Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.3 Планирование и проведение статистического наблюдения»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
38.03.01 Экономика
(код и наименование направления подготовки)

Бизнес-аналитика и статистика
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы
Программа академического бакалавриата

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2016

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра статистики и эконометрики
наименование кафедры

протокол № 17 от "15" 02 2016г.

Заведующий кафедрой
Кафедра статистики и эконометрики _____ В.Н. Афанасьев
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:

доцент _____ Л.Р. Фаизова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

_____ _____ _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.01 Экономика _____ А.М. Балтина
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
_____ Н.Н. Грицай
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
_____ Н.А. Тыщенко
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации 31080

© Фаизова Л.Р., 2016
© ОГУ, 2016

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками планирования и проведения статистического наблюдения для дальнейшего анализа социально-экономических явлений и процессов.

Задачи:

- освоение теоретических аспектов статистического наблюдения, основных принципов и методов сбора статистических данных, обработки результатов статистического наблюдения, и их использование в различных социально-экономических исследованиях для получения качественной статистической информации;
- выяснение места выборочного метода в системе приемов и методов статистического исследования;
- познание общих принципов организации выборочного обследования и основных видов несплошного и выборочного наблюдения;
- овладение техникой формирования выборочной совокупности и методами расчета выборочных показателей;
- формирование глубоких теоретических знаний и практических навыков по применению методов несплошного статистического наблюдения в анализе конкретных социально-экономических явлений и процессов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.13 Статистика*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ДВ.6.2 Информационно-аналитическое обеспечение разработки инвестиционной, производственной и торговой программ предприятий и организаций, Б.2.В.П.1 Научно-исследовательская работа, Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: основные принципы и методы сбора статистических данных, обработки результатов статистического наблюдения, и их использование в различных социально-экономических исследованиях для получения качественной статистической информации **Уметь:** применять методы сплошного и выборочного наблюдения на различных этапах статистического анализа; проводить предварительные расчеты при планировании выборочных обследований. **Владеть:** навыками применения сплошных и выборочных методов статистического наблюдения в различных экономических исследованиях.	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
Знать: особенности применения сплошного и выборочного метода на различных этапах статистического исследования **Уметь:** выбирать средства и методы, достаточные для решения задач сбора, анализа и обработки данных рассчитывать ошибки	ОПК-3 способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
репрезентативности для различных видов выборочного обследования. **Владеть:** навыками обработки результатов сплошного и выборочного обследования и формулирования выводов и рекомендаций.	соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
Знать: основные принципы и методы сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов **Уметь:** применять методы сплошного и выборочного статистического наблюдения для сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов **Владеть:** навыками проведения различных расчетных процедур при планировании и организации статистических наблюдений.	ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	5 семестр	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**	**216**
Контактная работа:	**50,25**	**35,25**	**85,5**
Лекции (Л)	34	18	52
Практические занятия (ПЗ)	16	16	32
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самостоятельное изучение тем:* *1. Выборочный метод в аудите.* *2. Выборочное наблюдение использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей.* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю*	**57,75**	**72,75** +	**130,5**
Вид итогового контроля	**диф. зач.**	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестр

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теория статистическое наблюдение: понятие, виды, формы и способы	8	2	1		5
2	Планирование статистического наблюдения	8	2	1		5
3	Организация статистического наблюдения	42	12	6		24

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
4	Подготовка и организация несплошного статистического наблюдения	50	18	8		24
	Итого:	108	34	16		58

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
5	Применение выборочного обследования при анализе производственно-финансовой деятельности.	54	9	8		37
6	Применение выборочного обследования в социологических исследованиях	54	9	8		37
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	216	52	32		132

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Теория статистического наблюдения: понятие, виды, формы и способы

Статистическое наблюдение как этап статистического исследования. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Формы и виды статистического наблюдения. Ошибки наблюдения и методы их контроля.

№ 2 Планирование статистического наблюдения

Составление программы и плана статистического наблюдения. Вопросы плана исследования. Стадии статистического исследования. Макеты статистических таблиц. Требования к таблицам.

№ 3 Организация статистического наблюдения

Анкета наблюдения

Виды и типы анкетных вопросов. Композиция анкеты. Формулировка вопросов и качество анкеты. Ошибки и контроль поля.

Опросные методы

Методология интервью. Виды и типы интервью. Преимущества и недостатки интервью. Сфера применения. Маркетинговое исследование. Цели и задачи маркетингового исследования. Проблема выборки и репрезентативности. Экспертный опрос. Методология и виды экспертного опроса. Отбор экспертов.

Неопросные методы

Наблюдение в социальных науках. Отличительные черты научного наблюдения. Виды наблюдения. Формализованное наблюдение. Включенное наблюдение. Недостатки и преимущества наблюдения. Анализ документов. Методология и методика контент-анализа. Сущность научного эксперимента. Методология эксперимента. Классификация экспериментов.

№ 4 Подготовка и организация несплошного статистического наблюдения

Сущность и задачи выборочного наблюдения

Понятие о выборочном наблюдении. Выборочное наблюдение в системе методов несплошного статистического наблюдения. Этапы выборочного наблюдения. Основные преимущества и проблемы проведения выборочного обследования.

Теоретические основы применения выборочного метода

Средняя и предельная ошибки выборки. Теорема Чебышева. Теорема Ляпунова. Теорема Бернулли.

Проектирование и проведение выборочного наблюдения

Программно-методологические вопросы и проектирование инструментария. Оценка исходной информации. Определение основы формирования выборочной совокупности.

Способы отбора единиц из генеральной совокупности

Простой случайный отбор. Механическая выборка. Типический отбор. Серийный отбор. Комбинированный, многоступенчатый, многофазный отбор.

Методология выборочного наблюдения

Определение необходимого объема выборки. Информационная несопоставимость статистических данных при проведении выборочного обследования. Методы распространения результатов выборочного обследования на генеральную совокупность. Малая выборка.

№ 5 Применение выборочного обследования при анализе производственно-финансовой деятельности

Прикладные задачи выборочного наблюдения. Выборочное наблюдение за субъектами малого предпринимательства Выборочное наблюдение деловой активности малых промышленных предприятий. Применение выборочного метода в обследовании перевозочной деятельности. Выборочное наблюдение за ценами. Применение выборочного наблюдения в сельском хозяйстве. Выборочный метод в аудите.

№ 6 Применение выборочного обследования в социологических исследованиях

Применение выборочного наблюдения в переписи населения. Выборочное наблюдение бюджетов домашних хозяйств. Выборочное обследование потребительских ожиданий населения. Выборочное обследование населения по проблемам занятости. Выборочное обследование о составе затрат на рабочую силу. Выборочное наблюдение использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей

4.3 Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Теория статистическое наблюдение: понятие, виды, формы и способы	1
1	2	Планирование статистического наблюдения	1
2	3	Анкета наблюдения	2
3	3	Опросные методы	2
4	3	Неопросные методы	2
5	4	Сущность и задачи выборочного наблюдения	1
5	4	Теоретические основы применения выборочного наблюдения	1
6	4	Проектирование и проведение выборочного наблюдения	2
7	4	Способы отбора единиц из генеральной совокупности	2
8	4	Методология выборочного наблюдения	2
9-12	5	Применение выборочного обследования при анализе производственно-финансовой деятельности.	8
13-16	6	Применение выборочного обследования в социологических исследованиях	8
		Итого	32

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Теория статистики: Учебник / Под ред. Громыко Г.Л., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 476 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) - ISBN 978-5-16-004857-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/547988

2. Теория статистики : учеб. для вузов / под ред. Р. А. Шмойловой.- 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2000-2009. - 656 с. : ил. - Библиогр.: с. 583-654. - ISBN 5-279-02559-3

5.2 Дополнительная литература

1. Мухаметова, Л. Р. Методы выборочных обследований: [Электронный ресурс] : учеб.-практ. пособие / Л. Р. Мухаметова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. статистики и эконометрики. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: Kb). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2009. - Adobe Acrobat Reader 5.0 – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/2769_20110927.pdf

5.3 Периодические издания

1. Вопросы статистики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.

2. Экономический журнал Высшей школы экономики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.

3. Российский экономический журнал : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.

5.4 Интернет-ресурсы

1 http://www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики

2 http://www.orenstat.ru - Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области

3 http://www.hse.ru - Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». На сайте содержится единый архив экономических и социологических данных.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система Microsoft Windows

2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

3. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2016]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe

4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2016]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe

5. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru

6. Программное обеспечение для статистических исследований STATISTICA for Windows v.6 Ru

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения практических занятий используется аудитория, оснащенная доской и специализированной мебелью.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.