



Автономная некоммерческая организация профессионального образования  
«Колледж Развития Инновационных Технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ПО «КРИТ»

Г.А.Абдулкеримов



2022 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: СТАТИСТИКА

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

ИНДЕКС ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ: ОП.10

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная, заочная

КВАЛИФИКАЦИЯ: юрист

Москва

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Статистика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, квалификации базовой подготовки - юрист, Программой среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 г. № 508.

Организация-разработчик: АНО ПО «КРИТ»

Составитель: Крюков А.В.

Рассмотрена на заседании ПЦК (Протокол №5 от 26 августа 2022 г.)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.10 СТАТИСТИКА

### 1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 40.02.01 Право и организация социального обеспечения – базовая подготовка.

### 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина ОП.10 Статистика входит в цикл общепрофессиональных дисциплин (ОП.10) профессионального цикла специальности СПО 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения дисциплины Статистика обучающийся должен уметь:

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
- исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учета статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране;

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК) и получение личностного результата (ЛР):

#### Общие компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

#### Личностные результаты:

ЛР 4 - Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей образовательной программы по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

<b>Вид учебной нагрузки</b>	<b>Объем часов для очной формы обучения</b>	<b>Объем часов для заочной формы обучения</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Обязательная аудиторная нагрузка (всего)</b>	<b>52</b>	<b>2</b>
в том числе:		
практические занятия	16	8
лекции	32	4
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме:</b>	<b>Экзамен</b>	

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Статистика для студентов очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся (если предусмотрены)	Объем часов	Формируемые компетенции, личностные результаты
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Менеджмент.</b>			
<b>Содержание учебной дисциплины:</b>			
<b>Введение.</b>	Значение дисциплины «Статистика» для подготовки специалистов обучающихся по специальности «Право и организация социального страхования». Взаимосвязь статистики с другими науками. Современные тенденции в области статистического учета. Предмет и задачи статистики. <b>Самостоятельная работа.</b> История статистики. Принципы организации государственной статистики в Российской Федерации.	2	ОК 4 ЛР 4
<b>Раздел 1. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ</b>			
<b>Тема 1.1.</b> Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения. <b>Самостоятельная работа.</b> Понятие статистического наблюдения – подготовка письменного сообщения	2	ОК 2-5 ЛР 4
<b>Тема 1.2.</b> Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Формы, виды и способы организации статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное. Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности: сплошное, выборочное, основного массива, монографическое. Непосредственное наблюдение. Документальный способ. <b>Самостоятельная работа.</b> Формы, виды и способы организации статистического наблюдения – составление доклада	2	ОК 2-5 ЛР 4
<b>РАЗДЕЛ 2. СВОДКА И ГРУППИРОВКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ.</b>			
<b>Тема 2.1.</b> Задачи и виды статистической сводки.	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Задачи и виды статистической сводки. Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Программа статистической сводки. Результаты сводки. <b>Самостоятельная работа.</b> Провести сводку данных на примере данных численности работников на предприятии (по полу, стажу, возрасту)	2	ОК 4 ПК 1.5 ЛР 4
<b>Тема 2.2.</b> Метод группировки в статистике.	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Метод группировки в статистике. Группировка статистических данных. Группировочные признаки. Принцип оптимизации числа групп. Формула Стержесса. Простые и сложные группировки. Факторные и результирующие признаки. Перегруппировка статистических данных <b>Практическая работа.</b> Решение задач по теме «Сводка и группировка статистических данных». <b>Самостоятельная работа.</b> Сгруппировать данные по сводкам о погоде.	2 2	ОК 4 ПК 1.5 ЛР 4

<b>РАЗДЕЛ 3. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.</b>			
<b>Тема 3.1.</b> <b>Абсолютные и относительные величины в статистике.</b>	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Абсолютные и относительные величины в статистике. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике.	2	ОК 2 ПК 1.5 ЛР 4
	<b>Практическая работа.</b> Исчисление различных видов абсолютных и относительных величин	2	
	<b>Самостоятельная работа.</b> На основании данных условного предприятия, рассчитать относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.	2	
<b>Тема 3.2.</b> <b>Средние величины в статистике.</b>	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Средние величины в статистике. Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая. Взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные величины в статистике.	2	ОК 2 ПК 1.5 ЛР 4
	<b>Практическая работа.</b> Решение задач по вычислению различных видов средних величин	2	
<b>Тема 3.3.</b> <b>Структурные характеристики вариационного ряда</b>	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Структурные характеристики вариационного ряда распределения. Структурные средние величины в статистике. Мода. Медиана. Аналитический и графический способы определения структурных средних величин.	2	ОК 2 ПК 1.5 ЛР 4
	<b>Практическая работа.</b> Расчет моды и медианы вариационного ряда распределения	2	
	<b>Самостоятельная работа.</b> На основании сгруппированных данных самостоятельной работы рассчитать моду, медиану, дисперсию вариационного ряда.	1	
<b>РАЗДЕЛ 4. РЯДЫ ДИНАМИКИ В СТАТИСТИКЕ.</b>			
<b>Тема 4.1.</b> <b>Виды и методы анализа рядов динамики. Ряды динамики.</b>	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Виды и методы анализа рядов динамики. Ряды динамики. Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; с равноотстоящими уровнями и неравноотстоящими уровнями во времени; стационарные и нестационарные. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).	4	ОК 2, 4, 5 ПК 1.5 ЛР 4
	<b>Практическая работа.</b> Решение задач по расчету базисных, цепных и средних абсолютных приростов, коэффициентов и темпов роста (прироста) ряда динамики.	2	
	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Метод анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики. Основные компоненты динамического ряда: основная тенденция (тренд); динамические (конъюнктурные), сезонные случайные колебания. Тренд. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики.	2	
<b>Тема 4.2.</b> <b>Метод анализа основной тенденции в рядах динамики.</b>	<b>Практическая работа.</b> Расчет основной тенденции (тренда) динамического ряда и его графическое изображение.	4	ОК 2, 4, 5 ПК 1.5 ЛР 4
	<b>Самостоятельная работа.</b> На основании моментного ряда динамики определить сезонные и случайные колебания, построить тренд, проанализировать проделанные расчеты.	1	
<b>РАЗДЕЛ 5. ИНДЕКСЫ В СТАТИСТИКЕ.</b>			
<b>Тема 5.1.</b> <b>Индексы в статистике.</b>	<b>Содержание учебной дисциплины:</b> Индексы в статистике. Индексы. Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс. Средние индексы. Индексы структурных сдвигов. Факторный анализ.	2	ОК 2, 3 ПК 1.5 ЛР 4

	Самостоятельная работа. Подготовка к практической работе по теме «Расчет индексов»	2	
	Практическая работа. Расчет индексов	2	
<b>РАЗДЕЛ 6. СТАТИСТИКА В ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.</b>			
Тема 6.1. Статистические показатели продукции.	Содержание учебной дисциплины: Статистические показатели продукции. Определение продукции. Стоимостной учет. Стоимостные показатели (валовой оборот, валовая продукция, товарная продукция, реализованная продукция).	2	ОК 2-5 ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. Подготовка к устному опросу по теме «Статистические показатели продукции». Подготовка к тестированию по теме «Показатели трудовых ресурсов»	2	
Тема 6.2. Показатели трудовых ресурсов.	Содержание учебной дисциплины: Показатели трудовых ресурсов. Экономически активное население (рабочая сила). Категории экономически активного населения (занятые и безработные). Экономически неактивное население. Коэффициент занятости населения. Среднесписочный состав работников.	2	ОК 2-5 ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. Привести примеры по теме «Показатели трудовых ресурсов».	2	
Тема 6.3. Статистические показатели производительности труда.	Содержание учебной дисциплины: Статистические показатели производительности труда. Определение производительности труда. Выработка. Трудоемкость. Производительность общественного труда. Индекс переменного состава.	2	ОК 2-5 ПК 1.5 ЛР 4
	Страховая статистика. Понятие и задачи страховой статистики. Элементы тарифной ставки. Процентная ставка. Сложные проценты. Резервы страховых компаний	2	ОК 2-5 ПК 1.5 ЛР 4
<b>Промежуточная аттестация – экзамен</b>		-	
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	



### 2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины Статистика для студентов заочной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся (если предусмотрены)	Объем часов	Формируемые компетенции, личностные результаты
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Менеджмент.</b>			
<b>Введение.</b>	<p><b>Содержание учебной дисциплины:</b> Значение дисциплины «Статистика» для подготовки специалистов обучающихся по специальности «Право и организация социального страхования». Взаимосвязь статистики с другими науками. Современные тенденции в области статистического учета. Предмет и задачи статистики.</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b> История статистики. Принципы организации государственной статистики в Российской Федерации.</p>	1  2	ОК 4 ЛР 4
<b>Раздел 1. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ</b>			
<b>Тема 1.1.</b> <b>Этапы проведения программно-методологические вопросы статистического наблюдения</b>	<p><b>Содержание учебной дисциплины:</b> Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения.</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b> Понятие статистического наблюдения – подготовка письменного сообщения</p>	1  2	ОК 2-5 ЛР 4
<b>Тема 1.2.</b> <b>Формы, виды и способы организации статистического наблюдения</b>	<p><b>Самостоятельная работа.</b> Формы, виды и способы организации статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное. Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности: сплошное, выборочное, основного массива, монографическое. Непосредственное наблюдение. Документальный способ.</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b> Формы, виды и способы организации статистического наблюдения – составление доклада</p>	2  2	ОК 2-5 ЛР 4
<b>РАЗДЕЛ 2. СВОДКА И ГРУППИРОВКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ.</b>			
<b>Тема 2.1.</b> <b>Задачи и виды статистической сводки.</b>	<p><b>Содержание учебной дисциплины:</b> Задачи и виды статистической сводки. Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Программа статистической сводки. Результаты сводки.</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b> Провести сводку данных на примере данных численности работников на предприятии (по полу, стажу, возрасту)</p>	1  2	ОК 4 ПК 1.5 ЛР 4
<b>Тема 2.2.</b> <b>Метод группировки в статистике.</b>	<p><b>Самостоятельная работа.</b> Метод группировки в статистике. Группировка статистических данных. Группировочные признаки. Принцип оптимизации числа групп. Формула Стерджесса. Простые и сложные группировки. Факторные и резульативные признаки. Перегруппировка статистических данных.</p> <p><b>Практическая работа.</b> Решение задач по теме «Сводка и группировка статистических данных».</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b> Сгруппировать данные по сводкам о погоде.</p>	2  2 2	ОК 4 ПК 1.5 ЛР 4
<b>РАЗДЕЛ 3. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.</b>			

Тема 3.1. Абсолютные и относительные величины в статистике.	Самостоятельная работа. Абсолютные и относительные величины в статистике. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике.	2	ОК 2 ПК 1.5 ЛР 4
	Практическая работа. Исчисление различных видов абсолютных и относительных величин	2	
Тема 3.2. Средние величины в статистике.	Самостоятельная работа. На основании данных условного предприятия, рассчитать относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсиности и сравнения.	2	ОК 2 ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. Средние величины в статистике. Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая. Взвешенные и невзвешенные (простые) средние степенные величины в статистике.	2	
Тема 3.3. Структурные характеристики вариационного ряда распределения.	Самостоятельная работа. Решение задач по вычислению различных видов средних величин	2	ОК 2 ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. Структурные характеристики вариационного ряда распределения. Структурные средние величины в статистике. Мода. Медиана. Аналитический и графический способы определения структурных средних величин.	2	
	Самостоятельная работа. Расчет моды и медианы вариационного ряда распределения	2	ОК 2 ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. На основании сгруппированных данных самостоятельной работы рассчитать моду, медиану, дисперсию вариационного ряда.	2	
<b>РАЗДЕЛ 4. РЯДЫ ДИНАМИКИ В СТАТИСТИКЕ.</b>			
Тема 4.1. Виды и методы анализа рядов динамики. Ряды динамики.	Содержание учебной дисциплины: Виды и методы анализа рядов динамики. Ряды динамики. Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; с равностоящими уровнями и неравностоящими уровнями во времени; стационарные и нестационарные. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).	1	ОК 2, 4, 5 ПК 1.5 ЛР 4
	Практическая работа. Решение задач по расчету базисных, цепных и средних абсолютных приростов, коэффициентов и темпов роста (прироста) ряда динамики	2	
Тема 4.2. Метод анализа основной тенденции в рядах динамики.	Самостоятельная работа. Метод анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики. Основные компоненты динамического ряда: основная тенденция (тренд); динамические (конъюнктурные), сезонные и случайные колебания. Тренд. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики.	4	ОК 2, 4, 5 ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. Расчет основной тенденции (тренда) динамического ряда и его графическое изображение.	4	
	Самостоятельная работа. На основании моментного ряда динамики определить сезонные и случайные колебания, построить тренд, проанализировать сделанные расчеты.	4	
	<b>РАЗДЕЛ 5. ИНДЕКСЫ В СТАТИСТИКЕ.</b>		
Тема 5.1. Индексы в стати-стике.	Самостоятельная работа. Индексы в статистике. Индексы. Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс. Средние индексы. Индексы структурных сдвигов. Факторный анализ.	4	ОК 2, 3 ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. Подготовка к практической работе по теме «Расчет индексов»	2	
Тема 6.1.	<b>РАЗДЕЛ 6. СТАТИСТИКА В ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.</b>		ОК 2-5
	Самостоятельная работа. Статистические показатели продукции. Определение продукции. Стоимостной учет.	2	

Статистические показатели продукции.	Стоимостные показатели (валовый оборот, валовая продукция, товарная продукция, реализованная продукция).		ПК 1.5 ЛР 4
	Самостоятельная работа. Подготовка к устному опросу по теме «Статистические показатели продукции».	2	
Тема 6.2. Показатели трудовых ресурсов.	Подготовка к тестированию по теме «Показатели трудовых ресурсов»		
	Самостоятельная работа. Показатели трудовых ресурсов. Экономически активное население (рабочая сила). Категории экономически активного населения (занятые и безработные). Экономически неактивное население. Коэффициент занятости населения. Среднесписочный состав работников.	2	ОК 2-5 ПК 1.5 ЛР 4
Тема 6.3. Статистические показатели производительности труда.	Самостоятельная работа. Привести примеры по теме «Показатели трудовых ресурсов».	2	
	Самостоятельная работа. Статистические показатели производительности труда. Определение производительности труда. Выработка. Трудоемкость. Производительность общественного труда. Индекс переменного состава.	2	ОК 2-5 ПК 1.5 ЛР 4
Тема 6.4. Страховая стати-стика.	Самостоятельная работа. Страховая статистика. Понятие и задачи страховой статистики. Элементы тарифной ставки. Процентная ставка. Сложные проценты. Резервы страховых компаний	2	ОК 2-5 ПК 1.5 ЛР 4
	<b>Промежуточная аттестация – экзамен</b>		
		-	
		<b>Всего:</b>	<b>72</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ СТАТИСТИКА**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.**

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета:  
Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- методические шкафы с наглядными пособиями;
- комплект учебно-методической документации. Технические средства обучения:
- ноутбук с лицензионным программным обеспечением
- мультимедийный проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемой литературы по предмету:**

##### **Основные источники:**

1. Сергеева, И. И. Статистика: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0888-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1080186> – Режим доступа: по подписке.

2. Мусина, Е. М. Статистика. Краткий курс лекций и тестовые задания: учебное пособие / Е.М. Мусина. — 2-е изд., перера. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 72 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-747-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168661> – Режим доступа: по подписке.

##### **Дополнительные источники:**

1. Правовая статистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция», для курсантов и слушателей образовательных учреждений МВД / В.Н.Демидов [и др.]; под ред. С.Я. Казанцева. С.М. Иншакова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2017. — 375 с. - ISBN 978-5-238-02665-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028894> – Режим доступа: по подписке.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**  
**Электронно-библиотечные системы и базы данных**

1. ЭБС «Znanium.com»: <http://znanium.com>

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

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, защиты рефератов, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий самостоятельной работы.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>освоенные умения</b>	
собирать и регистрировать статистическую информацию;	Экспертная оценка на практических занятиях и по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;	
выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;	
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники	
<b>усвоенные знания</b>	
предмет, метод и задачи статистики;	Экспертная оценка на практических занятиях и по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.
общие основы статистической науки	
принципы организации государственной статистики;	
современные тенденции развития статистического учёта;	
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;	
основные формы и виды действующей статистической отчётности; технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	