих результатов обучения (компонентов перечисленных выше компетенций):

### **Знать:**

- закономерности развития общества;
- основные способы получения, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- статистические методы обработки информации;

- основы построения, расчёта и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;

***Уметь:***

- ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в обществе;

- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально - экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

- осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

- прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений, на микро- и макроуровне;

- представлять результаты аналитической работы в виде аналитического расчёта;

***Владеть:***

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;

- методами и приёмами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических моделей.

3. Структура и модульное содержание дисциплины (предметной области) Статистика (для очной формы обучения)

Семе стр № п/п	Номер и наименование модуля	Наименование разделов	Трудоемкость по модулю (час.)					Всего час./ з.е.	
			Ауд.	Лек	Прак	Лаб	КСР		СРС
1	1. Общая теория статистики (1 часть)	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	3	1	2			3	6
		Тема 2. Статистическое измерение и наблюдение	3	1	2			3	6
		Тема 3. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения	3	1	2			3	6
		Тема 4. Абсолютные и относительные величины	3	1	2			3	6
		Тема 5. Средние величины	3	1	2			3	6
		Тема 6. Показатели вариации	3	1	2			3	6
			18	6	12		1	18	37 час. / 1,0 з.е.
	2 Общая теория статистики (2 часть)	Тема 7 Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений	3	1	2			3	6
		Тема 8. Экономические индексы	3	1	2			3	6
		Тема 9. Выборочное наблюдение	3	1	2			4	7
		Тема 10. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	5	1	4			4	9
			14	4	10		1	14	29 час. / 0,8 з.е.

3. Социально-экономическая статистика	Тема 11. Статистические методы исследования рынка	3	1	4			4	7
	Тема 12. Статистика населения	3	1	2			4	7
	Тема 13. Статистика трудового потенциала, трудовых ресурсов, их занятости и безработицы	3	1	2			5	8
	Тема 14. Основные макроэкономические показатели, рассчитываемые на основе системы национальных счетов	4	2	2			5	9
	Тема 15. Статистика производственных ресурсов	3	1	2			4	9
		18	6	12		2	22	42 час. /1,2 з.е.
	Экзамен						36	36 час. /1 з.е.
Итого за семестр:		50	16	34		4	54	144час. / 4 з.е.



	населения							
	Тема 13. Статистика трудового потенциала, трудовых ресурсов, их занятости и безработицы	2	1	1			6**	8
	Тема 14. основные макроэкономические показатели, рассчитываемые на основе системы национальных счетов	4	2	2			6**	10
	Тема 15. Статистика производственных ресурсов	2	1	1			6**	10
		8	4	4			12*/18**/30	12час.*/38 час. /1,0 з.е.
	Контрольная работа						10	10 час / 0,3 з.е.
	Экзамен							36 час. /1 з.е.
	Итого за семестр:	8	4	4			72*/28** /100	144час. / 4 з.е.

\*переаттестация

\*\* самостоятельное изучение материала

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ  
2011-2012 учебный год**

Дисциплины СтатистикаКафедра ГСЭфакультет высшего образования

Направление (специальность)	Номер семестра	Кол-во студентов	Библиографическое описание издания (автор, заглавие, вид, место, изд-во, год издания, кол-во страниц)	Количество экземпляров в библиотеке	Основной лектор
080100.62	2	19	<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		Хамагнурова Е.Н.
			1. Теория статистики: учебник/под ред. Р.А.Шмойловой. – 4-е изд., перераб. и доп. – М: Финансы и статистика. 2006	20	
			2. Гусаров В.М. Статистика: Учебное пособие для вузов. - М: ЮНИТИ-ДАНА, 2001.-463 с.	10	
			3. Мелкумов Я.С. Социально-экономическая статистика: Учебно-методическое пособие. - М.: 4. ИМПЭ-паблиш, 2004.-200 с.	10	
			4. Шмойлова Р.А. Практикум по теории статистики: Учеб. пособие.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2006.-416с.	20	
			5. Статистика: учебник / Под ред. И.И. Елисеевой, - М.: Высшее образование, 2007, - 266 с.	10	
			6.Статистика: Учебник. / Под ред. И.И. Елисеевой, - М.: Проспект, 2011	15	
			7.Харченко Н.М. Статистика: учебник.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИТК Дашков и К, 2009.-368 с.	10	
			<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		
			1. Макарова М.Р.Статистика в Excel: учеб. пособие/Н.В.Макаров, В.Я. Трофимец. – М: Финансы и статистика. 2003	1	
			2. Экономическая статистика: Учебник для ВУЗов. Под пед. Ю.Н.Иванова-2- изд., доп. - М.: Инфра-М, 2000.-480 с. То же: 2004.	2	
			3. Богородская Н.А. Статистика финансов: учебное пособие.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: ООО Фирма "Благовест-В", 2005. - 248 с. - (Биб-ка хоз. руководителя).	1	
			4. Переяслова И.Г. Статистика для студентов вузов / И.Г.Переяслова. – Ростов Н/Д: Феникс, 2004.-214 с.	1	
			5. Практикум по статистике: учеб. пособие для студентов вузов по агроэкономическим специальностям / Под ред. А.П.Зинченко. – М.: Колос С, 2003	1	
			6. Батуева А.Д. Статистика: учеб. пособие для вузов / А.Д.Батуева, Е.П.Петецкая, М.А.Кокарев. – М.: Изд\во «Экзамен», 2008. – 255 с.	1	
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1. Салин В.Н. Статистика [Электронный ресурс]: Электрон. учебник/В.Н.Салин, Э.Ю.Чурилова, Е.П.Шпаковская. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2008					



