

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Андреевна

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

Дата подписания: 05.09.2023 15:18:19

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8e198f

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 (филиала) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ

_____ Т.А. Шебзухова
«__» _____ 20__ г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 02 СТАТИСТИКА

Специальность: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Форма обучения очная

Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

Протокол №__ от «__»__ 2021г.

Председатель ПЦК

_____ О.В.Дробышева

РАЗРАБОТАНО:

преподаватель

_____ К.В.Шульга

«__» _____ 2021г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол №__ от «__»__ 2021г.

Председатель УМК института

_____ А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 2021

**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 (филиала) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ
_____ Т.А. Шебзухова
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 02 СТАТИСТИКА

Специальность: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Форма обучения очная
Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией
Протокол №__ от «__»__ 2021г.
Председатель ПЦК
_____ О.В.Дробышева

РАЗРАБОТАНО:

преподаватель
_____ К.В.Шульга
«__» _____ 2021г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией
Протокол №__ от «__»__ 2021г.
Председатель УМК института
_____ А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 2021

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании на курсах переподготовки и повышения квалификации.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: общепрофессиональная дисциплина ОП.02 «Статистика» входит в профессиональный цикл и изучается в 3 семестре.

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

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.

В результате освоения учебной 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.

1.4. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладевать:

Общими компетенциями:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 9. Использовать инновационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы.

ПК 1.3. Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы.

ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения.

ПК 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период

ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.

ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

52 академических часов, из них:

52 академических часов – аудиторные занятия.

2.1. Учебно-тематический план учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов, тем учебной дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах				Формы текущего контроля успеваемости (по разделам дисциплины) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	
	Раздел 1. Возникновение и исторические этапы развития статистики	3	4	4			
1	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки	3	2	2			
2	Тема 2. Органы государственной статистики Российской Федерации	3	2	2			
	Раздел 2. Статистическое наблюдение	3	4	2			
3	Тема 3. Понятия и требования статистического наблюдения	3	2	-			
4	Тема 4. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	3	2	2			
	Раздел 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения	3	4	2			

5	Тема 5. Понятия сводки и группировки статистических данных	3	2	-			
6	Тема 6. Статистические таблицы и графики	3	2	2			
	Раздел 4. Статистические показатели	3	4	2			
7	Тема 7. Абсолютные и относительные статистические величины	3	2	2			
8	Тема 8. Виды и взаимосвязи относительных величин	3	2	-			
	Раздел 5. Средние величины	3	6	2			
9	Тема 9. Понятие средней величины	3	2	-			
10	Тема 10. Виды средних и способы их вычисления	3	2	-			
11	Тема 11. Показатели вариации в статистике	3	2	2			
	Раздел 6. Изучение динамики общественных явлений	3	4	2			
12	Тема 12. Ряды динамики. Классификация динамических рядов	3	2	2			
13	Тема 13. Показатели анализа рядов динамики	3	2	-			
	Раздел 7. Индексы	3	4	2			
14	Тема 14. Общие индексы качественных показателей	3	2	-			
15	Тема 15. Индивидуальные индексы и их применение в экономическом анализе	3	2	2			
	Раздел 8. Статистическая оценка экономического развития страны	3	4	2			
16	Тема 16. Статистика национального богатства и национального имущества	3	2	2			
17	Тема 17. Методы исчисления и анализа общественного продукта и национального дохода	3	2	-			
	Итого:		34	18			Диф.зачет

2.2. Наименование и краткое содержание лекций

№	Наименование разделов и тем учебной дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
	3 семестр		

	Раздел 1. Возникновение и исторические этапы развития статистики		4
1	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки Предмет и задачи статистики; история статистики; развитие статистической науки; особенности статистической методологии; признак; статистический показатель; метод статистики; статистическое наблюдение	<i>лекция-беседа</i>	2
2	Тема 2. Органы государственной статистики Российской Федерации Система государственной статистики в РФ; статистические стандарты РФ; задачи и принципы Госкомстата России; основные функции Госкомстата России; принципы организации статистической деятельности в России и за рубежом; Территориальные органы государственной статистики	<i>лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	2
	Раздел 2. Статистическое наблюдение		4
3	Тема 3. Понятия и требования статистического наблюдения Статистическое наблюдение и этапы его проведения; цели и задачи статистического наблюдения; программа статистического наблюдения; объекты и единицы статистического наблюдения; статистический формуляр; статистический момент и срок (период) статистического наблюдения;		2
4	Тема 4. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения Основные формы статистического наблюдения; статистическая отчетность и ее виды; специально организованные статистические наблюдения: переписи, единовременные учеты и обследования, их особенности; виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное;		2
	Раздел 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения		4
5	Тема 5. Понятия сводки и группировки статистических данных Статистическая сводка; виды сводок по глубине и форме обработки материалов; группировка статистических данных; группировочный признак; ВИДЫ группировок; интервал; определение числа групп; структурная группировка		2
6	Тема 6. Статистические таблицы и графики Статистические таблицы; подлежащее и сказуемое статистической таблицы; простые, групповые и комбинационные статистические; правила построения таблиц в статистике; элементы статистического графика:	<i>лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	2
	Раздел 4. Статистические показатели		4
7	Тема 7. Абсолютные и относительные статистические		2

	величины Понятие абсолютной и относительной величины в статистике; моментные и интервальные абсолютные величины; относительная величина; основное условие правильного расчета относительной величины; коэффициенты, проценты и промилле в статистике	<i>лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	
8	Тема 8. Виды и взаимосвязи относительных величин Относительная величина выполнения задания; относительная величина динамики; относительные величины структуры; относительные величины координации (ОВК); относительные величины сравнения (ОВС); относительные величины интенсивности	<i>лекция-беседа</i>	2
	Раздел 5. Средние величины		6
9	Тема 9. Понятие средней величины Общие принципы применения средних величин. Правило можорантности степенных средних в статистике взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные в статистике		2
10	Тема 10. Виды средних и способы их вычисления степенные средние; структурные средние (показатели моды, и медианы); взвешенная средняя	<i>лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	2
11	Тема 11. Показатели вариации в статистике Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение; показатели относительного рассеивания	<i>лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	2
	Раздел 6. Изучение динамики общественных явлений		4
12	Тема 12. Ряды динамики. Классификация динамических рядов Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; стационарные и нестационарные;		2
13	Тема 13. Показатели анализа рядов динамики абсолютный прирост; темпы роста; темпы прироста; абсолютное значение одного процента прироста; расчет показателей динамики; базисные показатели; цепные показатели	<i>лекция-беседа</i>	2
	Раздел 7. Индексы		4
14	Тема 14. Общие индексы качественных показателей Индексы цен; Индекс цен Ласпейреса; агрегатный индекс цен Паше; «идеальный» индекс цен Фишера		2
15	Тема 15. Индивидуальные индексы и их применение в экономическом анализе Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления		2
	Раздел 8. Статистическая оценка экономического развития страны		4
16	Тема 16. Статистика национального богатства и национального имущества	<i>лекция с разбором</i>	2

	Национальное богатство – важнейшая составная часть экономического потенциала страны; система показателей статистики национального богатства, используемая в анализе; статистика национального богатства, как статистика накопленного богатства и статистика природных ресурсов.	<i>конкретных ситуаций</i>	
17	Тема 17. Методы исчисления и анализа общественного продукта и национального дохода Важнейшие показатели системы национальных счетов – валовой внутренний продукт (ВВП) и валовой национальный продукт (ВНП); совокупный (валовой) общественный продукт; Национальный доход		2
	Итого за 3 семестр		34

2.3. Наименование и краткое содержание лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

2.4. Наименование и краткое содержание практических (семинарских) занятий

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
	3 семестр		
	Раздел 1. Возникновение и исторические этапы развития статистики		4
1	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки Предмет и задачи статистики; история статистики; развитие статистической науки; особенности статистической методологии; признак; статистический показатель; метод статистики; статистическое наблюдение		2
2	Тема 2. Органы государственной статистики Российской Федерации Система государственной статистики в РФ; статистические стандарты РФ; задачи и принципы Госкомстата России; основные функции Госкомстата России; принципы организации статистической деятельности в России и за рубежом; Территориальные органы государственной статистики		2
	Раздел 2. Статистическое наблюдение		2
3	Тема 4. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения Основные формы статистического наблюдения; статистическая отчетность и ее виды; специально организованные статистические наблюдения: переписи, единовременные учеты и обследования, их особенности; виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее),	<i>видео-практикум</i>	2

	периодическое и единовременное;		
	Раздел 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения		2
4	Тема 6. Статистические таблицы и графики Статистические таблицы; подлежащее и сказуемое статистической таблицы; простые, групповые и комбинационные статистические; правила построения таблиц в статистике; элементы статистического графика:		2
	Раздел 4. Статистические показатели		2
5	Тема 7. Абсолютные и относительные статистические величины Понятие абсолютной и относительной величины в статистике; моментные и интервальные абсолютные величины; относительная величина; основное условие правильного расчета относительной величины; коэффициенты, проценты и промилле в статистике	<i>видео-практикум</i>	2
	Раздел 5. Средние величины		2
6	Тема 11. Показатели вариации в статистике Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение; показатели относительного рассеивания		2
	Раздел 6. Изучение динамики общественных явлений		2
7	Тема 12. Ряды динамики. Классификация динамических рядов Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; стационарные и нестационарные		2
	Раздел 7. Индексы		2
8	Тема 15. Индивидуальные индексы и их применение в экономическом анализе Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления	<i>видео-практикум</i>	2
	Раздел 8. Статистическая оценка экономического развития страны		2
9	Тема 16. Статистика национального богатства и национального имущества Национальное богатство – важнейшая составная часть экономического потенциала страны; система показателей статистики национального богатства, используемая в анализе; статистика национального богатства, как статистика накопленного богатства и статистика природных ресурсов.		2
	Итого за 3 семестр		18

2.5 Виды и содержание самостоятельной работы студента; форма контроля
Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

3. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В 3 семестре – дифференцированный зачет

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература:

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. — ISBN 978-5-4488-0007-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64896.html>.

4.1.2. Дополнительная литература:

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. — ISBN 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. — ISBN 978-5-2227-8397-7. — 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>

4.1.3. Методическая литература:

Методические указания для практических занятий

4.1.4. Интернет-ресурсы:

<http://www.biblioclub.ru/> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

<http://www.consultant.ru> – СПС «Консультант-Плюс».
<http://www1.minfin.ru/> - официальный сайт Минфина РФ.
<http://statistika.ru/> официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
<http://www.gks.ru/> - Федеральная служба государственной статистики

4.2. Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Профессиональная – (Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013.). Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 10.01.2023г.
2. Microsoft Office Standard 2013– (Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013.). Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 11.04.2023 г.

4.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кабинет статистики (корпус 7 стр. 3 каб.5)

- Парты, стулья, доска, наглядные пособия
- Мультимедийное оборудование:
 - Неттоп ASUS VivoMini VM45-G019Z Intel Celeron 3865U, DDR4 2 Gb, 500GB, Intel Graphics 610 CR Windows10
 - Телевизор Samsung UE40F6400

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Перечень подтверждаемых компетенций
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;		ОК 1 – 5, 9-11 ПК 1.1, 1.3., 2.2., 4.1., 4.4, 4.6

основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;		
---	--	--