

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПЕДАГОГИКИ И ПРАВА»

Факультет экономики и управления

**Рабочая программа дисциплины**

**«Статистика»**

Направление подготовки:  
**38.03.02 Менеджмент**

Направленность (профиль) образовательной программы:  
**Логистика и управление закупками**

Уровень высшего образования:  
**бакалавриат**

Квалификация выпускника:  
**«бакалавр»**

Волжский, 2022 г.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 970.

Рабочая программа дисциплины предназначена для преподавания дисциплины, обязательной части программы бакалавриата цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Составители рабочей программы: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Орехова Е.А., док. экон. наук, доцент, профессор кафедры теоретической экономики и экономической безопасности;

Иевлева Н.В., канд. экон. наук, доцент кафедры прикладной экономики и менеджмента.

Рабочая программа дисциплины утверждена в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП № 98-П от 31 августа 2021 г.

## 1 Цель освоения дисциплины «Статистика»

Цель освоения дисциплины «Статистика» - формирование у обучающихся фундаментальных знаний, практических умений и навыков статистических исследований социально-экономических процессов и явлений.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы бакалавриата

Дисциплина «Статистики» - дисциплина обязательной части программы бакалавриата цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Освоение дисциплины «Статистика» предполагает наличие у студентов знаний, умений и навыков по дисциплинам «Информационные технологии», «Математика», «Экономическая теория».

Знания концептуальных основ статистических исследований являются базовыми для изучения дисциплин: «Бизнес-планирование», «Оценка рисков», «Планирование и прогнозирование в условиях рынка», «Финансовый менеджмент», «Экономика организации (предприятия)», «Экономический анализ».

## 3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы бакалавриата

Перечень компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)	- методику статистического исследования;	- осуществлять статистическое исследование для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;	- опытом статистического исследования для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;
Способность решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории (ОПК-1)	- приемы и способы статистического исследования для расчета экономических и социально-экономических показателей;	- осуществлять статистическое исследование для расчета экономических и социально-экономических показателей;	- способностью статистического исследования для расчета экономических и социально-экономических показателей;
Способность осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационных	- приемы и способы обработки данных, необходимых для статистических исследований, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических	- осуществлять обработку данных, необходимых для статистических исследований, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических	- опытом осуществления обработки данных, необходимых для статистических исследований, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-

Перечень компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
информационно-аналитических систем (ОПК-2)	систем;	систем;	аналитических систем.

#### 4 Объем, структура и содержание дисциплины «Статистика»

**Объем дисциплины** составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

**Виды учебной работы**, предусмотренные учебным планом: лекции, практические работы, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Контактная работа по очной и очно-заочной формам обучения включает: занятия лекционного типа, занятия семинарского типа, лабораторные работы, индивидуальные и групповые консультации, промежуточную аттестацию (зачет с оценкой, экзамен).

Контактная работа по заочной форме обучения включает: занятия лекционного типа, занятия семинарского типа, лабораторные работы, индивидуальные и групповые консультации, промежуточную аттестацию (экзамен).

##### **Виды контроля по дисциплине:**

- текущий контроль успеваемости – это тестирование (Т), самостоятельное решение типовых задач (СРТЗ), контрольная работа (КР), защита исследовательской работы (ЗИР), защита лабораторной работы (ЗЛР).

- промежуточная аттестация: очная форма обучения: курс 2 семестр 3 – зачет с оценкой, семестр 4 – экзамен; очно-заочная форма обучения: курс 3 семестр 5 – зачет с оценкой, семестр 6 – экзамен; заочная форма обучения: курс 2 – экзамен.

#### **Структура дисциплины «Статистика»**

##### **Очная форма обучения**

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа						
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа	СРС		
<b>Семестр 3</b>							
<b>Раздел 1. Теория статистики</b>							
Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики	2	2			8	12	Т, СРТЗ, Кр
Тема 2. Методы обработки и анализа статистической информации	10	8	6		10	34	Т, СРТЗ, ЗЛР, Кр
Тема 3. Методы выборочного наблюдения	2	2			10	14	Т, СРТЗ, Кр
Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов	4	4	12		10	30	Т, СРТЗ, ЗЛР, ЗИР, Кр
Промежуточная аттестация				2	16	18	Зачет с оценкой
<b>Итого семестр 3</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	
<b>Семестр 4</b>							

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа				СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа			
<b>Раздел 2. Социально - экономическая статистика</b>							
Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения	4	8			4	16	Т, СРТЗ, Кр
Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы	2	6			2	10	Т, СРТЗ, Кр
Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий	4	6			4	14	Т, СРТЗ, Кр
Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов	6	10			4	20	Т, СРТЗ, Кр
Тема 9. Статистика финансов	2	6			4	12	Т, СРТЗ, Кр
Консультация				2		2	
Промежуточная аттестация				8	26	34	Экзамен
<b>Итого семестр 4</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>10</b>	<b>44</b>	<b>108</b>	
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>98</b>	<b>216</b>	

### Очно-заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа				СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа			
<b>Семестр 3</b>							
<b>Раздел 1. Теория статистики</b>							

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа				СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа			
Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики	2	2			12	16	Т, СРТЗ, Кр
Тема 2. Методы обработки и анализа статистической информации	6	4	2		16	28	Т, СРТЗ, ЗЛР, Кр
Тема 3. Методы выборочного наблюдения	2	2			14	18	Т, СРТЗ, Кр
Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов	2	2	10		14	28	Т, СРТЗ, ЗЛР, ЗИР, Кр
Промежуточная аттестация				2	16	18	Зачет с оценкой
<b>Итого семестр 3</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	
<b>Семестр 4</b>							
<b>Раздел 2. Социально - экономическая статистика</b>							
Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения	4	6			8	18	Т, СРТЗ, Кр
Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы	2	4			8	14	Т, СРТЗ, Кр
Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий	2	4			6	12	Т, СРТЗ, Кр
Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов	2	6			8	16	Т, СРТЗ, Кр
Тема 9. Статистика финансов	2	4			6	12	Т, СРТЗ, Кр
Консультация				2		2	Экзамен

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа						
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа	СРС		
Промежуточная аттестация				8	26	34	
<b>Итого семестр 4</b>	<b>12</b>	<b>24</b>		<b>10</b>	<b>62</b>	<b>108</b>	
<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>134</b>	<b>216</b>	

### Заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа						
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа	СРС		
<b>Раздел 1. Теория статистики</b>							
Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики					10	10	Т, СРТЗ, Кр
Тема 2. Методы обработки и анализа статистической информации	1	1	2		22	26	Т, СРТЗ, ЗЛР, Кр
Тема 3. Методы выборочного наблюдения	1	1			10	12	Т, СРТЗ, Кр
Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов	1	1	2		22	26	Т, СРТЗ, ЗЛР, Кр
<b>Раздел 2. Социально - экономическая статистика</b>							
Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения	1	1			20	22	Т, СРТЗ, Кр



Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа				СРС		
	Лекции	Семинары (практ.) занятия	Лаб. работы	Другая контактная работа			
Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы	1	1			16	18	Т, СРТЗ, Кр
Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий	1	1			20	22	Т, СРТЗ, Кр
Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов	1	1			20	22	Т, СРТЗ, Кр
Тема 9. Статистика финансов	1	1			20	22	Т, СРТЗ, Кр
Консультация					2	2	Экзамен
Промежуточная аттестация				8	26	34	
<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>186</b>	<b>216</b>	

## Содержание дисциплины «Статистика»

### Раздел 1 Теория статистики

Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики. Понятие статистики как науки. Предмет статистики. Основные категории статистики. Задачи статистики. Основные задачи и принципы организации статистических работ. Организация государственной статистики в РФ и международной статистики. Требования, предъявляемые к собираемым данным. Унифицированная отчетность. Показатели унифицированных форм статистической отчетности.

Тема 2. Методы обработки и анализа статистической информации. Статистическое наблюдение и его этапы. Основные программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения. Формы, способы и виды статистического наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения. Понятие о статистической сводке. Методологические вопросы статистических группировок, их значение в экономическом исследовании. Задачи статистических группировок, их виды. Принципы выбора группировочного признака. Образование групп и интервалов группировки. Статистические ряды распределения и их основные характеристики. Статистические таблицы. Графический метод в статистике. Виды графиков, принципы их построения. Виды и значение обобщающих величин. Абсолютные величины и их основные виды. Относительные величины, принципы их образования. Виды относительных величин. Понятие средних величин и их значение. Метод средних величин. Виды и формы средних. Структурные средние. Понятие о вариации и задачи ее изучения. Вариационный анализ. Абсолютные и относительные показатели вариации. Виды дисперсий и закон (правило) сложения дисперсий. Понятие экономических индексов. Виды индексов. Агрегатные индексы. Индексы количественных показателей. Индексы качественных показателей. Индексы средние из индивидуальных. Факторный анализ. Индексный анализ изменения

взвешенной средней: индексы переменного и постоянного состава, индекс структуры.

Тема 3. Методы выборочного наблюдения. Понятие выборочного наблюдения. Оценка точности статистического наблюдения. Ошибки выборки. Распространение выборочных результатов на генеральную совокупность. Основные способы формирования выборочной совокупности. Определение необходимого объема выборки.

Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов. Ряды динамики как основной источник прогнозирования в экономике. Ряды динамики и их виды. Показатели изменений уровней динамических рядов. Средние по рядам динамики. Способы обработки динамического ряда. Методы определения тенденции динамического ряда. Метод укрупнения интервалов. Метод скользящей средней. Аналитическое выравнивание и кривые роста. Прогнозирование на основе экстраполяции тренда. Общая характеристика методов прогнозирования. Прогнозирование при наличии сезонной компоненты.

Понятие о статистической и корреляционной связи. Сущность корреляционной связи. Парная корреляция. Корреляционно-регрессионный метод анализа. Многомерный статистический анализ. Непараметрические показатели связи. Множественная корреляция. Методы моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов. Измерение связей неколичественных переменных.

## **Раздел 2 Социально-экономическая статистика**

Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения. Задачи и источники данных статистики населения. Оценка численности населения. Состав населения. Показатели естественного движения населения. Показатели миграции населения. Анализ демографических процессов и их прогноз. Понятие «уровень жизни населения», его составляющие. Социальные нормативы и потребности. Прожиточный минимум. Система показателей уровня жизни. Статистика доходов населения. Статистика расходов и потребления населения. Дифференциация доходов.

Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы. Задачи и источники данных статистики трудовых ресурсов. Понятие трудовых ресурсов. Состав экономически активного населения. Статистика занятости и безработицы. Виды безработицы. Показатели занятости и безработицы. Показатели численности и состава персонала предприятия. Показатели движения персонала предприятия. Состав и использование рабочего времени. Балансы рабочего времени. Фонды рабочего времени и их взаимосвязь. Показатели использования рабочего времени и рабочих мест. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера. Стоимость рабочей силы. Формы и системы оплаты труда. Средний уровень заработной платы. Состав затрат на рабочую силу. Международные стандарты по изучению размеров и состава затрат на рабочую силу. Классификация расходов на рабочую силу. Анализ уровня, динамики и дифференциации заработной платы. Реальная заработная плата.

Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий. Понятие и границы экономического производства. Особенности статистики промышленности, сельского хозяйства, строительства, торговли. Анализ эффективности функционирования предприятий и организаций, экономической конъюнктуры. Системы статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций.

Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов. Классификация экономических активов в СНС. Определение объема национального богатства в СНС. Связь элементов национального богатства с показателями СНС. Понятие, объем, состав и оценка основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Балансы основных фондов. Анализ состояния, движения и использования основных фондов. Статистика материальных оборотных средств. Определение и общие принципы построения системы национальных счетов. Основные категории СНС. Группировки и классификации в СНС. ВВП в системе национальных счетов. ВВП и ВНП. Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен. Методы исчисления ВВП. Система показателей результатов экономической деятельности на макроэкономическом уровне. Понятие и классификация счетов в СНС. Текущие счета СНС. Счета накопления.

Тема 9. Статистика финансов. Методология финансово-экономических расчетов и их

использование в статистическом анализе. Статистика государственных финансов. Статистические показатели денежного обращения. Статистические показатели инфляции и цен. Статистические показатели банковской и биржевой деятельности. Статистические показатели страхования. Статистические показатели налогов и налогообложения.

### Интерактивные формы проведения занятий

Удельный вес занятий, проводимых по дисциплине «Статистика» в интерактивных формах

#### Очная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Всего	
			Практические работы		Лабораторные работы			
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
<b>Семестр 3</b>								
<b>Раздел 1. Теория статистики</b>								
Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики	мозговой штурм	1						
Тема 2. Методы обработки и анализа статистической информации			интерактивное решение задач	2	компьютерные симуляции	2		
Тема 3. Методы выборочного наблюдения	лекция-дискуссия	1	интерактивное решение задач	1				
Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов			интерактивное решение задач	1	компьютерные симуляции	2		
<b>Итого семестр 3</b>		<b>2</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>18,5</b>
<b>Семестр 4</b>								
<b>Раздел 2. Социально - экономическая статистика</b>								
Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения	лекция-беседа	2	интерактивное решение задач	2				
Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы	лекция-дискуссия	2	интерактивное решение задач	1				

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Всего	
	форма	объем, академ. часов	Практические работы		Лабораторные работы			
			форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий			интерактивное решение задач	1				
Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов			работа в малых группах	2				
Тема 9. Статистика финансов			интерактивное решение задач	2				
<b>Итого семестр 4</b>		<b>4</b>		<b>8</b>			<b>8</b>	<b>22,2</b>
<b>Итого</b>		<b>6</b>		<b>12</b>		<b>4</b>	<b>22</b>	<b>20,4</b>

#### Очно-заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Всего	
	форма	объем, академ. часов	Практические работы		Лабораторные работы			
			форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
<b>Семестр 3</b>								
<b>Раздел 1. Теория статистики</b>								
Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики	мозговой штурм	1						
Тема 2. Методы обработки и анализа статистической информации			интерактивное решение задач	2	компьютерные симуляции	2		
Тема 3. Методы выборочного наблюдения	лекция-дискуссия	1	интерактивное решение задач	1				

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Всего	
	форма	объем, академ. часов	Практические работы		Лабораторные работы			
			форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов			интерактивное решение задач	1	компьютерные симуляции	2		
<b>Итого семестр 3</b>		<b>2</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>27,8</b>
<b>Семестр 4</b>								
<b>Раздел 2. Социально - экономическая статистика</b>								
Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения	лекция-беседа	1	интерактивное решение задач	2				
Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы	лекция-дискуссия	1	интерактивное решение задач	1				
Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий			интерактивное решение задач	1				
Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов			работа в малых группах	1				
Тема 9. Статистика финансов			интерактивное решение задач	1				
<b>Итого семестр 4</b>		<b>2</b>		<b>6</b>			<b>8</b>	<b>22,2</b>
<b>Итого</b>		<b>4</b>		<b>10</b>		<b>4</b>	<b>18</b>	<b>25,0</b>

### Заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Всего	
			Практические работы		Лабораторные работы			
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Раздел 1. Теория статистики			интерактивное решение задач	4	компьютерные симуляции	6		
Раздел 2. Социально - экономическая статистика			работа в малых группах	2				
<b>Итого</b>				<b>6</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>60,0</b>

## **5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся содержится в методических указаниях (Приложение 1) и фонде оценочных средств (Приложение 2) по дисциплине «Статистика», доступ к которым открыт на официальном сайте института.

## **6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине содержится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины, доступ к которому открыт на официальном сайте института.

## **7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **7.1 Основная учебная литература**

1. Балдин, К.В. Общая теория статистики: учебное пособие: [16+] / К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. – 3-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2020. – 312 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573143>. – Библиогр.: с. 270-271. – ISBN 978-5-394-03462-6. – Текст: электронный.

2. Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. – 13-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 412 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684390> (дата обращения: 07.06.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04491-5. – Текст : электронный. (Рекомендовано ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления» в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Торговое дело», «Экономика», «Менеджмент» (квалификация «бакалавр»)).

3. Балдин, К. В. Основы теории вероятностей и математической статистики: учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев ; под общ. ред. К. В. Балдина. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 489 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500648> (дата обращения: 07.06.2022). – Библиогр.: с. 460-461. – ISBN 978-5-9765-2069-1. – Текст : электронный. Рекомендовано Редакционно-издательским Советом Российской академии образования в качестве учебника для студентов вузов

### **7.2 Дополнительная учебная литература**

1. Афанасьев, В.Н. Основы бизнес-статистики: учебное пособие / В.Н. Афанасьев, Н.С. Еремеева, Т.В. Лебедева; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. – 245 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481742>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1689-3. – Текст : электронный.

2. Батракова, Л.Г. Социально-экономическая статистика: учебник / Л.Г. Батракова. – Москва: Логос, 2013. – 479 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233791>. – ISBN 978-5-98704-657-9. – Текст : электронный.

3. Васильева, Э.К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – Москва : Юнити, 2015. – 399 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865>. – Библиогр.: с. 387-390. – ISBN 978-5-238-01192-9. – Текст : электронный. (Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям).



4. Герасимов, А.Н. Статистика финансов : учебное пособие / А.Н. Герасимов, Е.И. Громов, Ю.С. Скрипниченко ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – 96 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484980>. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

5. Комарова, Е.С. Парный регрессионный анализ: учебное пособие: [16+] / Е.С. Комарова. – 2-е изд., стер. – Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 60 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575321>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0165-1. – DOI 10.23681/575321.

6. Мухина, И.А. Социально-экономическая статистика: учебное пособие : [16+] / И.А. Мухина. – 3-е изд., стереотип. – Москва : Флинта, 2017. – 116 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103812>. – ISBN 978-5-9765-1301-3. – Текст : электронный. (Рекомендовано УМО по образованию в области финансов, учета и мировой экономики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений).

7. Непомнящая, Н.В. Статистика: общая теория статистики, экономическая статистика: учебное пособие / Н.В. Непомнящая, Е.Г. Григорьева; Сибирский федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2015. – 376 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435702>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3185-6. – Текст: электронный. (Рекомендовано УМО вузов России по образованию в области финансов, учета и мировой экономики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений).

8. Петрова, Л.В. Современные информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Л.В. Петрова, Е.Б. Румянцева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 52 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459501>. – Библиогр.: с. 49. – ISBN 978-5-8158-1681-7. – Текст : электронный.

9. Полякова, В.В. Основы теории статистики : учебное пособие / В.В. Полякова, Н.В. Шаброва ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. – 3-е изд., стер. – Москва : Флинта : Уральский федеральный университет (УрФУ), 2017. – 149 с.: табл.,ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482246>. – ISBN 978-5-9765-3219-9. – ISBN 978-5-7996-1520-8 (Изд-во Урал. ун-та). – Текст : электронный.

10. Стрельникова, Н.М. Статистика финансов: учебное пособие / Н.М. Стрельникова, Н.В. Скобелева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=476513>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1862-0. – Текст : электронный.

11. Стрельникова, Н.М. Экономическая статистика : учебное пособие : [16+] / Н.М. Стрельникова, З.И. Филонова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 184 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483711>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1898-9. – Текст : электронный.

12. Шорохова, И.С. Статистические методы анализа : учебное пособие / И.С. Шорохова, Н.В. Кисляк, О.С. Мариев ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. – 2-е изд., стер. – Москва : Флинта : Уральский федеральный университет (УрФУ), 2017. – 301 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482354>. – ISBN 978-5-9765-3279-3. – ISBN 978-5-7996-1633-5 (Изд-во Урал. ун-та). – Текст : электронный.

13. Яковенко, Л.И. Статистика : учебное пособие : [16+] / Л.И. Яковенко, А.В. Лосева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. – 276 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке.

– URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575670>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3013-2. – Текст : электронный.

14. Яковенко, Л.И. Статистика: сборник задач и упражнений : [16+] / Л.И. Яковенко ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 196 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575129>. – Библиогр.: с. 191-194. – ISBN 978-5-7782-3779-7. – Текст : электронный.

#### **Нормативно-правовые акты**

1. Российская Федерация. Законы. Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности: Закон РФ от 13.05.1992 № 2761-1. – Текст : электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_483/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_483/)

2. Российская Федерация. Законы. Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.11.2007 № 282-ФЗ. – Текст : электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_72844/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_72844/).

3. Российская Федерация. Постановления. О развитии системы муниципальной статистики: Правительства РФ от 28.10.1995 № 1044. – Текст : электронный // Правовой портал ГАРАНТ.РУ. – URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/105208/paragraph/11/highlight/%D0%BE%D1%82%2028.10.1995%20N%201044:3>.

4. Российская Федерация. Постановления. Об утверждении Положения о Всероссийском мониторинге социально-трудовой сферы: Правительства РФ от 22.03.1995 № 291. – Текст : электронный // Правовой портал ГАРАНТ.РУ. – URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/104135/paragraph/42:6>.

5. Российская Федерация. Приказы. Стратегия развития Росстата и системы государственной статистики Российской Федерации до 2024 года: Приказ Минэкономразвития России 06.09.2019 № МО-104. – Текст : электронный // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Strategy.pdf>.

#### **7.3 Периодическая литература**

1. Вестник ВИЭПП: научный журнал / учред. и изд. Волжский институт экономики, педагогики и права (Волжский) ; главный редактор Виноградов В.В. ; редакционный совет: Г.Ф. Ушамирская [и др.]. – 2018. – Волжский, 2021. – Издаётся 2 раза в год. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – URL: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=69901](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=69901) . – Текст : электронный.

2. Вопросы статистики : журнал / гл. ред. Б.Т. Тимонович ; учред. Федеральная служба государственной статистики России (Росстат). – Москва : АНО Информационно-издательский центр «Статистика России», 1994. – URL: <https://voprstat.elpub.ru/jour>. – ISSN 2313-6383 (Print). – ISSN 2658-5499 (Online). – Текст : электронный.

3. Национальные интересы: приоритеты и безопасность : журнал / гл. ред. С.Ф. Викулов ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2020. – Режим доступа: по подписке. – URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=574743](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=574743). – ISSN 2073-2872 (Print). – ISSN 2311-875X (Online). – Текст : электронный.

4. Прикладная эконометрика: журнал / гл. ред. С.А. Айвазян. – Москва: Университет Синергия, 2019. – Режим доступа: по подписке. – URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=429916](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=429916). – ISSN 1993-7601. – Текст : электронный. Архив.

5. Региональная экономика: теория и практика: журнал / гл. ред. Л.А. Чалдаева; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва: Финансы и кредит, 2019. – Режим доступа: по подписке. – URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=434633](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=434633). – ISSN 2311-8733. – Текст : электронный. Архив.

6. Финансовая аналитика : проблемы и решения : журнал / гл. ред. Ю.А. Кузнецов ; учред.

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2021. – Режим доступа: по подписке. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=577090](http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=577090). – ISSN 2073-4484 (Print). – ISSN 2311-8768 (Online). – Текст : электронный.

7. Финансы и кредит : журнал / гл. ред. С.В. Ратнер ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2021. – Режим доступа: по подписке. – URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=574736](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=574736). – ISSN 2071-4688 (Print). – ISSN 2311-8709 (Online). – Текст : электронный.

8. Экономический анализ : теория и практика : журнал / гл. ред. Н.П. Любушин ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ». – Москва : Финансы и кредит, 2017. – Режим доступа: по подписке. – URL: [https://biblioclub.ru/index.php?page=journal\\_red&jid=431536](https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=431536). – ISSN 2073-039X (Print). – ISSN 2311-8725 (Online). – Текст : электронный. Архив.

## **8 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет и информационных технологий, необходимых для освоения дисциплины**

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 -. – URL: <https://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. ONLINE.VIEPP.RU: сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2020 – . – Режим доступа: <https://online.viepp.ru/>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3. Волжский институт экономики, педагогики и права : сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2006 – . – Обновляется в течение суток. – Режим доступа: <http://www.viepp.ru/>. – Текст : электронный.

4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов : сайт. – Москва, 2005 – . – Обновляется в течение суток. – URL: <http://school-collection.edu.ru>. – Текст : электронный.

5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: федеральный портал : сайт. – Москва, 2020 – . – Обновляется в течение суток. – URL: <http://window.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. КиберЛенинка: научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2020 – . Обновляется в течение суток. – URL: <https://cyberleninka.ru>. – Текст : электронный.

7. Некоммерческая интернет-версия системы КонсультантПлюс : сайт». – Москва, 1997 – . – Обновляется в течение суток. – URL: <http://www.consultant.ru/online>. – Текст : электронный.

8. Правовой портал ГАРАНТ.РУ : сайт / Учредитель ООО «НПП «Гарант-Сервис». – Москва, 2014 – . – Обновляется в течение суток. – URL: <http://www.garant.ru>. – Текст : электронный.

9. Росстат: сайт. / Федеральная служба государственной статистики – Москва, 1999 – . Обновляется в течение суток. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> – Текст : электронный.

10. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов : сайт. – Москва, 2020 – . – Обновляется в течение суток. – URL: <http://fcior.edu.ru>. – Текст : электронный.

11. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online»: сайт / Директ-Медиа. – Москва : Директ-Медиа, 2006 – . – URL: <http://biblioclub.ru>. – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

### **Перечень программного обеспечения**

1. Microsoft Office Standard 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015 N КИС-485-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

2. Microsoft Windows 10 Pro (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015 N КИС-485-2015, от 31.08.2017 N КИС-519-2017, от 21.11.2017 N КИС-837-2017, OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03, от 30.01.2020 N КИС-128-2020).

3. Microsoft Windows 8.1 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 22.04.2015 N КИС-122-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

4. Microsoft Windows Multipoint Server Premium 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

5. Microsoft Windows Server – Standard 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

6. Microsoft Windows Server Standard Core 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 28.02.2017N КИС-087-2017OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03).

7. АИБС «МАРК-SQL» (версия 1.8 / ЗАО НПО «Информ-Система», договор N 18/2004-М от 18.02.2005, Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК SQL 1.8» N 100320050303 от 10.03.2005).

8. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс (обновляется постоянно, договор от 10.01.2022 N 23-К).

**Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. АИБС «МАРК-SQL» (база данных на 01.01.2022).
2. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс (обновляется постоянно).

**9 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для освоения дисциплины требуется аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор и др.), как для проведения занятий лекционного типа, так и для проведения занятий семинарского и лабораторного типа. Занятия семинарского и лабораторного типа рекомендуется проводить в аудитории, оснащенной персональными компьютерами, информационным, программным и аппаратным обеспечением локальной компьютерной сети, информационным и программным обеспечением глобальной сети Интернет.

Организация образовательной деятельности по дисциплине посредством электронного обучения осуществляется с применением технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих взаимодействие обучающихся и педагогического работника.

Помещения для выполнения самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института.

### Согласование рабочей программы дисциплины «Статистика»

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента		
Декан факультета экономики и управления		
Руководитель образовательной программы		

Рабочая программа дисциплины утверждена в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Согласование обновления рабочей программы дисциплины «Статистика»

на 20 /20 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента		
Руководитель образовательной программы		

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 20 /20 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента		
Руководитель образовательной программы		

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 20 /20 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента		
Руководитель образовательной программы		

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 20 /20 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента		
Руководитель образовательной программы		

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП

N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 20 /20 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента		
Руководитель образовательной программы		

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП

N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 20 /20 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента		
Руководитель образовательной программы		

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП

N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.