

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Первякова Светлана Валерьевна
Должность: Директор колледжа СКФУ в г. Ставрополе
Дата подписания: 18.06.2026 15:35:06
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.11 Статистика

Специальность 38.02.08 Торговое дело

Форма обучения очная

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Статистика разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.08 Торговое дело, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19 июля 2023 года № 548 и примерной основной образовательной программы СПО, 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.11 Статистика

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы СПО:

Учебная дисциплина ОП.11 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, ПК 1.1, 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	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы;	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная

	профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ПК 1.1	пользоваться современными поисковыми системами для сбора информации о внешних и внутренних рынках; проводить исследование рынка поставщиков, создавать и вести базу поставщиков и покупателей товаров; обобщать и систематизировать коммерческую информацию, формировать базы данных с информацией о ценах на товары, работы, услуги, требованиях внешних и внутренних рынков к товарной продукции, статистически ее обрабатывать в формате электронных таблиц и формулировать аналитические выводы; анализировать внешнюю конкурентную среду для выявления аналогичных или взаимозаменяемых товаров; создавать и вести информационную базу данных поставщиков и покупателей; составлять документы, формировать, архивировать, направлять документы и информацию обобщать полученную информацию, обрабатывать ее с применением программных продуктов; обобщать и систематизировать коммерческую информацию для подготовки сводных отчетов и аналитических материалов.	методов и инструментов работы с базами данных внутренних и внешних рынков; требований к порядку заполнения и ведения рабочей документации, схем электронного документооборота; стандартов и требований внешних рынков к товарной продукции

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.:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	24
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

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
	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 статистике	Содержание учебного материала	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1
	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. Графические способы отображения ряда		
	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 статистические показатели	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1
	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, ПК 1.1
	в том числе:			
	1.	Общие принципы применения средних величин		
	2.	Правило мажорантности степенных средних в статистике. Взвешенные и невзвешенные (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			6/2	
Тема 6.1 Экономические индексы	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1
	в том числе:			
	1.	Понятие и классификация индексов в статистике. Базисные и цепочные 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 индексов		2		
Раздел 7. Показатели вариации			8	
Тема 7.1	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02,

Показатели вариации и их значение в статистике	в том числе:			ОК 03, ОК 04, ПК 1.1
	1.	Структурные характеристики вариационного ряда распределения. Вариационный признак в совокупности		
	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 формирования выборочной совокупности, методы оценки результатов выборочного наблюдения	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1
	в том числе:			
	1.	Выборочное наблюдение. Виды выборки		
	2.	Генеральная и выборочные совокупности. Ошибка выборочного наблюдения		
	3.	Отбор единиц в выборочную совокупность. Оценка результатов выборочного наблюдения и способы распространение данных		
Практическая работа 7. Определение объема выборки		4		
Раздел 9. Статистическое изучение динамики			8	
Тема 9.1 Методы обработки и анализа рядов динамики	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1
	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 социально-экономические явления		2		
Промежуточная аттестация - Дифференцированный зачет				
Всего:			52	

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: комплект учебно-методической литературы; комплект учебно-наглядных пособий по различным темам, в том числе электронные носители, техническими средствами обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор, принтер.

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 владеет понятийным аппаратом, демонстрирует глубину и полное овладение содержанием учебного материала, в котором легко ориентируется; - оценка «хорошо» выставляется студенту, за умение грамотно излагать материал, но при этом содержание и форма ответа могут иметь отдельные неточности; - оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, не умеет доказательно обосновывать свои суждения; - оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл.	Текущий контроль: устный опрос, собеседование, тестирование, оценка выполнения практических заданий. Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет