

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

Кафедра «Коммерции и организации экономической деятельности»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.08 Статистика

Направление подготовки: 38.03.03 Управление персоналом

Профиль подготовки: Управление персоналом организации

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения: очная

1.Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Статистика» являются:

формирование навыков и умений сбора информации для анализа внутренних и внешних факторов в контексте целей задач своей организации

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Статистика» является базовой. 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	Модуль
Математика	1.Введеие в анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной
Информатика	1. Методы и средства информационных технологий
Экономическая теория	4. Макроэкономика

Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины

Дисциплина	Модуль
Исследование систем управления	1. Система управления как объект исследования.
	2. Методологические подходы к исследованию систем управления.
	3. Основные методы исследования систем управления.
Маркетинг	1.Основные направления маркетинговых исследований

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

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-5 - способностью анализировать результаты исследований в контексте целей задач своей организации	Этап 1: целей и задач организации Этап 2: методов анализа результатов исследований	Этап 1: анализировать результаты исследований Этап 2: применять результаты исследований в своей организации	Этап 1: анализа результатов исследований Этап 2: применения результатов исследований в контексте целей, задач своей организации
ОПК-6 - владением	Этап 1: методы экономического	Этап 1: восприятия, обобщения и	Этап 1: экономического

культурой мышления; способностью к восприятию, обобщению и экономическому анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; способностью отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношения	анализа информации; Этап 2: цели и пути ее достижения	экономического анализа информации; Этап 2: постановке цели, выбора путей ее достижения, отстаивая свою точку зрения	анализа информации; Этап 2: постановке цели, выбора путей ее достижения, отстаивая свою точку зрения
ПК-13 - умением вести кадровое делопроизводство и организовывать архивное хранение кадровых документов в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами, знанием основ кадровой статистики, владением навыками составления кадровой отчетности, а также навыками ознакомления сотрудников организации с кадровой документацией и действующими локальными нормативными актами, умение обеспечить защиту персональных данных сотрудников	Этап 1: кадровое делопроизводство, архивное хранение кадровых документов в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами; Этап 2: знание основ кадровой статистики и защиты персональных данных сотрудников	Этап 1: умение вести кадровое делопроизводство и организовывать архивное хранение кадровых документов в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами; Этап 2: защищать персональные данные сотрудников	Этап 1: ведения кадрового делопроизводства, организации архивного хранения кадровых документов в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами; Этап 2: кадровой статистики, составления кадровой отчетности, ознакомления сотрудников организации с кадровой документацией и действующими локальными нормативными актами, защиты персональных данных сотрудников
ПК-15 – владением навыками сбора информации для	Этап 1: методов сбора информации	Этап 1: сбора информации	Этап 1: навыками сбора информации для анализа

анализа внутренних и внешних факторов, влияющих на эффективность деятельности персонала организации, умением рассчитывать численность и профессиональный состав персонала в соответствии со стратегическими планами организации	Этап 2: методов расчета численности и профессионального состава персонала в соответствии со стратегическими планами организации	для анализа внутренних и внешних факторов, влияющих на эффективность деятельности персонала организации Этап 2: рассчитывать численность и профессиональный состав персонала в соответствии со стратегическими планами организации	внутренних и внешних факторов, влияющих на эффективность деятельности персонала организации Этап 2: расчета численности и профессионального состава персонала в соответствии со стратегическими планами организации
---	---	---	--

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 №2	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	20		20	
2	Лабораторные работы (ЛР)	20		20	
3	Практические занятия (ПЗ)				
4	Семинары(С)	20		20	
5	Курсовое проектирование (КП)	2		2	
6	Рефераты (Р)				
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)		60		60
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		54		54
11	Промежуточная аттестация	4		4	
12	Наименование вида промежуточной аттестации)	х	х	экзамен	
13	Всего	66	114	66	114

5.1 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
			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.	Раздел 1. Основы методологии статистического исследования.		4	4		4				15	12		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
1.1.	Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики; источники статистической информации.	2	2							3			ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
1.2.	Тема 2. Статистическое наблюдение.	2				2				3	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
	Тема 3. Статистическая сводка и группировка материалов наблюдения. Статистические таблицы.	2	2	2						3	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
	Тема 4. Графический метод в изучении статистической	2				2				3	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых
			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
	деятельности.												ПК-15
	Тема 5. Абсолютные, относительные и средние статистические величины в анализе экномико-статистическом исследовании.	2		2						3	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
2.	Раздел 2. Характеристика множества	2	2	2		2		х		6	6	х	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
2.1.	Тема 6. Показатели вариации	2				2		х		3	3	х	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
2.2.	Тема 7. Выборочный метод в статистических исследованиях	2	2	2				х		3	3	х	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
3.	Раздел 3. Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений и процессов	2	4	4		4		х		9	9	х	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
3.1.	Тема 8.	2	2	2		2		х		3	3	х	ОПК-5

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых
			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
	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений												ОПК-6 ПК-13 ПК-15
	Тема 9 Ряды динамики					2				3	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
3.2.	Тема 10 Индексный метод анализа в экономико-статистических исследованиях	2	2	2				х		3	3	х	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
4.	Раздел 4 Национальное богатство	2	4	2		6		х		12	12	х	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
4.1.	Тема 11 Характеристики объема и состава национального богатства	2	2			2		х		3	3	х	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
4.2.	Тема 12 Характеристика основных фондов и оборотных средств	2		2				х		3	3	2	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
4.3.	Тема 13 Статистика инвестиций	2				2		...		3	3	...	ОПК-5 ОПК-6

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых
			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
													ПК-13 ПК-15
4.4.	Тема 14 Макроэкономические показатели и система национальных счетов	2	2			2				3	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
5.	Раздел 5 Статистика населения занятости и безработицы	2	4	4		2				10	9		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
5.1.	Тема 15 Статистика численности и состава населения	2		2				x		2	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
5.2.	Тема 16 Статистика трудовых ресурсов и использования рабочего времени	2	2			2		x		3	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
5.3.	Тема 17 Статистика производительности труда	2		2				x		2	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
5.4	Тема 18 Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу	2	2					...		3		...	ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых
			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
6	Раздел 6 Статистика цен и финансов	2	2	4		2				8	6		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
6.1	Тема 19 Статистика цен и тарифов в отраслях экономики	2		2						4	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
6.2	Тема 20 Показатели статистической себестоимости и результатов финансовой деятельности предприятий и организаций	2	2	2		2				4	3		ОПК-5 ОПК-6 ПК-13 ПК-15
7.	Контактная работа	66	20	20		20	2					4	х
8.	Самостоятельная работа	50								60	54		х
9.	Объем дисциплины в семестре	180	20	20		20	2			60	54	4	х
10.	Всего по дисциплине	180	20	20		20	2			60	54	4	х

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	Статистическая сводка и группировка материалов наблюдения. Статистические таблицы.	2
Л-3	Выборочный метод в статистических исследованиях	2
Л-4	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	2
Л-5	Индексный метод анализа в экономико-статистических исследованиях	2
Л-6	Характеристики объема и состава национального богатства	2
Л-7	Макроэкономические показатели и система национальных счетов	2
Л-8	Статистика трудовых ресурсов и использования рабочего времени	2
Л-9	Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу	2
Л-10	Показатели статистической себестоимости и результатов финансовой деятельности предприятий и организаций	2
Итого по дисциплине		20

5.2.2 – Темы лабораторных работы

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ЛР-1	Статистическая сводка и группировка материалов наблюдения. Статистические таблицы.	2
ЛР-2	Абсолютные, относительные и средние статистические величины в анализе экономико-статистическом исследовании.	2
ЛР-3	Выборочный метод в статистических исследованиях	2
ЛР -4	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	2
ЛР-5	Индексный метод анализа в экономико-статистических исследованиях	2
ЛР -6	Характеристика основных фондов и оборотных средств	2
ЛР-7	Статистика численности и состава населения	2
ЛР-8	Статистика производительности труда	2
ЛР-9	Статистика цен и тарифов в отраслях экономики	2

ЛР-10	Показатели статистической себестоимости и результатов финансовой деятельности предприятий и организаций	2
Итого по дисциплине		20

5.2.3 – Темы практических занятий – не предусмотрены

5.2.4 – Темы семинарских занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
С-1	Статистическое наблюдение.	2
С-2	Графический метод в изучении статистической деятельности.	2
С-3	Показатели вариации	2
С-4	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	2
С-5	Ряды динамики	2
С-6	Характеристики объема и состава национального богатства	2
С-7	Статистика инвестиций	2
С-8	Макроэкономические показатели и система национальных счетов	2
С-9	Статистика трудовых ресурсов и использования рабочего времени	2
С-10	Показатели статистической себестоимости и результатов финансовой деятельности предприятий и организаций	2
Итого по дисциплине		20

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)

1. Статистика национального богатства.
2. Статистические методы изучения инвестиций.
3. Статистическое изучение основных фондов.
4. Статистическое изучение оборотных фондов.
5. Статистические методы изучения уровня и качества жизни населения.
6. Статистические методы изучения потребления населением товаров и услуг.
7. Статистические методы анализа микроэкономических показателей.
8. Статистика производительности труда.
9. Статистика оплаты труда.
10. Статистика трудовых ресурсов
11. Статистические методы изучения себестоимости продукции.
12. Статистическое изучение объема, состава и динамики доходов и расходов государственного бюджета.
13. Статистическое изучение объема, структуры, динамики и результатов кредитной деятельности банков.
14. Статистический анализ финансового состояния коммерческого банка.
15. Статистические методы анализа финансовых результатов деятельности предприятий.

16. Статистические методы анализа численности и состава населения.
17. Статистические методы анализа занятости и безработицы.
18. Статистика уровня жизни населения.
 19. Статистика денежного обращения.
 20. Статистика естественного движения и миграции населения.
 21. Статистическое исследование процессов брачности и разводимости
22. Статистическое изучение инвестиций.
23. Статистический анализ прибыли и рентабельности предприятия.
 24. Инфляция и статистические методы ее изучения.
 25. Статистика налогов, система показателей.
 26. Статистические методы изучения страхового рынка.
 27. Статистические методы изучения цен.
 28. Статистические показатели цен на потребительские товары и услуги населения.
 29. Статистические показатели внешней торговли.
 30. Статистические методы изучения динамики цен отдельных отраслей.
 31. Показатели анализа финансовой устойчивости предприятий (организаций).
 32. Статистическая методология построения рейтингов территориальных образований.
33. Статистические показатели деловой активности и экономической конъюнктуры рынка.

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрены)

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	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.	3
2.	Статистическое наблюдение.	1. Статистическое наблюдение – первый этап исследования; 2. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения; 3. Формы, виды и способы статистического наблюдения; 4. Полнота, достоверность,	3

		точность, единообразие, сопоставимость данных статистического наблюдения.	
3.	Статистическая сводка и группировка материалов наблюдения. Статистические таблицы.	1. Задачи сводки и ее содержание; 2. Виды статистических группировок; 3. Принципы построения статистических группировок и классификаций; 4. Ряды распределения и группировки.	3
4.	Графический метод в изучении статистической деятельности.	1. Роль и значение графического метода в статистике; 2. Общие правила построения графического изображения; 3. Классификация основных видов статистических графиков	3
5	Абсолютные, относительные и средние статистические величины в анализе экономико-статистическом исследовании.	1. Абсолютные показатели; 2. Относительные показатели; 2.1. Динамики; 2.2. Плана; 2.3. Реализации плана; 2.4. Структуры; 2.5. Координации; 2. 6. Интенсивности и уровня экономического развития; 2.7. Сравнения.	3
6	Показатели вариации	1. Основные показатели вариации. 2. Способы их расчета; Использование показателей вариации в анализе взаимосвязей	3
7	Выборочный метод в статистических исследованиях	1. Цели и этапы выборочного наблюдения; 2. Способы отбора (повторный отбор, бесповторный отбор);	3

		3. Ошибки репрезентативности; 4. Собственно-случайная (простая случайная) выборка; 5. Механическая выборка; 6. Повторный и бесповторный отбор	
8	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	1. Понятие о статистической и корреляционной связи; 2. Парная корреляция; 3. Уравнение парной регрессии; 4. Частная и множественная корреляция; 5. Уравнение множественной регрессии; 6. Использование уравнение регрессий в социально-экономических условиях	3
9	Ряды динамики	1. Понятия о рядах динамики; 2. Средние характеристики ряда динамики; 3. Методы анализа основной тенденции развития в рядах динамики 4. Проверка ряда на наличие тренда; 5. Непосредственное выделение тренда; 6. Анализ сезонных колебаний; 7. Анализ взаимосвязанных рядов динамики.	3
10	Индексный метод анализа в экономико-статистических исследованиях	1. Понятие индекса. Виды индексов; 2. Агрегатные индексы; 3. Индексы средние из индивидуальных; 4. Индексы средних уровней изучаемых явлений; 5. Цепные и базисные индексы.	3
11	Характеристики объема и состава национального богатства	1. Оценка элементов национального богатства; 2. Связь элементов национального	3

		<p>богатства с</p> <p>показателями СНС;</p> <p>3. Совершенствование статистики национального богатства;</p>	
12	Характеристика основных фондов и оборотных средств	<p>1. Основные фонды;</p> <p>2. Виды оценки и баланса основных фондов;</p> <p>3. Коэффициенты состояния. Движения и использования основных фондов;</p> <p>4. Статистика парка машин и оборудования;</p> <p>5. Статистика оборотных средств;</p> <p>6. Эффективность использования производственных фондов.</p>	3
13	Статистика инвестиций	<p>1. Эффективность инвестиций в отдельные отрасли экономики;</p> <p>2. Показатели экономической эффективности проекта</p>	3
14	Макроэкономические показатели и система национальных счетов	<p>1. СНС- инструмент наблюдения за рыночной экономикой;</p> <p>2. Методологические основы СНС России;</p> <p>3. Методы определения ВВП</p>	3
15	Статистика численности и состава населения	<p>1. Изучение численности и состава населения;</p> <p>3. Статистика естественного движения населения;</p> <p>4. Расчеты демографических таблиц;</p> <p>5. Статистика миграции населения;</p> <p>6. Расчеты</p>	2

		перспективной численности населения.	
16	Статистика трудовых ресурсов и использования рабочего времени	<ol style="list-style-type: none"> 1. Статистика экономически активного населения, занятости и безработицы; 2. Статистика безработицы; 3. Критическая зона рынка труда; 4. Территории с напряженной ситуацией на рынке труда. 	3
17	Статистика производительности труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состав и использование рабочего времени; 2. Статистика производительности труда; 	2
18	Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оплата труда; 2. Статистика трудовых конфликтов. 	3
19	Статистика цен и тарифов в отраслях экономики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность цены в условиях рыночной экономики и задачи статистики; 2. Статистическое наблюдение за ценами; 3. Система показателей статистики цен; 	4
20	Показатели статистической себестоимости и результатов финансовой деятельности предприятий и организаций	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объект изучения, источники данных и система показателей статистики финансов предприятий; 2. Финансовые результаты деятельности организаций; 3. оценка финансового состояния организации 	4

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»).
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. 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 включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;
- методические указания по выполнению семинарских работ.

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

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- 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.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Статистическая сводка и группировка материалов наблюдения. Статистические таблицы.	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-2	Абсолютные, относительные и средние статистические величины в анализе экономико-статистическом исследовании.	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-3	Выборочный метод в статистических исследованиях	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-4	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-5	Индексный метод анализа в экономико-статистических исследованиях	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-6	Характеристика основных фондов и оборотных средств	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-7	Статистика численности и состава населения	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-8	Статистика производительности и труда	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.

ЛР-9	Статистика цен и тарифов в отраслях экономики	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.
ЛР-10	Показатели статистической себестоимости и результатов финансовой деятельности предприятий и организаций	Учебные аудитории	-	Компьютер. Комплект мультимедийного оборудования.

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 38.03.03 Управление персоналом.

Разработал(и):

Г.Ф. Пустотина

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Коммерции и ОЭД
протокол № ____ от «__» _____ 201__ г.

Зав. кафедрой

О.Н. Аргунеева

