

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухов Тимур Александрович

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 16:21:47

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 (филиала) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ

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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
СТАТИСТИКА

Специальность 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Форма обучения очная

Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

Протокол №__ от «__» _____

Председатель ПЦК

_____ Н.Н. Догаева

РАЗРАБОТАНО:

преподаватель

_____ К.В. Шульга

«__» _____ 2021г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол №__ от «__» _____

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

СТАТИСТИКА

Специальность 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

ОП.02 Статистика

Форма обучения очная

Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

Протокол №__ от «__» _____

Председатель ПЦК

_____ Н.Н. Догаева

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель

_____ К. В. Шульга

«__» _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол №__ от «__» _____

Председатель УМК института

_____ А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 2021

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.04 Коммерция (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 5 семестре.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;
- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- предмет, метод и задачи статистики;
- 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;
- статистические наблюдения;
- сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных;
- статистические величины: абсолютные, относительные, средние;
- показатели вариации;
- ряды: динамики и распределения, индексы;

1.4. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладеть:

Общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 12. Соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.

Профессиональными компетенциями:

ПК 1.8. Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

54 академических часов, из них:

36 академических часов – аудиторные занятия,

18 академических часов – самостоятельная работа.

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	5	4	4	-	4	Реферат
1	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики	5	2	2	-	2	
2	Тема 2. Органы государственной статистики	5	2	2		2	
	Раздел 2. Статистическое наблюдение	5	4	4	-	4	Собеседование, реферат
3	Тема 3. Понятия, требования, формы и виды статистического наблюдения	5	2	2	-	2	
4	Тема 4. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	5	2	2	-	2	
	Раздел 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения	5	4	4	-	4	Собеседование
5	Тема 5. Понятие сводки и группировки статистических данных	5	2	2	-	2	
6	Тема 6. Статистические таблицы и графики	5	2	2	-	2	

	Раздел 4. Статистические показатели	5	2	2	-	6	Собеседование
7	Тема 7. Абсолютные и относительные статистические величины	5	2	2	-	2	
8	Тема 8. Понятие средней величины и способы их вычисления	5	2	2	-	2	
9	Тема 9. Общие индексы качественных показателей	5	2	2	-	2	
	Итого:	5	18	18	-	18	Зачет

2.2. Наименование и краткое содержание лекций

№	Наименование разделов и тем учебной дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
	5 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 Система государственной статистики в РФ; статистические стандарты РФ; задачи и принципы Госкомстата России; основные функции Госкомстата России	<i>Лекция-беседа</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		2
4	Тема 4. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения; основные формы статистического наблюдения; виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное;		2
	Раздел 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения		4
	Тема 5. Понятие сводки и группировки		2

	статистических данных Статистическое наблюдение и этапы его проведения; цели и задачи статистического наблюдения; программа статистического наблюдения; объекты и единицы статистического наблюдения; статистический формуляр;		
	Тема 6. Статистические таблицы и графики Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения; основные формы статистического наблюдения; виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное;		2
	Раздел 4. Статистические показатели		6
3	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>Лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	2
4	Тема 8. Понятие средней величины общие принципы применения средних величин правило можорантности степенных средних в статистике взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные в статистике; степенные средние; структурные средние (показатели моды, и медианы); взвешенная средняя	<i>Лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	2
5	Тема 9. Общие индексы качественных показателей Индексы цен; Индекс цен Ласпейреса; агрегатный индекс цен Паше; «идеальный» индекс цен Фишера; Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления	<i>Лекция с разбором конкретных ситуаций</i>	2
Итого за 5 семестр			18

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
	5 семестр		
	Раздел 1. Возникновение и исторические этапы развития статистики		4
1	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики Предмет и задачи статистики; История статистики; Развитие статистической науки; Особенности статистической методологии; Статистический показатель;	<i>Семинар-обсуждение письменных рефератов</i>	2

	Метод статистики; Статистическое наблюдение		
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	<i>Семинар-обсуждение письменных рефератов</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	<i>Семинар-обсуждение письменных рефератов</i>	2
4	Тема 4. Формы, виды и способы статистического наблюдения Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения; основные формы статистического наблюдения; 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 Статистическое наблюдение и этапы его проведения; цели и задачи статистического наблюдения; программа статистического наблюдения; объекты и единицы статистического наблюдения; статистический формуляр	Семинар-круглый стол	2
6	Тема 6. Статистические таблицы и графики Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения; основные формы статистического наблюдения; виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное		2
	Раздел 4. Статистические показатели		6
7	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		2
8	Тема 8. Понятие средней величины Общие принципы применения средних величин правило можорантности степенных средних в статистике, взвешенные и невзвешенные (простые)		2

	средние степенные в статистике; степенные средние; структурные средние (показатели моды, и медианы); взвешенная средняя		
9	Тема 9. Общие индексы качественных показателей Индексы цен; Индекс цен Ласпейреса; агрегатный индекс цен Паше; «идеальный» индекс цен Фишера; Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления	Семинар-круглый стол	2
Итого за 5 семестр			18

2.5. Виды и содержание самостоятельной работы студента; формы контроля

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание; вид самостоятельной работы	Форма контроля	Зачетные единицы (часы)
	5 семестр		
	Раздел 1. Возникновение и исторические этапы развития статистики		4
1	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки Вид самостоятельной работы: написание реферата на темы: 1.Предмет и задачи статистики; 2.История статистики; 3.Развитие статистической науки; 4.Особенности статистической методологии; 5.Статистическое наблюдение	<i>Реферат</i>	2
2	Тема 2. Органы государственной статистики Российской Федерации 1.Система государственной статистики в РФ; 2.Статистические стандарты РФ; 3.Задачи и принципы Госкомстата России; 4.Основные функции Госкомстата России	<i>Реферат</i>	2
	Раздел 2. Статистическое наблюдение		4
3	Тема 3. Понятия и требования статистического наблюдения Вид самостоятельной работы: написание реферата на темы: 1.Статистическое наблюдение и этапы его проведения; 2.Цели и задачи статистического наблюдения; 3.Программа статистического наблюдения; 4.Объекты и единицы статистического наблюдения; 5.Статистический формуляр; 6.Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения;	<i>Реферат</i>	2
4	Тема 4. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения Вид самостоятельной работы:		2

	самостоятельное изучение темы		
	Раздел 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения		4
5	Тема 5. Понятия сводки и группировки статистических данных Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение темы	<i>Собеседование</i>	2
6	Тема 6. Статистические таблицы и графики Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение темы	<i>Собеседование</i>	2
	Раздел 4. Статистические показатели		6
7	Тема 7. Абсолютные и относительные статистические величины Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение темы	<i>Собеседование</i>	2
8	Тема 8. Понятие средней величины и способы их вычисления Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение темы	<i>Собеседование</i>	2
10	Тема 9. Общие индексы качественных показателей Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение темы	<i>Собеседование</i>	2
	Итого за 5 семестр		18

3. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В 5 семестре – зачет

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература:

1. 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>
2. Балдин, К.В. Общая теория статистики : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. - 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> (13.04.2018).
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>

4.1.2. Дополнительная литература:

1. 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

Методические указания для самостоятельных 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:

Специальное программное обеспечение не требует

4.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Парты, стулья, доска, наглядные пособия
- 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, собеседований, а также выполнения обучающимися рефератов.

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: использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности; собирать и регистрировать статистическую информацию; проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; знать: предмет, метод и задачи статистики; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета; основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления	Собеседование, реферат	ОК 1 - 4, 12 ПК 1.8

информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных; статистические величины: абсолютные, относительные, средние; показатели вариации; ряды: динамики и распределения, индексы;		
--	--	--