

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.05.02 Методы выборочных исследований**

**Направление подготовки 38.04.01 Экономика**

**Магистерская программа Бизнес - аналитика в управлении  
экономическими системами**

**Квалификация (степень) выпускника магистр**

**Форма обучения заочная**

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Методы выборочных исследований» являются углубленное изучение выборки в системе методов несплошного статистического исследования; изучение вопросов подготовки и организации выборочного наблюдения классификации видов выборочного наблюдения; изучение способов отбора применяемых в социально-экономических явлениях; обработка данных выборочного наблюдения.

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

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

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Дисциплина	Раздел
Макроэкономика (продвинутый уровень)	1, 2
Статистика (продвинутый уровень)	1, 2

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Дисциплина	Раздел
Эконометрика (продвинутый уровень)	1, 2

## **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
ОПК-3- способностью принимать организационно-управленческие решения	Этап 1.основы социальной работы для ее последующего изучения как научной теории Этап 2.общественный феномен социальной деятельности и учебной дисциплины	Этап 1. давать объективную оценку различным социальным явлениям и процессам, происходящим в обществе Этап 2. принимать организационно-управленческие решения	Этап 1. проведения исследования по реализации практики психосоциальной, структурной и комплексно-ориентированной социальной работы Этап 2. работы с научной литературой

ПК-9- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Этап 1. понятия общенаучные и специальные методы исследования в социальной работе Этап 2. различные источники информации для проведения выборочного наблюдения	Этап 1. использовать методы, принципы и функции социального управления в сфере социального обслуживания Этап 2. анализировать и использовать различные источники информации для проведения выборочного наблюдения	Этап 1.проведения исследования по выявлению уровня социального благополучия у разных групп населения Этап 2. методикой проведения выборочного наблюдения
--	---	--	---

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Методы выборочных исследований» составляет 4 зачетных единиц (144 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	
				КР	СР
1	2	3	4	7	1
1	Лекции (Л)	4	-	4	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	10	-	10	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
4	Семинары (С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	72	-	72
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		20	-	20
11	Промежуточная аттестация (ПА)	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	x	x	зачет	
13	Всего	16	92	16	92

## 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 задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	<b>Раздел 1 Понятие, определение и основные категории методов выборочных обследований</b>	2	2	2	x	x	x	x	x	18	4	x		<b>ОПК-3 ПК-9</b>
1.1.	Тема 1 Выборка в системе методов несплошного наблюдения	2	1	1	x	x	x	x	x	9	2	x		ОПК-3 ПК-9
1.2.	Тема 2 Подготовка и организация выборочного наблюдения	2	1	1	x	x	x	x	x	9	2	x		ОПК-3 ПК-9
2.	<b>Раздел 2 Способы отбора и определение объема выборки</b>	2	2	3	x	x	x	x	x	18	6	x		<b>ОПК-3 ПК-9</b>
2.1.	Тема 3 Основные способы отбора, применяемые в социально-экономических исследованиях	2	1	2	x	x	x	x	x	9	4	x		ОПК-3 ПК-9
2.2.	Тема 4 Определение совокупности, подлежащей изучению	2	1	1	x	x	x	x	x	9	2	x		ОПК-3 ПК-9

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы											Коды формируемых компетенций
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2	3	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация		
3.	<b>Раздел 3 Разработка инструментария обследования и формирование выборочной совокупности</b>	2	x	3	x	x	x	x	x	18	6	x		<b>ОПК-3 ПК-9</b>
3.1.	Тема 5 Разработка инструментария обследования	2	x	2	x	x	x	x	x	9	4	x		ОПК-3 ПК-9
3.2.	Тема 6 Формирование выборочной совокупности методами расслоенного отбора	2	x	1	x	x	x	x	x	9	2	x		ОПК-3 ПК-9
4.	<b>Раздел 4 Обработка материалов выборочного обследования и оценка точности результатов</b>	2	x	2	x	x	x	x	x	18	4	x		<b>ОПК-3 ПК-9</b>
4.1.	Тема 7 Обработка данных выборочного наблюдения	2	x	1	x	x	x	x	x	9	2	x		ОПК-3 ПК-9
4.2.	Тема 8 Методы оценки точности выборки и анализ ее результатов	2	x	1	x	x	x	x	x	9	2	2		ОПК-3 ПК-9
5.	<b>Контактная работа</b>	2	4	10	x	x	x	x	x	x	x	2	x	
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	2	x	x	x	x	x	x	x	72	20	x	x	
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	2	4	10	x	x	x	x	x	72	20	2	x	
8.	<b>Всего по дисциплине</b>	2	4	10	x	x	x	x	x	72	20	2	x	

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Выборка в системе методов несплошного наблюдения	1
Л-2	Подготовка и организация выборочного наблюдения	1
Л-3	Основные способы отбора, применяемые в социально-экономических исследованиях	1
Л-4	Определение совокупности, подлежащей изучению	1
Итого по дисциплине		4

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы	Объем, академические часы
ЛР-1	Выборка в системе методов несплошного наблюдения	1
ЛР-2	Подготовка и организация выборочного наблюдения	1
ЛР-3	Основные способы отбора, применяемые в социально-экономических исследованиях	2
ЛР-4	Определение совокупности, подлежащей изучению	1
ЛР-5	Разработка инструментария обследования	2
ЛР-6	Формирование выборочной совокупности методами расслоенного отбора	1
ЛР-7	Обработка данных выборочного наблюдения	1
ЛР-8	Методы оценки точности выборки и анализ ее результатов	1
Итого по дисциплине		8

### 5.2.3 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименование темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Выборка в системе методов несплошного наблюдения	Исторические корни выборочного метода	3
		Классификация выборок	3
		Основы выборочного исследования	3
2.	Подготовка и организация выборочного наблюдения	Области применения выборочного наблюдения в экономических и социальных исследованиях	5
		Правила составления программы выборочного наблюдения	4
3.	Основные способы отбора, применяемые в социально-экономических исследованиях	Основные способы формирования выборочной совокупности	5
		Организация выборочного исследования	4
4.	Определение совокупности, подлежащей изучению	Определение необходимого объема выборки при случайном отборе	3
		Определение необходимого объема выборки при механическом отборе	3
		Определение необходимого объема выборки при серийном отборе	3

5.	Разработка инструментария обследования	Оценка результатов выборочного наблюдения	5
		Распространение результатов на генеральную совокупность	4
6.	Формирование выборочной совокупности методами расслоенного отбора	Характеристики точности выборочных данных и оценка параметров генеральной совокупности при расслоенном отборе	4
		Области применения расслоенного отбора	5
7.	Обработка данных выборочного наблюдения	Информационные технологии в обработке данных выборочного наблюдения	5
		Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений и процессов	4
8.	Методы оценки точности выборки и анализ ее результатов	Показатели точности результатов выборочного исследования	4
		Общие вопросы анализа и обобщения результатов выборки	5
Итого по дисциплине			72

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

6.1.1. Теоретико-вероятностные и статистические методы и модели анализа внешнеэкономической деятельности предприятий [Электронный ресурс]/ И.Н. Абанина [и др].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия делового администрирования, 2014.— 215 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30548>.— ЭБС «IPRbooks».

6.1.2. Статистика рынка товаров и услуг [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.К. Беляевский [и др].— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2009.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10842>.— ЭБС «IPRbooks».

### 6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

6.2.1. Алямкина Е.А., Ларина Т.Н. Практикум по статистике: учеб. пособие. – М.: Издательство «Омега-Л», Издательский центр ОГАУ, 2014. – 308 с. -ЭБС «Руконт».

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

1) Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных занятий.

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

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе.

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

1. OpenOffice
2. JoliTest

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

1. ЭБС "ЮРАЙТ": [www.biblio-online.ru/](http://www.biblio-online.ru/)
2. ЭБС "ibooks.ru": [www.ipbookshop.ru/](http://www.ipbookshop.ru/)
3. eLIBRARY.RU: [www.elibrary.ru/](http://www.elibrary.ru/)
4. Википедия: <https://ru.wikipedia.org/>

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

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

**Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ**

Номер ПЗ	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Выборка в системе методов несплошного наблюдения	Компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР-2	Подготовка и организация выборочного наблюдения			
ЛР-3	Основные способы отбора, применяемые в социально-экономических исследованиях			
ЛР-4	Определение совокупности, подлежащей изучению			
ЛР-5	Разработка инструментария обследования			
ЛР-6	Формирование выборочной совокупности методами расслоенного отбора			
ЛР-7	Обработка данных выборочного наблюдения			
ЛР-8	Методы оценки точности выборки и анализ ее результатов			

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

Разработал(и): \_\_\_\_\_

*Е.В.Лаптева*