

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал в г. Хасавюрте

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 06 «СТАТИСТИКА»**

по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
среднего профессионального образования

Специальность:	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
Обучение:	по программе базовой подготовки
Уровень образования, на базе которого осваивается ППССЗ:	Основное общее образование Среднее общее образование
Квалификация:	Бухгалтер
Форма обучения:	Очная, заочная

Хасавюрт - 2026

Рабочая программа дисциплины разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) основного и среднего общего образования, ФГОС СПО по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет» (по отраслям) утвержденного приказом Минобрнауки России № 437 от 24.06.2024

Организация-разработчик: Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет» в г. Хасавюрте (Филиал ДГУ в г. Хасавюрте)

Разработчик: Амиралиева Д.М., к.э.н., преподаватель кафедры экономических дисциплин

Рецензент:

Гюльмагомедова Г.А., к.э.н., доцент кафедры «Финансы и кредит» ДГУ.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ПЦК экономических дисциплин филиала ДГУ в г. Хасавюрте протокол № 7 от «12» марта 2026 года.

Председатель ПЦК



Оздеаджиева Э.Д.

Рабочая программа согласована на заседании учебно-методической комиссии филиала ДГУ в г. Хасавюрте протокол № 7 от «27» марта 2026 года.

Председатель


подпись

Дадаев Д., к. ф-м н., доцент

Содержание

1. Паспорт программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание дисциплины
3. Условия реализации дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС специальностей СПО специальности: 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет»

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина относится к профессиональному циклу - ОП.02.

Дисциплина опирается на дисциплины, изученные студентом ранее в процессе получения образования, такие как экономика организации, «Математика», «Информатика», «Менеджмент».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цели и задачи освоения учебной дисциплины: формирование знаний, умений, навыков и компетенций у студентов в области документационного обеспечения управления и использование их в профессиональной деятельности.

- 1) формирование у студентов комплексного научного подхода к анализу всех явлений общественной жизни, в единстве их количественных и качественных сторон;
- 2) ознакомление студентов с действующей в стране и за рубежом системой показателей статистики, отражающих состояние и развитие явлений и процессов общественной жизни;
- 3) овладение инструментарием макроэкономического анализа, вопросами организации получения и методами обработки статистической информации для изучения экономических и социальных процессов и тенденций в современной экономике;
- 4) изучение методологии исчисления основных статистических показателей;
- 5) ознакомление студентов с реальными параметрами, характеризующими экономику Российской Федерации.

Преподавание дисциплины «Статистика» строится исходя из требуемого уровня подготовки экономистов. Она является основополагающей дисциплиной. Ее категориями, показателями и методами пользуются дисциплины общеэкономического профиля. Приемы и методы статистики находят применение в стратегическом и оперативном планировании, менеджменте, финансовом анализе, логистике, в

маркетинговых и социологических исследованиях.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

собирать и регистрировать статистическую информацию;
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;

знать:

предмет, метод и задачи статистики;
общие основы статистической науки;
принципы организации государственной статистики;
современные тенденции развития статистического учета;
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
основные формы и виды действующей статистической отчетности;
технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;

1.3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) общих (ОК):

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов. - .зачет.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Структура дисциплины

Вид работы	Трудоемкость, часов	
	3 семестр	Всего
Общая трудоемкость	72	72
Аудиторная работа:		
<i>Лекции (Л)</i>	18	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	26	26
<i>Самостоятельная работа консультации</i>	24	24
<i>зачет</i>	4	4

Заочная форма

Вид работы	Трудоемкость, часов	
	3 семестр	Всего
Общая трудоемкость	72	72
Аудиторная работа:	12	12
<i>Лекции (Л)</i>	8	8
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	4	4
<i>Самостоятельная работа</i>	56	56
<i>зачет</i>	4	4

Очная форма обучения

№ тем ы	Тематика лекций и практических занятий	Количество часов			
		Лекции	Практические (семинарские)	Самостоятельна я работа	Уровень
1	Тема 1. Предмет и метод статистической науки	1	2	1	1

2	Тема 2. Статистическое наблюдение	2	2	1	2
3	Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Статистические таблицы.	2	2	2	2
4	Тема 4. Графическое изображение статистических данных и ряды распределения	2	2	2	3
5	Тема 5. Статистические показатели	2	2	2	1
6	Тема 6. Средние величины в экономических исследованиях	2	4	2	1
7	Тема 7. Статистическое изучение вариации	2	4	2	2
8	Тема 8. Выборочное наблюдение в экономическом анализе	2	4	2	3
9	Тема 9. Статистическое изучение динамики социально- экономических явлений и процессов.	1	4	2	3
10	Тема 10. Индексный метод в экономических исследованиях	1	2	2	2
11	Тема 11. Статистическое изучение взаимосвязи социально – экономических явлений	1	2	2	1
Консультация					
Всего часов		18	30	20	
Итого		72			

Заочная форма обучения

№	Тематика лекций и практических занятий	Количество часов
---	--	------------------

темы		Лекции	Практические (семинарские)	Самостоятельная работа	Уровень
1	Тема 1. Предмет и метод статистической науки	1	1	2	1
2	Тема 2. Статистическое наблюдение	1	1	4	2
3	Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Статистические таблицы.	1	1	4	2
4	Тема 4. Графическое изображение статистических данных и ряды распределения	1	1	4	3
5	Тема 5. Статистические показатели	1	1	4	1
6	Тема 6. Средние величины в экономических исследованиях	1	1	4	1
7	Тема 7. Статистическое изучение вариации	-	-	6	2
8	Тема 8. Выборочное наблюдение в экономическом анализе	-	-	6	3
9	Тема 9. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов.	-	-	6	3
10	Тема 10. Индексный метод в экономических исследованиях	-	-	6	2
11	Тема 11. Статистическое изучение взаимосвязи социально – экономических явлений	-	-	10	1
Консультация					
Всего часов		6	6	56	
Итого		72			

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы общей теории статистики.

Тема 1. Предмет и метод статистической науки

Понятие о статистике. Предмет статистики. Роль закона больших чисел в изучении статистических закономерностей. Метод статистики, его особенности. Специфические приемы и методы статистического изучения явлений. Место статистики в системе наук. Статистика и математика.

Дифференциация статистической науки. Общая теория статистики, ее предмет и содержание. Структура курса. Понятие статистической совокупности, ее характерные особенности. Границы совокупностей. Элементы совокупностей и их признаки. Система признаков и их измерение. Вариация признаков в статистических совокупностях. Статистический

показатель. Первичные и производные показатели в статистических совокупностях.

Тема 2. Статистическое наблюдение

Основные этапы статистического исследования. Статистическое наблюдение как начальный этап статистического исследования. Организационные формы и виды статистического наблюдения: по времени регистрации фактов (текущее, периодическое, единовременное) и по охвату единиц изучаемого объекта (сплошное и несплошное). Виды несплошного наблюдения. По способу проведения – документальное, непосредственное и опрос. Отчетность предприятий и организации и специальные обследования в условиях рыночной экономики. Регистры как прогрессивная форма статистического наблюдения.

Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Инструментарий статистического наблюдения.

Принципы организации, обработки и хранения статистических данных.

Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Статистические таблицы.

Понятия о статистической сводке. Понятие о группировке и группировочных признаках. Значение и задачи метода группировок в статистике. Группировки количественные и атрибутивные, простые и комбинированные. Понятие о вторичной группировке. Классификация как разновидность группировок в статистике. Понятие о рядах распределения. Вариационные ряды. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды, их графическое изображение. Статистическая таблица как способ изложения сводных статистических данных. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Виды

статистических таблиц по характеру и подлежащего. Разработка сказуемого статистических таблиц.

Тема 4. Графическое изображение статистических данных и ряды распределения

Графический метод в статистике. Элементы и виды графиков. Принципы построения диаграмм, линейных графиков, картограмм, статистических кривых. Кривая Лоренца. Приемы графического изображения структуры совокупности, взаимосвязи между явлениями, изменений во времени, территориальных сравнений и др. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы рядов распределения. Дискретный и интервальный вариационные ряды.

Тема 5. Статистические показатели

Абсолютные показатели как исходная, первичная форма выражения статистических показателей. Индивидуальные абсолютные показатели и сводные объемные показатели. Единицы измерения абсолютных величин: натуральные, условно – натуральные, стоимостные, трудовые.

Относительные показатели, как результат соотношения двух абсолютных показателей. Формы выражения относительных величин – проценты (%), промилле (‰), продецимилле (‱).

Виды относительных показателей:

динамики

плана

реализации плана

структуры

координации

интенсивности и уровня экономического развития

сравнения

Классификация статистических показателей и принципы выбора конкретной формы в зависимости от имеющихся данных и поставленной задачи.

Аналитическая статистика

Тема 6. Средние величины в экономических исследованиях

Средняя, ее сущность и определение как категории статистической науки. Метод средних как один из важнейших приемов научного обобщения. Взаимосвязь метода средних и метода группировок. Общие и частные (групповые) средние, их сущность, познавательное значение и взаимосвязь. Условия типичности средних. Различные виды средних величин. Средняя арифметическая (простая и взвешенная). Вычисление средней арифметической по итоговым данным. Средняя гармоническая (простая и взвешенная). Другие виды средних. Выбор форм средней.

Мода и медиана, их смысл. Значение и способы вычислений.

Графическое определение моды и медианы. Квартили и децили, их смысл и способы расчета.

Тема 7. Статистическое изучение вариации

Понятие о вариации. Причины, порождающие вариацию признаков, изучаемых статистикой. Необходимость статистического изучения вариации. Показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, средний квадрат отклонений (дисперсия), среднее квадратическое отклонение. Относительные показатели вариации. Виды дисперсии в совокупности, раз- деленной на части: общая дисперсия, внутригрупповая дисперсия, межгрупповая дисперсия. Правило сложения дисперсий. Коэффициент детерминации. Эмпирическое корреляционное отношение.

Тема 8. Выборочное наблюдение в экономическом анализе

Выборочный метод - основной метод несплошного наблюдения. Причины и условия его применения. Теоретические основы выборочного наблюдения.

Генеральная и выборочная совокупности. Повторный и бесповторный отборы. Виды выборки: собственно-случайная, механическая, серийная, типологическая, моментная. Средняя и предельная ошибка выборки (для показателей средней и для доли). Определение необходимой численности выборки. Определение вероятности допуска той или иной ошибки выборки.

Комбинирование различных способов отбора и оценка результатов выборки. Понятие о малой выборке и определение ошибок при малой выборке. Сравнение результатов двух (и более) выборок. Практика применения выборочного метода в статистике, бюджетные обследования, выборочный контроль качества продукции, единовременные выборочные обследования населения и пр.

Способы распространения данных выборочного наблюдения.

Тема 9. Статистическое изучение динамики социально- экономических явлений и процессов.

Понятие о рядах динамики. Основные правила построения и анализа динамических рядов для изучения социально-экономических явлений в развитии. Основные аналитические показатели, рассчитываемые для динамических рядов: абсолютные приросты, темп роста, темп прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Исчисление среднего уровня ряда и средних темпов роста и прироста в динамических рядах. Основные приемы обработки динамического ряда с целью определения тренда: укрупнение интервалов, сглаживание способов скользящей средней, выравнивание по аналитическим формулам.

Изучение и измерение сезонных колебаний в рядах динамики. Параллельное сопоставление нескольких динамических рядов, приведение их к одному основанию.

Интерполяция и экстраполяция в рядах динамики. Прогнозирование на основе экстраполяции рядов динамики.

Тема 10. Индексный метод в экономических исследованиях

Понятие об индексах и их роль в экономическом анализе. Индивидуальные и общие (сводные) индексы. Различные способы построения общих индексов. Агрегатные формы индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы, тождественные агрегатному. Индексы цепные и базисные, их взаимосвязь. Индексы с постоянными и переменными весами. Анализ динамики средних показателей. Индексы переменного и фиксированного состава. Индексы структурных сдвигов. Значение их в анализе социально-экономических явлений.

Роль индексов в изучении взаимосвязанных явлений. Способы построения взаимосвязанных индексов. Определение относительного и абсолютного влияния фактора на результат.

Тема 11. Статистическое изучение взаимосвязи социально – экономических явлений

Виды и формы связей. Понятие о корреляции. Результативный и факторный признаки. Методы изучения и измерения взаимосвязей. Аналитическая группировка как метод выявления связей между признаками. Другие методы изучения связи (балансовый, индексный). Регрессионный и корреляционный анализ связи. Уравнение регрессии. Выбор формы уравнения регрессии для анализа экономических явлений. Линейная парная регрессия. Криволинейная зависимость (парабола, гипербола и другие виды уравнения регрессии). Определение параметров уравнений регрессии.

Показатели измерения тесноты связи: коэффициенты корреляции рангов Спирмена и Кендэла; линейный коэффициент корреляции; корреляционное отношение. Оценка значимости коэффициентов регрессии и достоверности тесноты связи. Изучение и измерение тесноты связей между атрибутивными признаками.

2.3 Практические занятия (семинары)

Темы семинарских и практических занятий

Основы общей теории статистики

Тема 1. Предмет и метод статистической науки.

Цель занятия

При рассмотрении темы студент должен получить ясное представление о том, что изучает статистика; важнейшие категории и понятия статистики; структуру современной статистической науки; основные задачи статистики на современном этапе; состав и принципы организации статистической службы России.

Научить определять вид используемого в анализе статистического показателя; приобрести навыки использования важнейших понятий статистикой науки в дальнейшем изучении других статистических и экономических дисциплин.

Вопросы темы

1. Определение и основные черты предмета статистики.
2. Особенности статистической методологии.
3. Современная организация статистики РФ и ее задачи.

Краткие сообщения на темы: «История статистики», «Организация статистики за рубежом».

Тема 2. Статистическое наблюдение

Цель занятия

Изучая данную тему, необходимо уяснить основные принципы организации и проведения наблюдения, а также понять, что статистическое наблюдение является целенаправленным, научно организованным процессом.

Вопросы темы

1. Статистическое наблюдение – II этап статистического исследования
2. Формы, виды и способы статистического наблюдения
3. Установление целей, задач, программы и сроков проведения статистического наблюдения
4. Ошибки статистического наблюдения

Выполнение заданий на нахождение ошибок статистического наблюдения путем логического и арифметического контроля

Тема 3. Статистическая сводка и группировка статистических материалов.

Цель занятия

Изучение классификации статистических группировок и таблиц, основных принципов их построения. Осуществление процесса группировки исходной статистической информации по различным группировочным признакам. Обоснование и выбор факторного и результативного признака. Закрепить знания по определению величины интервала и числа групп статистической совокупности, построению макета статистической таблицы и анализу

результатов типологической, структурной и аналитической группировки. Научить формулировать выводы.

Вопросы темы

1. Задачи сводки и её содержание
 2. Виды и задачи статистических группировок
 3. Виды статистических таблиц. Основные правила построения таблиц
- Задание. По имеющимся данным произвести группировку заводов по стоимости основных производственных фондов, образовав 5 групп с равными интервалами

Тема 4. Графическое изображение статистических данных и ряды распределения

Цель занятия

Выявление роли и значения графических методов изображения статистических данных; освоение техники построения различных графических изображений; аналитическое значение графиков. Проведение анализа рядов распределения.

Вопросы темы

1. Понятие и элементы статистического графика.
2. Классификация видов графиков.
3. Виды и элементы рядов распределения.

По исходным данным построить диаграммы сравнения, структуры и динамики.

Тема 5. Статистические показатели

Цель занятия

Изучить классификацию статистических показателей, их основные виды, аналитические возможности и подходы к исчислению. Научить студентов обоснованно выбирать вид статистического показателя, соответствующий анализируемой статистической информации и задачам исследования, а также рассчитывать и интерпретировать статистические показатели различных видов.

Вопросы темы

1. Сущность и значение статистических показателей
2. Виды абсолютных величин, единицы их измерения
3. Виды относительных величин и формы их выражения

Решение задач на определение общего объема выработанной предприятием продукции в условно-натуральном выражении и на расчет относительных величин выполнения плана, планового задания, структуры, динамики, сравнения, интенсивности, координации.

Аналитическая статистика

Тема 6. Средние величины в экономических исследованиях

Цель занятия

Обратить особое внимание студентов на широкое применение средних

величин в экономическом анализе. Также цель занятия состоит в изучении методологии исчисления и анализа средних показателей. Показать студентам вычисление различных средних величин: средней арифметической, средней гармонической, средней хронологической, средней геометрической, а также структурных средних.

Вопросы темы

1. Средняя в статистике, ее сущность, условия применения
2. Средняя арифметическая, ее формы.
3. Средняя гармоническая.

Решение задач на определение средних показателей по данным дискретного и интервального рядов распределения.

Занятие 2.

1. Средняя хронологическая и средняя геометрическая, и их применение в экономических расчетах.
2. Структурные средние: мода и медиана. Решение задач на определение:
 - 1) среднего показателя моментного ряда динамики;
 - 2) среднегодовых темпов роста и прироста производства продукции;
 - 3) моды и медианы в дискретном и интервальном ряду.

Тема 7. Статистическое изучение вариации

Цель занятия

Изучение экономического содержания показателей вариации, их сущности, значения и практического применения в экономическом анализе. Вычисление общей, внутригрупповой, межгрупповой дисперсий и их взаимосвязи. Корреляционное отношение и коэффициент детерминации, их применение в социально-экономических исследованиях.

Приобретение практических навыков по расчёту абсолютных и относительных показателей вариации: размаха вариации, среднего линейного отклонения, дисперсии, среднего квадратического отклонения, коэффициент вариации, коэффициент осцилляции и коэффициент линейного отклонения.

Вопросы темы

1. Понятие вариации, значение и задачи её статистического изучения.
 2. Абсолютные и относительные показатели вариации
 3. Виды дисперсий: общая, внутригрупповая и межгрупповая дисперсии.
- Решение задач на расчет размаха вариации, среднего линейного отклонения, дисперсии, среднего квадратического отклонения, коэффициента вариации и на вычисление общей, групповой и межгрупповой дисперсий

Тема 8. Выборочное наблюдение в экономическом анализе

Цель занятия

Изучение: 1) сущности и роли выборочного наблюдения в экономических исследованиях, 2) наиболее распространенных на практике видов выборочного наблюдения, 3) отбор единиц в выборочную совокупность. На конкретном примере: рассчитать среднюю и предельную ошибки выборки, определить необходимую численность выборочной совокупности, определить выборочную долю границ генеральной средней.

Вопросы темы

1. Значение и причины применения выборочного наблюдения
2. Средняя и предельная ошибки выборки.
3. Основные способы формирования выборочной совокупности
4. Определение необходимого объема выборки

Решение задач на определение средней и предельной ошибок выборки и установление границ генеральной средней, на определение необходимого объема выборочной совокупности

Тема 9. Статистическое изучение динамики социально- экономических явлений и процессов

Цель занятия

Изучая данную тему, необходимо обратить внимание на необходимость сопоставимости уровней ряда, научиться определять различные виды рядов динамики (моментные, интервальные), ряды средних и относительных величин и вычислять основные показатели рядов динамики: абсолютный прирост, темпы роста, темпы прироста, абсолютное значение 1 % прироста, а также средние показатели рядов динамики

Особое внимание следует обратить на обработку динамических рядов с целью выявления закономерностей (тенденций) изменения явлений и сглаживания случайных колебаний.

Важно место в анализе рядов динамики занимает изучение сезонных колебаний с помощью индексов сезонности.

Вопросы темы

1. Понятие и классификация рядов динамики
 2. Аналитические показатели ряда динамики
 3. Способы вычисления средних показателей ряда динамики
 4. Методы выявления основной тенденции развития в рядах динамики
- Решение задач на исчисление абсолютных приростов, темпов роста и прироста, абсолютного значения 1% прироста и определения средних уровней рядов динамики.

Тема 10. Индексный метод в экономических исследованиях

Цель занятия

Приступая к изучению данной темы, следует отметить, что индексы относятся к важнейшим обобщающим показателям - это относительные показатели, характеризующие соотношение явлений во времени и в пространстве, индексы количественных и качественных показателей. Индексы делятся на индивидуальные и общие (сводные). Построение агрегатных и среднеарифметических индексов: индекс Паше, Ласпейреса, идеальный индекс Фишера. Индексы переменного и постоянного состава, индексы структурных сдвигов. Взаимосвязь индексов. Экономическое содержание и сущность индекса переменного и постоянного состава. Индексы структурных сдвигов.

Вопросы темы

1. Экономическое содержание и сущность индексного метода
2. Индивидуальные и общие индексы
3. Средний арифметический и гармонический индексы
4. Индексы переменного, постоянного состава, структурных сдвигов и их взаимосвязь.

Решение задач на исчисление индивидуальных и общих индексов, средних индексов и индексов постоянного, переменного состава и структурных сдвигов.

Тема 11. Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений

Цель занятия

Изучение объективно существующих связей между явлениями, а также получение моделей зависимостей для практического использования как конечной цели статистического исследования.

Вопросы темы

1. Связи и их виды
 2. Метод приведения параллельных данных.
 3. Графический метод изучения взаимосвязей
 4. Сущность корреляционно – регрессионного анализа, его применение
- Проанализировать методом приведения параллельных данных зависимость между показателями.

Темы дисциплины для самостоятельного изучения

№	Тема	Форма контроля
1	Тема 1. Предмет и метод статистической науки	опрос, реферат
2	Тема 2. Статистическое наблюдение	опрос, реферат контрольная работа
3	Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Статистические таблицы.	опрос, реферат
4	Тема 4. Графическое изображение статистических данных и ряды распределения	опрос, реферат, контрольная работа
5	Тема 5. Статистические показатели	опрос,
	Тема 6. Средние величины в экономических	реферат
6	Тема 7. Статистическое изучение вариации	опрос, реферат, контрольная работа
7	Тема 8. Выборочное наблюдение в экономическом анализе	опрос, реферат
8	Тема 9. Статистическое изучение динамики социально- экономических явлений и процессов.	опрос, реферат, контрольная работа
9	Тема 10. Индексный метод в экономических исследованиях	опрос, реферат. контрольная работа
10	Тема 11. Статистическое изучение взаимосвязи	опрос, реферат

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для проведения занятий по дисциплине используется оборудованный --- кабинет статистики;

парта двухместная - 20шт., парта одноместная - 4шт., стулья ученические – 40шт., доска классная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., кафедра – трибуна-1шт., стенды-10шт., шкаф-1шт.

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

парта двухместная - 63шт., парта одноместная - 4шт., стулья ученические – 92 шт., доска классная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., кафедра – трибуна-1шт., схемы, стенды-11шт., проектор-2шт., экран для проектора-2шт., компьютеры -22 шт.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, литературы

Основная литература:

1. Статистика: учебник для СПО/ под ред. Мхитарян В.С.- М.: Академия, 2013.- 272с.
2. Дегтярева И.Н. Статистика [Электронный ресурс]: для СПО/ И.Н. Дегтярева— Электрон. Текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 181 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64896.html>.
3. Степанова С.М. Статистика [Электронный ресурс] : учебник / С.М. Степанова, Н.А. Рухманова, Т.Ю. Сорокина. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2017. — 391 с. — 978-5-4383-0149-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66800.html>
4. Гусаров В.М. Статистика [Электронный ресурс] : В.М. Гусаров, Е.И. Кузнецова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — 978-5-238-01226-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html>
5. Полякова В.В. Основы теории статистики [Электронный ресурс] : В.В. Полякова, Н.В. Шаброва. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 148 с. — 978-5-7996-1520-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68366.html>

Дополнительная литература:

1. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Восковых [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 244 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72755.html>
2. Балдин К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 312 с. — 978-5-394-01872-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5262.html>
3. Улитина Е.В. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Улитина, О.В. Леднева, О.Л. Жирнова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. — 320 с. — 978-5-4257-0107-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17045.html>