

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Первякова Светлана Валерьевна
Должность: Директор колледжа
Дата подписания: 18.06.2026 16:58:34
Уникальный программный ключ:
63a18c373da05c089b08fcc89c468af301900f17

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

Директор института экономики и управления,

д-р экон. наук, профессор

Ушвицкий Л.И.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.04 Статистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения очная

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Статистика разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2022 года № 257, примерной основной образовательной программы, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:

Смирновой А.В. преподавателем колледжа СКФУ в г. Ставрополе

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 04 Статистика

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы СПО:

Учебная дисциплина ОП.04 Статистика входит в общепрофессиональный цикл дисциплин образовательной программы.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, необходимых для освоения данной дисциплины.

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 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	- 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 т. ч. с использованием 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	48
в т.ч.:	
теоретическое обучение	24
практические занятия	24
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем, акад. час.	Коды компетенций
1	2		3	4
Раздел 1. Статистика и ее информационная база			2	
Тема 1.1 Предмет, метод и задачи, организация статистики	Содержание учебного материала		2	ОК 02
	в том числе:			
	1.	Предмет, метод и задачи статистики. История статистики. Общие основы статистической науки. Статистическая совокупность. Категории статистики. Статистические показатели		
	2.	Принципы организации государственной статистики. Система государственной статистики в РФ. Технологии организации статистического учета.		
	3.	Современные тенденции развития статистического учета		
Раздел 2. Статистическое наблюдение			4	
Тема 2.1 Этапы проведения, формы, виды и способы статистического наблюдения	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	в том числе:			
	1.	Статистическое наблюдение: этапы, цели и задачи проведения. Формы, виды и способы сбора, обработки, анализа и представления информации		
	2.	Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения Точность статистического наблюдения		
	3.	Статистическая отчетность: основные формы и виды. Статистический формуляр		
	Практическая работа 1. Разработка плана статистического наблюдения		2	
Раздел 3. Сводка и группировка			4	
Тема 3.1 Сводка и группировка в статистике	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	в том числе:			
	1.	Статистическая сводка, виды сводок по глубине и форме обработки материалов		
	2.	Группировка статистических данных, понятие группировочного признака. Виды группировок. Понятие интервала		
	3.	Понятие рядов распределения, их виды. Ранжирование рядов распределения. Гра-		

		фические способы отображения рада		
		Практическая работа 2. Построение и анализ группировочных таблиц. Графическое изображение статистических данных	2	
Раздел 4. Статистическая совокупность и ее характеристика			4	
Тема 4.1 Обобщающие статисти- ческие показате- ли	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	в том числе:			
	1.	Понятие абсолютной и относительной величины в статистике		
	2.	Моментные и интервальные абсолютные величины		
	3.	Относительная величина, основное условие правильного расчета относительной величины		
	Практическая работа 3. Исчисление относительных величин		2	
Раздел 5. Статистические показатели средней величины			8	
Тема 5.1 Средние величины	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	в том числе:			
	1.	Общие принципы применения средних величин		
	2.	Правило мажорантности степенных средних в статистике. Взвешенные и невзве- шенные (простые) средние. Структурные средние (мода, медиана)		
	3.	Порядковые характеристики (децили, квартили, квинтили). Способы применения средних		
	Практическая работа 4. Расчет средних и структурных средних величин		4	
Раздел 6. Индексы			6	
Тема 6.1 Экономические ин- дексы	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	в том числе:			
	1.	Понятие и классификация индексов в статистике. Базисные и цепочное индексы		
	2.	Индивидуальные, общие, средние индексы. Индексы структурных сдвигов.		
	3.	Применение индексного метода в экономическом анализе		
	Практическая работа 5. Исчисление и анализ индивидуальных и агрегатных индек- сов		2	
Раздел 7. Показатели вариации			6	
Тема 7.1 Показатели вариа-	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	в том числе:			

ции и их значение в статистике	1.	Структурные характеристики вариационного ряда распределения. Вариационный признак в совокупности		ОК 05, ОК 09
	2.	Показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, средний квадрат отклонений (дисперсия), среднее квадратическое отклонение		
	Практическая работа 6. Расчет показателей вариации		4	
Раздел 8. Выборочное наблюдение			8	
Тема 8.1 Способы формиро- вания выборочной совокупности, мето- ды оценки результа- тов выборочного наблюдения	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	в том числе:			
	1.	Выборочное наблюдение. Виды выборки		
	2.	Генеральная и выборочные совокупности. Ошибка выборочного наблюдения		
	3.	Отбор единиц в выборочную совокупность. Оценка результатов выборочно- го наблюдения и способы распространение данных		
	Практическая работа 7. Определение объема выборки		4	
Раздел 9. Статистическое изучение динамики			6	
Тема 9.1 Методы обработки и анализа рядов дина- мики	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	в том числе:			
	1.	Ряды динамики, их виды. Показатели изменения уровней рядов динамики		
	2.	Методы анализа основной тенденции в рядах динамики.		
	3.	Сезонные колебания. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна.		
	Практическая работа 8. Исчисление основных показателей рядов динамики		2	
	Практическая работа 9. Расчет статистических показателей, характеризующих соци- ально-экономические явления		2	
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
Всего:			48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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

- кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, оснащенный оборудованием: доска учебная, рабочее место преподавателя, столы, стулья (по числу обучающихся), технические средства: компьютер с доступом к Интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Годин, А. М. Статистика: учебник / А. М. Годин. — 13-е изд. — Москва: Дашков и К, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-394-04491-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/229796>

2. Дегтярева И.Н. Статистика: учебник для СПО / Дегтярева И.Н. - Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 249 с. - ISBN 978-5-4488-1303-0, 978-5-4497-1213-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/109497.html>

3. 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>.

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/> - Министерство финансов РФ.
4. <http://www.gks.ru/> - Федеральная служба государственной статистики.
5. <http://www.stavstat.gks.ru/> - Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу

3.2.3. Дополнительные источники

1. Сальникова К.В. Статистика: учебник для СПО / Сальникова К.В. - Саратов: Профобразование, 2021. - 475 с. - ISBN 978-5-4488-0965-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/101135.html>

2. Бабордина О.А. Статистика: учебно-методическое пособие / Бабордина О.А., Коробкова Ю.Ю. - Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 111 с. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/118951.html>

3. Федорова Е.П. Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие / Федорова Е.П. - Саратов: Вузовское образование, 2021. - 176 с. - ISBN 978-5-4487-0781-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/107930.html>

4. Федеральный закон «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» от 29.11.2007 N 282-ФЗ.

5. Распоряжение Правительства РФ от 06.05.2008 № 671-р «Об утверждении Федерального плана статистических работ.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: - 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. Умения: - 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.	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвует в обсуждении вопросов собеседования, демонстрируя результаты самостоятельной аналитической работы с литературой и информационными источниками, аргументированно высказывает свою точку зрения. Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении всех вопросов, демонстрируя результаты самостоятельной работы с литературой и информационными источниками, имеет свою точку зрения на рассматриваемые вопросы. Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении вопросов только базового уровня, используя при этом только основную литературу, не имеет своей точки зрения. Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он посредственно подготовился к собеседованию, посредственно может сформулировать свой ответ.	Текущий контроль Устный опрос (собеседование), тестирование, оценка выполнения практического задания. Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет