

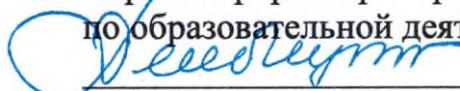
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.05.2024 14:30:34  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

## УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор

по образовательной деятельности

 С.Г. Дембицкий

«31» марта 2023 г.

Колледж ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

Колледж ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОП 2. СТАТИСТИКА

Специальность 38.02.04 Коммерция (по отраслям)  
ФГОС СПО утвержден приказом Минобрнауки России  
от «15» мая 2014 г. № 539

Квалификация – Менеджер по продажам  
Уровень подготовки – базовый  
Форма подготовки – очная

Москва, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Статистика» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям).

Организация разработчик рабочей программы: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».

Подразделение: Колледж РГУ им. А.Н. Косыгина

Разработчик: Пурыскина Валентина Анатольевна, к.э.н., преподаватель колледжа.

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 2. СТАТИСТИКА

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Статистика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.04 Коммерция (по отраслям).

Дисциплина «Статистика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности СПО 38.02.04. Коммерция (по отраслям). Особое значение имеет дисциплина при формировании ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 12; ПК 1.8.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

ПК	Умения	Знания
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- аргументировано определять пути и перспективы развития в профессиональной сфере;</li> <li>- пользоваться нормативно-правовыми документами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения Конституции Российской Федерации;</li> <li>- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;</li> <li>- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</li> </ul>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач, формулировать цели и задачи профессиональной деятельности;</li> <li>- применять в профессиональной деятельности технологии управления качеством с использованием программных продуктов Excel, Word, Zoom, Power Point.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методику планирования собственной деятельности, выбирать методы и способы своей деятельности;</li> <li>- права и должностные обязанности в коммерческой деятельности.</li> </ul>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выделять стандартные и неблагоприятные последствия решений с возможным влиянием на это объективных и субъективных факторов;</li> <li>- прогнозировать развитие стандартных ситуаций;</li> <li>- уметь реконструировать информацию;</li> <li>- оценивать степень риска;</li> <li>- предпринимать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и критерии принятия решений;</li> <li>- сущность понятий стандартных и нестандартных ситуаций в профессиональной деятельности;</li> <li>- права и должностные обязанности в коммерческой деятельности;</li> <li>- законодательную и нормативную базу, необходимую для</li> </ul>

	профилактические меры для снижения риска.	коммерческой деятельности.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- извлекать и анализировать информацию из разных источников;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- информацию для выполнения профессиональных задач;</li> <li>- Big Data;</li> <li>- нормативно-техническую базу всех уровней;</li> <li>- программные продукты Excel, Word, Zoom, Power Point.</li> </ul>
ОК 12. Соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет осуществлять деятельность в соответствии с действующим законодательством;</li> <li>- учитывать в профессиональной деятельности обязательные требования нормативных документов, стандартов, технических условий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения Конституции Российской Федерации;</li> <li>- действующее законодательство и нормативные акты, регулирующие коммерческой деятельности;</li> <li>- статистические стандарты Российской Федерации.</li> </ul>
ПК 1.8. Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;</li> <li>- собирать и регистрировать статистическую информацию;</li> <li>- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;</li> <li>- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- предмет, метод и задачи статистики;</li> <li>- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;</li> <li>- основные формы и виды действующей статистической отчетности;</li> <li>- статистические наблюдения;</li> <li>- сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных; статистические величины.</li> </ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	4 сем 9 кл (2 сем 11 кл)	Всего
<b>Объем образовательной программы дисциплины, в т.ч.</b>	64	64
<b>Основное содержание, в т.ч.</b>	38	38
теоретическое обучение	17	17
практические занятия	21	21
<b>Самостоятельная работа</b>	26	26
<b>Промежуточная аттестация</b>	зачет с оценкой	зачет с оценкой

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП. 2 СТАТИСТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа, курсовая работа.	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
<b>Семестр 4 (2)</b>			
<b>Основное содержание</b>			
<b>Тема 1. Статистика как сфера практической деятельности и общественная наука</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> <b>Теоретическое занятие 1.</b> Введение в теорию статистики. Теория статистического наблюдения. <b>Теоретическое занятие 2.</b> Статистическая сводка и группировка. Формы представления статистических данных.	<b>2</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
	<b>Практическое занятие 1.</b> Статистическая сводка и группировка.	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 2.</b> Формы представления статистических данных.	<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся 1.</b> Подготовка к практическому занятию, написание реферата, подготовка к тестированию по теме, подготовка к зачету.	<b>5</b>	
<b>Тема 2. Статистические показатели</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> <b>Теоретическое занятие 3.</b> Абсолютные статистические показатели. Относительные статистические показатели. <b>Теоретическое занятие 4.</b> Средние статистические показатели.	<b>2</b>	ОК 2, ОК 3, ОК 12, ПК 1.8
	<b>Практическое занятие 3.</b> Абсолютные и относительные статистические показатели.	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие 4.</b> Средние статистические показатели.	<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся 2.</b> Подготовка к практическому занятию, написание реферата, подготовка к тестированию по теме, подготовка к зачету.	<b>7</b>	
<b>Тема 3. Ряды</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> <b>Теоретическое занятие 5.</b> Виды рядов динамики. Основные показатели изменения уровней ряда. Исчисление средних	<b>2</b>	ОК 1, ОК 2, ОК 12, ПК 1.8

<b>динамики</b>	показателей в рядах динамики. <b>Теоретическое занятие 6.</b> Измерение колеблемости в рядах динамики. Выявление и измерение сезонных колебаний. <b>Теоретическое занятие 7.</b> Методы выявления основной тенденции (тренда) в рядах динамики.	2	
	<b>Практическое занятие 5.</b> Исчисление средних показателей в рядах динамики	2	
	<b>Практическое занятие 6.</b> Измерение сезонных колебаний.	2	
	<b>Практическое занятие 7.</b> Выявление тренда в рядах динамики.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся 3.</b> Подготовка к практическому занятию, написание реферата, подготовка к тестированию по теме, подготовка к зачету.	7	
<b>Тема 4. Индексы</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> <b>Теоретическое занятие 8.</b> Виды индексов. Индивидуальные и сводные индексы в аграрной форме. Цепные и базисные индексы. <b>Теоретическое занятие 9.</b> Индексы переменного и фиксированного состава. Индекс структурных сдвигов.	2	ОК 2, ОК 12, ПК 1.8
	<b>Практическое занятие 8.</b> Индивидуальные и сводные индексы в аграрной форме.	2	
	<b>Практическое занятие 9.</b> Цепные и базисные индексы.	2	
	<b>Практическое занятие 10.</b> Индексы переменного и фиксированного состава.	2	
	<b>Практическое занятие 11.</b> Индекс структурных сдвигов.	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся 4.</b> Подготовка к практическим занятиям, написание реферата, подготовка к тестированию по теме, подготовка к зачету.	7	
	Дифференцированный зачет		
		Всего:	<b>64</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	Теоретические занятия Аудитория № 1207 Посадочных мест 300, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор, ноутбук.	119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, 1
2	Промежуточная аттестация Аудитория № 1332 Посадочных мест 115, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор, ноутбук.	119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, 1
3	Промежуточная аттестация Аудитория № 1327 Посадочных мест 28, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления информации: проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.	119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, 1
4	Самостоятельная работа Аудитория № 1154 читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно- исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ. Посадочных мест 70 Стеллажи для книг, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 6 рабочих мест для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации.	119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, 1

## 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Основная литература, в том числе электронные издания</b>							
1	Глинский В.В., Ионин В.Г., Серга Л.К.	Статистика	Учебник	М.: ИНФРА-М	2023 2021	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=422047">https://znanium.com/catalog/document?id=422047</a> <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=941774">http://znanium.com/bookread2.php?book=941774</a>	-
2	Громыко Г.Л.	Теория статистики	Учебник	М.: ИНФРА-М	2002 2017 2019	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=851544">http://znanium.com/bookread2.php?book=851544</a> <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=344423">https://znanium.com/catalog/document?id=344423</a>	76 экз
3	Бирюкова Л.Г., Бобрик Г.И., Матвеев В.И.	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебное пособие	М.: ИНФРА-М	2017	<a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=370899">http://znanium.com/bookread2.php?book=370899</a>	-
<b>Дополнительная литература, в том числе электронные издания</b>							
1	Громыко Г.Л.	Теория статистики	Практикум	М.: ИНФРА-М	2001 2003 2019 2024	<a href="http://znanium.com/catalog/product/988359">http://znanium.com/catalog/product/988359</a> <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=432229">https://znanium.com/catalog/document?id=432229</a>	1 экз 5 экз 1 экз
2	Замедлина Е.А.	Статистика	Учебное пособие	М.: РИОР: ИНФРА-М	2019	<a href="https://znanium.com/catalog/document?id=371387">https://znanium.com/catalog/document?id=371387</a>	-

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины.</i></p> <p>Обучающийся при выполнении практических заданий демонстрирует знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</li> <li>- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p><i>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены.</i></p> <p>Обучающийся при выполнении практических заданий демонстрирует знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предмет, метод и задачи статистики;</li> <li>- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;</li> <li>- основные формы и виды действующей статистической отчетности;</li> <li>- статистические наблюдения;</li> <li>- сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных;</li> <li>- основные статистические величины;</li> <li>- содержание основных понятий: статистические показатели, ряды динамики, индексы;</li> <li>- методы сбора и обработки статистических данных.</li> </ul>	<p><i>Оценка результатов выполнения практической части:</i></p> <p>Решение задач. Написание реферата. Выполнение тестирования.</p> <p>4 семестр – зачет с оценкой (в устной форме по билетам, включающим 2 вопроса и 1 задачу).</p>

Разработчики рабочей программы:

Разработчик

Пурыскина В.А..

Рабочая программа согласована:

Директор колледжа

Береснев Д.Н.

Начальник

управления образовательных программ и проектов

Никитаева Е.Б.