

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 13.06.2024 17:14:58

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Кавказский федеральный университет»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ
Шебзухова Т.А.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП. 02 Статистика

индекс и наименование учебной дисциплины, согласно учебного плана

Специальность 38.02.01 - Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
код наименование специальности

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:

1 Хутова Аделина Рустамовна, преподаватель колледжа Пятигорского института
(филиал) СКФУ

2 фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

3 фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

(наименование дисциплины)

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Статистика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	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.	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.
ОК 02	использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; 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.	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.
ОК 03	планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; 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.	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.
ОК 04	эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; 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.	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.
ОК 05	осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	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.
ПК 1.1	обрабатывать первичные бухгалтерские документы; осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники.	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.
ПК 1.3	анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.	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.

ПК 2.2	выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения; 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.	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..
ПК 4.1	отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период; 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.	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.
ПК 4.4	Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности; 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.	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.
--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	52
в т.ч. в форме практической подготовки	18
в т.ч.:	
лабораторные работы	-
Промежуточная аттестация	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций
1	2	3	4
Тема 1 Предмет, метод и основные категории статистики как науки	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4
	1. Предмет и задачи статистики; история статистики; развитие статистической науки; категории статистики; особенности статистической методологии; статистический показатель; метод статистики.	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4
	1. Система государственной статистики в РФ; статистические стандарты РФ; задачи и принципы Росстата России; основные функции Росстата России; принципы организации статистической деятельности в России и за рубежом.	2	
	в том числе:	-	
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	-	
	Практическая работа №1. Система государственной статистики в РФ; статистические стандарты РФ; задачи и принципы Росстата России; основные функции Росстата России; принципы организации статистической деятельности в России и за рубежом.	2	
Тема 3	Содержание учебного материала	4	

Понятия и требования статистического наблюдения	1. Статистическое наблюдение и этапы его проведения; цели и задачи статистического наблюдения; программа статистического наблюдения; объекты и единицы статистического наблюдения; статистический момент и срок (период) статистического наблюдения;	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	2	
	Практическая работа №1. Определение объекта и единицы наблюдения; разработка формуляра и программы обследования; определение целей и задач статистического наблюдения; составление плана статистического наблюдения и разработка статистического инструментария (анкет, опросных листов).	2	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 4 Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.4
	Основные формы статистического наблюдения; статистическая отчетность и ее виды; специально организованные статистические наблюдения: переписи, единовременные учеты и обследования, их особенности; способы организации статистического исследования; ошибки статистического наблюдения и контроль.	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	2	
	Практическая работа №1. Методы статистического наблюдения; определение способов статистического наблюдения и объема исследования.	2	
	контрольные работы	-	
Тема 5 Понятия сводки и группировки статистических данных	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.4
	1. Статистическая сводка; виды сводок по глубине и форме обработки материалов; группировка статистических данных; виды группировок; интервал; определение числа групп; структурная группировка	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	

	практические занятия	4	
	Практическая работа №1. Статистическая сводка; виды сводок по глубине и форме обработки материалов; группировка статистических данных; виды группировок; интервал; определение числа групп; структурная группировка.	2	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 6 Статистические таблицы и графики	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.4
	1. Статистические таблицы; подлежащее и сказуемое статистической таблицы; простые, групповые и комбинационные статистические; правила построения таблиц в статистике; элементы статистического графика.	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 7 Абсолютные и относительные статистические величины	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.4
	1. Понятие абсолютной и относительной величины в статистике; моментные и интервальные абсолютные величины; относительная величина; основное условие правильного расчета относительной величины; коэффициенты, проценты и промилли в статистике.	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	2	
	Практическая работа №1. Понятие абсолютной и относительной величины в статистике; моментные и интервальные абсолютные величины; относительная величина; основное условие правильного расчета относительной величины; коэффициенты, проценты и промилли в статистике.	2	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 8	Содержание учебного материала		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК
	1. Относительная величина выполнения задания; относительная величина динамики; относительные величины структуры; относительные величины	2	

Виды и взаимосвязи относительных величин	координации (ОВК); относительные величины сравнения (ОВС); относительные величины интенсивности		1.3, ПК 4.1, ПК4.4
	в том числе:		
	1. лабораторные работы	-	
	2. практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 9 Понятие средней величины	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК4.4
	1. Общие принципы применения средних величин. Правило можорантности степенных средних в статистике взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные в статистике	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	2	
	Практическая работа №1. Общие принципы применения средних величин. Правило можорантности степенных средних в статистике взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные в статистике	2	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 10 Виды средних и способы их вычисления	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК4.4
	1. Виды средних; степенные средние; структурные средние	2	
	в том числе:		
	1. лабораторные работы	-	
	2. практические занятия	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 11 Показатели вариации в статистике	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК4
	1. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение; показатели относительного рассеивания	2	
	в том числе:		

	лабораторные работы	-	
	практические работы	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 12 Ряды динамики. Классификация динамических рядов	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.4
	1. Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; стационарные и нестационарные;	2	
	в том числе:	-	
	лабораторные работы	-	
	практические работы	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 13 Показатели анализа рядов динамики	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.4
	1. Абсолютный прирост; темпы роста; темпы прироста; абсолютное значение одного процента прироста; расчет показателей динамики; базисные показатели; цепные показатели	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические занятия	2	
	Практические работа №1 Абсолютный прирост; темпы роста; темпы прироста; абсолютное значение одного процента прироста; расчет показателей динамики; базисные показатели; цепные показатели	2	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 14 Общие индексы качественных показателей	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.4
	1. Индексы цен; Индекс цен Ласпейреса; агрегатный индекс цен Паше; «идеальный» индекс цен Фишера	2	
	в том числе:	-	
	лабораторные работы	-	
	практические работы	-	
	контрольные работы	-	

	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 15 Индивидуальные индексы и их применение в экономическом анализе	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК4.4
	1. национальное богатство; система показателей статистики национального богатства, используемая в анализе; статистика национального богатства, как статистика накопленного богатства и статистика природных ресурсов.	2	
	в том числе:	-	
	лабораторные работы	-	
	практические работы	-	
	контрольные работы	-	
	самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 16 Методы исчисления и анализа общественного продукта и национального дохода	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК4, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 4.1, ПК4.4
	1.важнейшие показатели системы национальных счетов; валовой внутренний продукт (ВВП); валовой национальный продукт (ВНП); совокупный (валовой) общественный продукт; национальный доход	2	
	в том числе:		
	лабораторные работы	-	
	практические работы	2	
	Практические работа №1 Важнейшие показатели системы национальных счетов – валовой внутренний продукт (ВВП) и валовой национальный продукт (ВНП); совокупный (валовой) общественный продукт; Национальный доход	2	
	контрольные работы	-	
самостоятельная работа обучающихся		-	
Промежуточная аттестация		-	
Всего:		52	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет междисциплинарных курсов и статистики, кабинет статистики, кабинет экологии, кабинет технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей, кабинет технического обслуживания и ремонта электрооборудования, кабинет ремонта кузовов автомобилей, кабинет технической документации и управления коллективом исполнителей, кабинет основ редактирования документов.

Оборудованный комплект учебной мебели, учебная доска. Мультимедийное оборудование: Неттоп, телевизор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Плеханова, Т. И. Статистика : учебное пособие для СПО / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 418 с. — ISBN 978-5-4488-0660-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92171.html>.

2. Цыпин, А. П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : практикум для СПО / А. П. Цыпин, Л. Р. Фаизова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-4488-0623-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92170.html>.

3. Дегтярева И.Н. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И.Н. Дегтярева. — Электрон. Текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 181 с. — 978-5-4488-0007-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64896.html>.

3.2.2. Основные электронные издания

1. <http://www.biblioclub.ru/> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн».
2. <http://www.consultant.ru> – СПС «Консультант-Плюс».
3. <http://www1.minfin.ru/> - официальный сайт Минфина РФ.
4. <http://statistika.ru/> официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
5. <http://www.gks.ru/> - Федеральная служба государственной статистики

3.2.3. Дополнительные источники

1. Гусаров В.М. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / 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>.

2. Балдин, К.В. Общая теория статистики : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукусуев. — 2-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. — 312 с. : ил. — Библиогр.: с. 270-271. — ISBN 978-5-394-01872-5 ; То же [Электронный ресурс]. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454045>

3. 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>.

4. Афанасьев, В.Н. Основы бизнес-статистики : учебное пособие / В.Н. Афанасьев, Н.С. Еремеева, Т.В. Лебедева ; Министерство образования и науки Российской Федерации,

Оренбургский Государственный Университет. – Оренбург : ОГУ, 2017. – 245 с. : схем., табл., ил. – Библиогр. В кн. – ISBN 978-5-7410-1689-3 ; То же [Электронный ресурс]. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481742>

5. Стрельникова, Н.М. Экономическая статистика : учебное пособие / Н.М. Стрельникова, З.И. Филонова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. – 184 с. : табл. – Библиогр. В кн. – ISBN 978-5-8158-1898-9 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483711>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	Защита реферата Наблюдение за выполнением практического задания. Оценка выполнения практического задания
- 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.	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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.	