




Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра экономики и организации предпринимательства

ОДОБРЕНО:  
Руководитель ОП  
  
(подпись) Е.В. Панкратова  
«19» июня 2019 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**Статистика**

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация выпускника:	бакалавр
Направление подготовки:	39.03.01 Социология
Направленность (профиль) образовательной программы:	Социология социальных процессов



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

---

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Статистика» является овладение студентами статистической методологией организации и проведения комплексного исследования социальных процессов.

Основные задачи освоения курса:

- определение места и роли статистики в системе социальных наук;
- изучение основных видов и источников статистической информации;
- изучение и овладение методологией статистического исследования.

В результате студент должен обрести навыки сбора и обобщения первичных статистических данных, применения методов структурного и динамического анализа показателей, характеризующих социальные процессы, правильной интерпретации результатов полученных расчётов и применения их для оценки тенденций развития социальных процессов.

## **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы

. Усвоение программы предполагает предварительное изучение таких дисциплин гуманитарного и экономического циклов, как «Экономическая теория», «Логика», «Демография», «Основы социологии»,; математического цикла (в базовой части: «Математика», «Современные информационные технологии в социологических науках»)

Для освоения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- содержание основных понятий,
- методологию высшей математики,
- основные методы сбора и способов получения, обработки и хранения информации, а также современные информационные технические средства и технологии, необходимые для решения статистических задач,

Уметь:

- собирать данные из отечественных и зарубежных источников, подготавливать информационный обзор, реферат и/или аналитический отчет;
- работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители информации для обмена данными, работать с программными средствами общего назначения;
- решать типовые задачи при анализе и решении проблем в сфере профессиональной деятельности;
- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

Иметь навыки:

- поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях;
- описания основных социально-экономических зависимостей и тенденций.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

**3.1. Компетенции, формированию которых способствует дисциплина** При освоении дисциплины формируются следующие компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

ОПК-1 - Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности социолога.

**3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения формируемых компетенций**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

---

Знать (ОПК-1.1):

- основы статистической методологии, используемой в профессиональной деятельности социолога для правильной организации сбора, обработки и анализа данных социологического исследования;
- основные источники статистической информации, необходимой в соответствии с целями исследования, специализированные пакеты прикладных программ, используемые для обработки статистических данных;
- основные понятия теории статистики;
- методы сбора, обработки и анализа статистической информации, а также современные информационные технические средства и технологии, необходимые для решения социологических задач.

Уметь (ОПК-1.2):

- осуществить выбор специализированного пакета прикладных программ в сфере информационных технологий для обработки статистической информации и решения профессиональных социологических задач на базе статистической методологии;
- уметь применять методы статистической науки для решения поставленных задач;
- применить источники необходимой статистической информации для формирования входных данных специализированных пакетов прикладных программ, используемых в профессиональной деятельности социолога;
- выполнить анализ выходных (расчётных) показателей при использовании специализированных пакетов прикладных программ по обработке статистической информации и сделать правильные выводы в соответствии с целями исследования;
- уметь оформить результаты исследования в виде статистических таблиц и графиков в соответствии с установленными правилами и провести презентацию исследования по соответствующему регламенту, отражая логику статистического исследования и обоснование использованных методов обработки данных.

Иметь практический опыт/Иметь навыки (ОПК-1.3):

- решения основных задач профессиональной деятельности с помощью современных информационно-коммуникационных технологий на основе знания статистической методологии;
- самостоятельного анализа статистической информации о социальных процессах в обществе и опыт содержательной интерпретации результатов анализа и их использования;
- использование статистической методологии сбора и обработки данных, построения статистического исследования с применением технологий работы с поисковыми сервисами, национальными и международными базами данных в соответствии с целями исследования.

**4. Объем и содержание дисциплины**

Объем дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часов).

**4.1. Содержание дисциплины по разделам (темам), соотнесенное с видами и трудоемкостью занятий лекционно-семинарского типа**

Объем иной контактной работы и самостоятельной работы обучающегося по дисциплине указан в учебном плане образовательной программы.



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

№ п/п	Разделы (темы) дисциплины	Семестр	Виды занятий, их объем (в ак. часах, по очной форме обучения)		Формы текущего контроля успеваемости (по очной форме обучения)
			Занятия лекцион- ного типа	Занятия семинар- ского типа	Формы промежуточной аттестации
1.	Предмет, метод и задачи статистики Объект, предмет изучения статистики. Понятия и методы статистики, основные стадии статистического исследования	2	2 ч.		Опрос.
2.	Источники статистической информации. Статистическое наблюдение Программа наблюдения, формы, виды и способы наблюдения	2	4		Опрос. Решение задач.
3.	Сводка и группировка статистических данных Сущность сводки. Понятие и виды группировок. Правила построения статистической группировки.	2	2	2	Опрос. Решение задач.
4.	Абсолютные и относительные величины Сущность и виды абсолютных и относительных величин. Их значение в анализе	2	4	2	Опрос. Решение задач.
5.	Средние величины Понятие и виды средних величин, их значение в анализе. Степенные и структурные средние	2	4	2	Опрос. Решение задач.
6.	Показатели вариации и формы распределения Показатели вариации: понятие, значение, виды, правила расчёта. Правило сложения дисперсий	2	4	2	Опрос. Решение задач.
7.	Статистическое изучение динамики Ряды динамики: понятие, виды. Показатели анализа рядов динамики. Выявление основной тенденции развития	2	4	2	Опрос. Решение задач.
8.	Экономические индексы Понятие и виды индексов, правила построения агрегатных индексов. Индексный метод факторного анализа	2	4	2	Опрос. Решение задач.
9.	Статистическое изучение взаимосвязей	2	4	2	Опрос. Решение задач.



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

	Понятие и виды взаимосвязей. Корреляционно-регрессионный анализ				
10.	Выборочное наблюдение Понятие и значение выборочного наблюдения. Методология выборочного наблюдения	2	4	2	Опрос. Решение задач.
11.	Заключительный. Подведение и анализ промежуточных результатов освоения дисциплины	2		2	Контрольная работа
Итого за семестр:			36	16	Зачёт
12.	Статистика населения Система показателей демографической статистики. Методы учёта и показатели численности населения и её динамики. Показатели естественного и миграционного движения населения. Методы оценки перспективной численности населения.	3	4	4	Опрос. Решение задач. Обсуждение докладов.
13.	Статистическое изучение рынка труда, занятости и безработицы Понятия экономически активного населения и трудовых ресурсов, показатели их оценки. Показатели экономической активности и занятости населения. Статистическое изучение безработицы. Статистика движения рабочей силы.	3	4	4	Опрос. Решение задач. Обсуждение докладов.
14.	Статистическое изучение использования трудового потенциала Система показателей производительности труда, уровня и динамики заработной платы. Статистическое изучение дифференциации заработной платы. Понятие и показатели использования рабочего времени.		2	4	Опрос. Решение задач. Обсуждение докладов.
15.	Статистическое изучение уровня, стоимости и качества жизни Понятие, задачи и показатели уровня и качества жизни населения. Статистика доходов населения. Методы изучения дифференциации доходов. Статистика потребления населением материальных благ и услуг.	3	2	4	Опрос. Решение задач. Обсуждение докладов.



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

16.	Статистика макроэкономических показателей Основные макроэкономические показатели. Методы дефляции. Статистическая оценка влияния факторов, определяющих динамику макроэкономических показателей.	3	2	4	Опрос. Решение задач. Обсуждение докладов.
17.	Статистика науки и инноваций Классификация секторов науки. Статистика кадрового потенциала науки. Статистическое изучение затрат на научные исследования и разработки. Показатели инновационной деятельности		2	4	Опрос. Решение задач. Обсуждение докладов.
18.	Статистика здравоохранения, образования, культуры и искусства Статистическое изучение здоровья населения и развития системы здравоохранения. Показатели статистики образования, культуры и искусства. Статистика туризма.		2	4	Опрос. Решение задач. Обсуждение докладов.
19.	Заключительный. Подведение и анализ промежуточных результатов освоения дисциплины	3	0	2	Контрольная работа
Итого за семестр:			18	30	Экзамен
Итого по дисциплине:			54	46	

#### 4.2. Развернутое описание содержания дисциплины по разделам (темам)

##### Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики

Предмет статистики. Особенности и структура статистики как науки. Основные категории и понятия. Статистический показатель. Понятие о системе статистических показателей. Стадии статистического исследования. Методы статистики. Современная организация статистики в РФ. Задачи статистики и основные направления её реформирования.

##### Тема 2. Источники статистической информации. Статистическое наблюдение

Понятие и свойства статистической информации. Понятие и этапы проведения статистического наблюдения. Организационные формы статистического наблюдения. Специально организованные статистические наблюдения. Виды статистического наблюдения. Способы сбора статистических сведений. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. План статистического наблюдения. Объект и единица наблюдения. Критический момент наблюдения. Меры по обеспечению точности наблюдения. Ошибки статистического наблюдения.

##### Тема 3. Сводка и группировка статистических данных

Понятие статистической сводки и её виды. Метод группировок, его значение. Типологические, структурные и аналитические группировки. Этапы построения статистической группировки. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп. Группировки по атрибутивным признакам. Понятие о классификации. Интервал группировки. Ряды распределения и их виды. Сравнимость статистических группировок. Вторичная и многомерная группировка. Графический метод исследования. Понятие и элементы статистической таблицы.



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

Виды таблиц по характеру подлежащего и разработке сказуемого. Основные правила построения таблиц.

**Тема 4. Абсолютные и относительные величины**

Понятие и виды статистических показателей. Абсолютные статистические величины: значение, способы получения. Единицы измерения абсолютных величин. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. Относительные величины планового задания, выполнения плана, динамики, структуры, координации, интенсивности, сравнения.

**Тема 5. Средние величины**

Сущность и значение средних величин. Типичность средней. Степенные средние. правило мажорантности. Средняя арифметическая и ее свойства. Расчёт средней арифметической в рядах распределения. Средняя гармоническая, средняя квадратическая, средняя геометрическая. Выбор истинного среднего значения показателя. Структурные средние: мода и медиана. Характеристика центра распределения.

**Тема 6. Показатели вариации и формы распределения**

Понятие о вариации, необходимость и задачи ее изучения. Систематическая и случайная вариация. Показатели вариации. Свойства дисперсии. Вариация альтернативного признака. Правило сложения дисперсий. Эмпирическое корреляционное отношение. Характеристика формы распределения. Структурные показатели распределения: квартили, децили. Кривые распределения.

**Тема 7. Статистическое изучение динамики**

Понятие ряда динамики. Виды рядов динамики. Основные правила построения рядов динамики. Показатели интенсивности изменений. Система средних показателей динамики. Методы анализа основной тенденции развития рядов динамики. Изучение сезонных колебаний. Экстраполяция в рядах динамики и прогнозирование.

**Тема 8. Экономические индексы**

Понятие и классификация индексов. Формы индексов. Индексы индивидуальные и общие. Агрегатный индекс и средний индекс из индивидуальных. Индексы средних величин. Базисные и цепные индексы. Индексный метод анализа. Важнейшие экономические индексы и их взаимосвязи.

**Тема 9. Статистическое изучение взаимосвязей**

Зависимости между социально-экономическими явлениями. Виды связей. Статистические методы изучения связей: метод параллельных данных, метод аналитических группировок, графический метод. Методы моделирования связи. Корреляционный и регрессионный методы анализа связи. Непараметрические методы измерения связи. Однофакторные (парные) и многофакторные модели. Экономическая интерпретация полученных результатов.

**Тема 10. Выборочное наблюдение в статистике**

Понятие и задачи выборочного наблюдения. Причины, условия и практика его применения. Генеральная и выборочная совокупность. Виды, методы и способы отбора. Ошибки выборочного наблюдения. Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Определение доверительных границ обобщающих характеристик генеральной совокупности. Определение необходимой численности выборки.

**Тема 11. Статистика населения**

Роль статистики населения в оценке современного состояния и тенденций будущего развития страны. Система показателей демографической статистики. Категории постоянного и наличного населения. Методы учета и показатели численности населения и ее динамики. Изучение состава населения по различным признакам. Статистическое изучение миграции населения. Методы исчисления перспективной численности населения.



### **Тема 12. Статистическое изучение рынка труда, занятости и безработицы**

Понятие и система показателей трудовых ресурсов и экономически активного населения. Абсолютные и относительные показатели экономической активности и занятости населения. Основные классификации занятого населения. Показатели оценки конъюнктуры рынка труда. Статистическое изучение безработицы: показатели масштабов, изучение причин безработицы и состава безработных. Статистическая оценка движения рабочей силы. Информационное обеспечение статистики занятости и безработицы.

### **Тема 13. Статистическое изучение использования трудового потенциала**

Показателей использования трудового потенциала. Понятие и показатели уровня производительности труда. Методы измерения динамики производительности труда. Факторы роста производительности труда. Статистика оплаты труда. Методы измерения динамики и дифференциации уровня оплаты труда. Показатели использования фондов рабочего времени. Статистические методы оценки потерь рабочего времени и их влияния на экономические и финансовые результаты деятельности.

### **Тема 14. Статистическое изучение уровня, стоимости и качества жизни**

Уровень жизни как объект статистического наблюдения: понятие и задачи статистического изучения. Система показателей уровня и качества жизни населения. Показатели и методы изучения дифференциации и динамики доходов населения. Показатели потребления материальных благ, обеспеченность населения жильем, показатели благоустройства жилищного фонда). Показатели уровня и границ бедности.

### **Тема 15. Статистика макроэкономических показателей**

Основные макроэкономические показатели. Методы расчёта валового внутреннего продукта. Методы дефляции макроэкономических показателей и измерение динамики их физического объема. Статистическая оценка влияния факторов, определяющих динамику основных макроэкономических показателей. Понятие и состав национального богатства. Экономические активы. Показатели наличия, движения, состояния и использования основных фондов. Понятие, состав и показатели использования оборотных фондов.

### **Тема 16. Статистика науки и инноваций**

Социально-экономическая роль и система показателей статистики науки и инноваций. Классификация секторов науки. Статистика кадрового потенциала науки. Показатели объема и структуры затрат на научные исследования и разработки. Показатели объема научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и объема научно-технической продукции. Показатели качества научных разработок. Система показателей инновационной деятельности.

### **Тема 17. Статистика здравоохранения, образования, культуры и искусства**

Показатели здоровья населения. Показатели статистики заболеваемости. Статистическое изучение системы здравоохранения и медицинских услуг. Показатели обеспеченности населения медицинской помощью.

Статистика образования, культуры и искусства: показатели, классификация услуг, особенности их статистического учета и анализа. Статистика туризма, физической культуры и спорта.

## **5. Образовательные технологии**

Организация учебного процесса осуществляется через лекции и практические занятия, индивидуальную самостоятельную работу студентов над курсом.

Используются следующие технологии и методы:

- диалоговая форма ведения лекции;
- мультимедийные технологии;





Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

- технологии визуализации (презентационная графика);
- технология проблемного обучения;
- решение задач, направленных на применение полученных знаний в практической деятельности, с последующим обоснованием полученных результатов расчётов;
- подготовка и обсуждение докладов, дополняющих теоретический материал данными официальной статистики;
- интерактивные информационные технологии (подготовка презентаций по темам докладов (Microsoft PowerPoint, Prezi), использование программ анализа данных (Microsoft Excel), поиск учебных и практических материалов с помощью ресурсов elibrary, biblioclub, тестирование);
- технология контекстного обучения (весь теоретический материал связывается с контекстом будущей профессиональной деятельности);
- технология развития критического мышления;
- технология учебной дискуссии по актуальным статистическим данным.
- мобильные технологии, web-квесты.

#### **6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

Самостоятельная работа студентов включает в себя работы по подготовке к занятиям семинарского типа, путем изучения лекционных материалов, учебной и тематической литературы (в том числе периодических изданий, в т.ч. в виде электронных ресурсов), разбора и решения задач, анализа статистических данных по мировой экономике в целом, экономике отдельных регионов мира, интеграционных объединений, отдельных стран.

Самостоятельная работа студентов организуется на основе использования интернет-ресурсов, предоставляющих материалы по тематике курса в свободном доступе (выход может осуществляться в компьютерных классах экономического факультета ИвГУ, с компьютеров кафедры ЭиОП, дома):

##### **Интернет-ресурсы:**

1. [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
2. [www.gks.ru](http://www.gks.ru) – сайт Росстата
3. [www.lib.ivanovo.ac.ru](http://www.lib.ivanovo.ac.ru) – сайт электронной библиотеки ИвГУ
4. [www.ivanovo.gks.ru](http://www.ivanovo.gks.ru) – сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ивановской области
5. <http://unstats.un.org/unsd/class> – Веб-сайт Статистического отдела ООН;
6. [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) – Министерство экономического развития РФ;

Кроме того, при самостоятельной подготовке необходимо использовать учебную литературу, которую можно найти в фондах научной библиотеки, а также в электронной библиотеке, например, [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru):

Для студентов заочной формы обучения разработаны Методические указания по написанию контрольных работ и изучению курса. Полностью весь методический материал по обеспечению самостоятельной работы студентов приводится в Приложении 1 к РП.

Для студентов очной формы обучения тесты по итогам изучения темы размещаются в информационной системе «Мой университет». Тестирование проводится по вариантам. Состав студентов по каждому варианту назначается преподавателем.

##### **Литература для самостоятельной работы студентов:**

Основная литература



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

1. Гусаров В. М., Проява С. М. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Гусаров -Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 207 с. Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=author\\_red&id=34066](http://biblioclub.ru/index.php?page=author_red&id=34066)
2. Васильева, Э.К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - Библиогр.: с. 387-390. - ISBN 978-5-238-01192-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865>
3. Елисеева, И.И. Практикум по общей теории статистики : учебное пособие / И.И. Елисеева, Н.А. Флуд, М.М. Юзбашев. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 512 с. - [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=220414>
4. Теория статистики : учебно-методический комплекс / В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова и др. ; под ред. В.Г. Минашкин. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 400 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90763>

Дополнительная литература

Статистика : учебное пособие / А.В. Багат, М.М. Конкина, В.М. Симчера, А.В. Бармотин ; под ред. В.М. Симчера. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 389 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=123953>

**7. Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Основными оценочными средствами входного, текущего и итогового контроля являются: устный опрос, тестирование, решение задач, контрольная работа, защита индивидуальных работ по сбору и обработке статистической информации в соответствии с темой исследования по курсовой работе.

Типовые варианты тестовых работ, задач, список тем для подготовки докладов представлены в фонде оценочных средств (Приложение 2).

Контроль включает оценку степени полноты и точности освоения теоретического и аналитического материала. При этом используется дифференцированная количественная оценка выполнения разных видов работ в баллах.

Зачёт проводится в письменной форме в виде контрольной работы и предполагает оценку практических навыков в решении статистических задач и умения выполнить содержательную интерпретацию полученных расчётных данных.

Оценка «зачтено» предполагает правильное выполнение 75% заданий контрольной работы.

Экзамен проводится в устной форме и предполагает ответ на теоретические вопросы по билету (2 вопроса из курса) и обоснование решения задачи.

Итоговая оценка по дисциплине формируется с учётом оценок в ходе текущего контроля

Отлично: раскрыты вопросы билета, четкая логика изложения, доказательность, исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы, эрудиция, культура речи; положительная текущая успеваемость.

Хорошо: не совсем полный ответ на один из вопросов билета, не в полной мере доказательный, но четкие ответы на дополнительные вопросы, культура речи; положительная текущая успеваемость.

Удовлетворительно: слабый ответ, недостаточное знание материала, мало необходимых выводов, нечеткое знание терминологии; удовлетворительная текущая успеваемость.

Неудовлетворительно: незнание материала, содержания терминов и понятий, отсутствие логики изложения, связанного рассказа, а также отказ отвечать на вопросы билета.



## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

I. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Система электронной поддержки образовательного процесса «Мой университет»  
<https://uni.ivanovo.ac.ru>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)

Электронная библиотека ИвГУ <http://lib.ivanovo.ac.ru>

Электронный каталог НБ ИвГУ <http://lib.ivanovo.ac.ru/index.php/ek>

II. Учебники и учебные пособия

1. Гусаров В. М., Проява С. М. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Гусаров - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 207 с. Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=author\\_red&id=34066](http://biblioclub.ru/index.php?page=author_red&id=34066)

2. Васильева, Э.К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - Библиогр.: с. 387-390. - ISBN 978-5-238-01192-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865>

3. Елисеева, И.И. Практикум по общей теории статистики : учебное пособие / И.И. Елисеева, Н.А. Флуд, М.М. Юзбашев. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 512 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=220414>

2. Елисеева, И.И. Общая теория статистики : учебник / И.И. Елисеева, М.М. Юзбашев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 656 с. [Электронный ресурс] - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225768>

4. Статистика : учебное пособие / А.В. Багат, М.М. Конкина, В.М. Симчера, А.В. Бармотин ; под ред. В.М. Симчера. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 389 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=123953>

5. Теория статистики : учебно-методический комплекс / В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова и др. ; под ред. В.Г. Минашкин. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 400 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90763>

Дополнительная литература

1. Годин А. М. Статистика / А.М. Годин. - Москва: «Дашков и К°», 2017. – 412 с. - [Электронный ресурс]. - URL: [https://s238.biblioclub.ru/services/books.php?books\\_action=get\\_page&books\\_hash=c1486913b371fe988897940881c8f79d0c8eeb34ce70227e083c5ad8307a0a38](https://s238.biblioclub.ru/services/books.php?books_action=get_page&books_hash=c1486913b371fe988897940881c8f79d0c8eeb34ce70227e083c5ad8307a0a38)

2. Рухманова Н., Езерская С. Статистика : учебное пособие для бакалавров : в 2 ч. Иваново : ИвГУ, 2012. Режим доступа: [http://lib.ivanovo.ac.ru:81/elib/dl/economics/ucheb/ruhmanova\\_2012.htm/view](http://lib.ivanovo.ac.ru:81/elib/dl/economics/ucheb/ruhmanova_2012.htm/view)

3. Статистика : учебное пособие / А.В. Багат, М.М. Конкина, В.М. Симчера, А.В. Бармотин ; под ред. В.М. Симчера. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 389 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=123953>

4. Теория статистики : учебно-методический комплекс / В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова и др. ; под ред. В.Г. Минашкин. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 400 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90763>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, пакет офисных программ Microsoft Office и(или) LibreOffice, интернет-браузер Microsoft Edge и(или) Yandex Browser.

– [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru) – ЭБС «Университетская библиотека онлайн»



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

- [www.gks.ru](http://www.gks.ru) – сайт Росстата
- <http://lib.ivanovo.ac.ru> – Электронная библиотека ИвГУ
- <https://uni.ivanovo.ac.ru> – Система электронной поддержки образовательного процесса «Мой университет»
- <http://lib.ivanovo.ac.ru/index.php/ek> – Электронный каталог НБ ИвГУ
- [www.ivanovo.gks.ru](http://www.ivanovo.gks.ru) – сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ивановской области
- <http://unstats.un.org/unsd/class> – Веб-сайт Статистического отдела ООН;
- [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) – Министерство экономического развития РФ
- Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории:

- для проведения занятий лекционного типа с комплектом специализированной учебной мебели и техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации большой аудитории;

- для проведения занятий семинарского типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с комплектом специализированной учебной мебели и техническими средствами обучения;

Помещение для самостоятельной работы, оснащенное комплектом специализированной учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС.

Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия для занятий лекционного типа, обеспечивающие тематические иллюстрации: электронные пособия (презентации, электронные статистические базы).

**Автор рабочей программы дисциплины:** доцент кафедры экономики и организации предпринимательства, кандидат экономических наук Денисова Татьяна Александровна

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры экономики и организации предпринимательства

« 14 » мая 20 19 г., протокол № 7

Программа обновлена

протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Согласовано:

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Е.В. Панкратова  
(подпись)

Программа обновлена

протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Согласовано:

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Е.В. Панкратова  
(подпись)

Программа обновлена



Основная профессиональная образовательная программа  
39.03.01 Социология  
(Социология социальных процессов)

---

протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласовано:

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ Е.В. Панкратова  
(подпись)