

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 25.08.2023 09:59:56
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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР
Пятигорского института (филиал)
СКФУ

_____ М.В. Мартыненко
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СТАТИСТИКА

Направление подготовки	38.03.04_Государственное и муниципальное управление
Направленность (профиль)	Региональное управление
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2022
Реализуется в 1 семестре	

Разработано

Доцент кафедры

«Финансы и бухгалтерский учет»

Шульга К.В

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

г. Пятигорск, 20__ г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «Статистика» является одним из базовых учебных курсов, направленных на освоение студентами методов изучения затрат, рисков и результатов экономической деятельности хозяйствующих субъектов, системы показателей функционирующих рынков, финансовых и информационных потоков, производственных процессов.

Результатом успешного изучения дисциплины «Статистика» является формирование экономического образа мышления.

Целью изучения дисциплины «Статистика» является освоение студентами методов изучения затрат, рисков и результатов экономической деятельности хозяйствующих субъектов, системы показателей функционирующих рынков, финансовых и информационных потоков, производственных процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение методов получения, обработки и анализа статистической информации;
- ознакомление студентов с системой статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни, методологией их построения и анализа.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика» относится к обязательной части учебного плана. Дисциплина «Статистика» изучается в 1 семестре.

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

5.1. Наименование компетенций

Код формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	ИД-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи; ИД-2 Рассматривает различные варианты решения задачи на основе критического анализа доступных источников информации; ИД-3 Используя методы системного подхода, находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи; ИД-4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки, а также выбирает оптимальный вариант	Р1 Знает: теоретико-методологические основы научного анализа системы экономических отношений на микро- и макроуровне; Р2 Знает законы и закономерности, проявляющиеся в поведении отдельных экономических субъектов; Р3 Знает основные положения экономической науки и хозяйствования; Р4 Знает основные методы экономических знаний в различных сферах деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля *

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	4	135	3
Из них аудиторных:		54	
Лекций		27	
Практических занятий		27	
Самостоятельной работы		40,5	
Формы контроля:			
Экзамен		1 семестр	

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием количества академических часов и видов занятий

5.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции, индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
	2 семестр						
1.	Тема 1. Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение.	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	3	3	-	-	40,5
2.	Тема 2. Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины.	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	3	3	-	-	
3.	Тема 3. Средние величины. Изучение вариации.	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	3	3	-	-	
4.	Тема 4. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа..	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	3	3	-	-	
5.	Тема 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	3	3	-	-	
6.	Тема 6. Статистика населения. Статистика уровня жизни населения.	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	3	3	-	-	
7.	Тема 7. Статистика труда. Статистика национального	ОК-3, ОПК-3,	3	3			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	богатства.	ПК-6					
8.	Тема 8. Статистика основных фондов. Статистика материальных оборотных средств.	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	3	3			
9.	Тема 9. Статистика издержек производства. Статистика себестоимости продукции	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	1,5	1,5			
10.	Тема 10. Статистика результатов экономической деятельности. Статистика прибыли и рентабельности	ОК-3, ОПК-3, ПК-6	1,5	1,5			
	Итого за 1 семестр:		27	27	-	-	40,5
	Итого:		27	27	-	-	40,5

5.2 Наименование и содержание лекций

№ тем дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	2 семестр		
1	Тема 1. Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение. 1. Общие понятия статистики. Предмет статистики	1,5	
	2 Общие понятия о статистической методологии, статистические показатели. Основные категории статистики	1,5	
2	Тема 2. Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. 1. Общие понятия о статистической сводке. Статистические группировки. Виды группировок (типологические, структурные, аналитические). Вторичная группировка	1,5	
	2. Ряды распределения. Формы и способы представления статистической информации. Статистические таблицы. Значение графического метода в статистике.	1,5	
3	Тема 3. Средние величины. Изучение вариации. 1. Сущность средних величин в статистике и их виды	1,5	
	2. Показатели вариации: характеристика рядов распределения	1,5	
Сертификат: Владелец:	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Шебзухова Татьяна Александровна	закономерности	
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022			

4	Тема 4. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа. 1 Понятие и виды выборочного наблюдения. Показатели сплошного и выборочного наблюдения	1,5	
	2. Общие понятия об индексах. Индивидуальные и общие индексы.	1,5	
5	Тема 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями. 1. Ряды динамики и их виды	1,5	
	2. Показатели анализа динамики	1,5	
6	Тема 6. Статистика населения. Статистика уровня жизни населения. 1. Показатели численности населения и его размещения. Изучение состава населения по полу, возрасту, семейному положению и другим признакам	1,5	
	2. Показатели естественного движения и миграции населения	1,5	
7	Тема 7. Статистика труда. Статистика национального богатства 1 Статистика занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов	1,5	
	2. Определение численности и состава занятых лиц. Показатели движения рабочей силы	1,5	
8	Тема 8. Статистика основных фондов. Статистика материальных оборотных средств. 1. Понятие и виды оценок основных фондов	1,5	
	2. Баланс основных фондов и основные показатели статистики основных фондов.	1,5	
9	Тема 9. Статистика издержек производства. Статистика себестоимости продукции 1. Понятие издержек производства. Изучение состава издержек производства	1,5	
10	Тема 10. Статистика результатов экономической деятельности. Статистика прибыли и рентабельности 1. Основные показатели, характеризующие финансовую деятельность и их статистический анализ	1,5	
Семестр за 1 семестр		27	3
Итого		27	3

Сертификат:
Владелец:

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

5.3 Наименование лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

5.4 Наименование практических занятий

№ темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
2 семестр			
1	Тема 1. Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение. <i>Практическое занятие 1</i> Общие понятия статистики. Предмет статистики Общие понятия о статистической методологии, статистические показатели. Основные категории статистики	1,5	
	<i>Практическое занятие 2</i> Статистическое наблюдение и формы его организации. Программа статистического наблюдения Виды статистического наблюдения. Способы учета фактов. Точность и контроль статистического наблюдения	1,5	
2	Тема 2. Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. <i>Практическое занятие 3</i> Сущность средних величин в статистике и их виды	1,5	
	<i>Практическое занятие 4</i> Понятие вариации, характеристика закономерности рядов распределения	1,5	
3	Тема 3. Средние величины. Изучение вариации <i>Практическое занятие 5</i> Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. Общие понятия о статистической сводке. Статистические группировки. Виды группировок (типологические, структурные, аналитические). Вторичная группировка	1,5	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	Практическое занятие 6 2. Ряды распределения Формы и способы представления статистической информации.	1,5	
4	Тема 4. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа. Практическое занятие 7 1. Понятие и виды выборочного наблюдения 2 Показатели сплошного и выборочного наблюдения Практическое занятие 8 3. Общие понятия об индексах. 4 Индивидуальные и общие индексы.	1,5 1,5	
5	Тема 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями. Практическое занятие 9 1 Ряды динамики и их виды 2 Показатели анализа динамики	1,5	
	Практическое занятие 10 Методы выявления тенденций 3. Виды корреляционных взаимосвязей между явлениями 4. Формы корреляционных взаимосвязей между явлениями	1,5	
6	Тема 6. Статистика населения. Статистика уровня жизни населения. Практическое занятие 11 1. Показатели численности населения и его размещения. Изучение состава населения по полу, возрасту, семейному положению и другим признакам Практическое занятие 12 Показатели естественного движения и миграции населения	1,5 1,5	
7	Тема 7. Статистика труда. Статистика национального богатства Практическое занятие 13 1. Статистика занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов 2. Определение численности и состава занятых лиц.	1.5	

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	Практическое занятие 14 3.Показатели движения рабочей силы. 4.Рабочее время и его использование национального богатства.	1.5	
8	Тема 8. Статистика основных фондов. Статистика материальных оборотных средств. Практическое занятие 15 1 Понятие и виды оценок основных фондов Практическое занятие 16 Баланс основных фондов и основные показатели статистики основных фондов.	1.5 1.5	
9	Тема 9. Статистика издержек производства. Статистика себестоимости продукции Практическое занятие 17 1. Понятие издержек производства. Изучение состава издержек производства.	1.5	
10	Тема 10. Статистика результатов экономической деятельности. Статистика прибыли и рентабельности Практическое занятие 18 1. Основные показатели, характеризующие финансовую деятельность предприятия и их статистический анализ		
	Итого за 2 семестр	27	3
	Итого	27	3

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций, индикатора(ов)	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
			СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
ОК-3, ОПК-3, ПК-6	Самостоятельное изучение литературы с 1-10 темам	собеседование	40,5	2,7	43,2
Итого за 1 семестр			40,5	2,7	43,2
Итого			40,5	2,7	43,2

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Статистика» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах

их формирования, типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

определяющие процедуры оценивания знаний, умений, характеризующих этапы формирования

иные материалы, необходимые для оценки

знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел.

Лекционный материал посвящён рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков её применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Медведева, М. А. Социально-экономическая статистика Электронный ресурс : Практикум / М. А. Медведева. - Социально-экономическая статистика, 2020-02-14. - Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. - 88 с.

2. Шерстнева, Г. С. Социальная статистика Электронный ресурс : Учебное пособие / Г. С. Шерстнева. - Социальная статистика, 2020-02-05. - Саратов : Научная книга, 2019. - 159 с.

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Социально-экономическая статистика Электронный ресурс / Булавчук А. М., Витковская Л. К., Григорьева Е. Г., Шилова Е. В. : учебное пособие. - Красноярск : СФУ, 2019. - 372 с.

Соян, Ш. Ч. Социально-экономическая статистика Электронный ресурс / Соян Ш. Ч., Хертек Ш. В. : учебное пособие. - Кызыл : ТувГУ, 2019. - 91 с.

8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Статистика» для студентов направления подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

2. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Статистика» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Государственное муниципальное управление».

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. <https://www.gks.ru/> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.
2. <https://stavstat.gks.ru/> - Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу.
3. <https://www.minfin.ru/ru/> - официальный сайт Министерства финансов РФ
4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>
5. Научная электронная библиотека e-library – www.elibrary.ru
6. Международная реферативная база данных - www.scopus.com

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

1. <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>. - некоммерческая интернет-версия (СПС) КонсультантПлюс.
2. <https://www.garant.ru/> - информационно-правовой портал Гарант.ру.

Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level
2. Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук; переносной проектор; доска
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук; переносной проектор; доска
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022