


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета факультета  
гуманитарных наук и социальных технологий  
от «27» июня 2022 г., протокол № 5  
Председатель С.Н.Митин  
« 27 » июня 2022 г.



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Статистические методы и математическое моделирование в социологии
Факультет	Гуманитарных наук и социальных технологий
Кафедра	психологии и педагогики
Курс	1

Направление магистратуры 39.04.01 «Социология»  
Направленность (профиль/специализация) Социология культуры  
*полное наименование*

Форма обучения заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2022 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Галкина Елена Петровна	психологии и педагогики	доцент, к. соц.н., доцент

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий выпускающей кафедрой ПиП
 / С.Н.Митин / Подпись <span style="float: right;">ФИО</span> « 24 » июня 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цели освоения дисциплины:

- помочь студентам ясно представить проблемы, с которыми имеет дело статистика: обеспечение информационных потребностей общества, решение задачи адаптации статистики к рыночной экономике, повышение достоверности статистической информации, правильное использование статистических методов при сборе и обработке информации, повышение доверия населения к статистике;
- освоить методов применения статистических данных.

### Задачи освоения дисциплины:

- Научить студентов решать практические задачи исследования социально-экономических явлений и процессов,
- рассмотреть теоретические основы в практическом направлении,
- уяснить сущность расчетных формул,
- оценивать конечные результаты с социальной точки зрения.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Методы прикладной статистики для социологов» Б1.В.ДВ.4 является одной из составляющих дисциплин по выбору образовательной программы 39.04.01 «Социология. Социология культуры». Изучается в 2 семестре.

**Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения:** базовые знания в области современного общества и проблем демократии.


**Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей:**

1. Социальное мифотворчество
2. Мифология
3. Статистические методы и математическое моделирование в социологии
4. Основы эконометрики
5. Научно-исследовательская работа (получение базовых навыков научно-исследовательской работы)
6. Педагогическая практика
7. Преддипломная практика
8. Научно-исследовательская работа
9. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент осваивает следующие компетенции:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-7 Способен к освоению и	<b>Знать:</b> методы использования прикладных офисных программ для сбора и обработки социологической

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


адаптации новых технологий и методов сбора и анализа социологической информации	информации. <b>Уметь:</b> осуществлять поиск актуальной социологической и статистической информации. <b>Владеть:</b> применением новых методов, процессов, технологий обработки социологической информации
---	--

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 5

##### 4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) - 180


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения заочная)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		7	4	5
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	18	18		
Аудиторные занятия:				
лекции	6	6		
Семинары и практические занятия	12	12		
лабораторные работы, практикумы				
Самостоятельная работа	153	153		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Контрольная работа Тестирование	Контрольная работа Тестирование		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен 9	Экзамен 9		
Всего часов по дисциплине	180	180		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – заочная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
1. Статистика населения, социальной структуры и трудовых ресурсов.	14	1				13	тестирование
2. Статистика здоровья населения и здравоохранения.	15	1	1			13	тестирование
3. Статистика финансов, национального дохода и государственного бюджета.	14	1	1			12	тестирование
4. Статистика труда.	14	1	1			12	контрольная работа
5. Статистика уровня и качества жизни населения.	14	1	1		2	12	контрольная работа
6. Статистика народного образования.	13	1	1			11	контрольная работа
7. Статистика свободного и нерабочего времени.	13		1			12	контрольная работа
8. Статистика цен и тарифов.	13		1		2	12	контрольная работа
9. Статистика природных ресурсов и окружающей среды.	13		1			12	контрольная работа
10. Статистическое изучение личности и семьи.	13		1			12	контрольная работа
11. Статистика культуры, искусства и средств массовой информации.	13		1		2	12	контрольная работа
12. Моральная статистика.	11		1			10	контрольная работа
13. Организация международной статистики.	11		1			10	контрольная работа

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Экзамен							9
<b>Итого</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	<b>153</b>	<b>9</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

### *Тема 1. Статистика населения, социальной структуры и трудовых ресурсов.*

Категории населения и их характеристики: численность населения, среднее население, плотность населения, половозрастная, семейная, национальная структуры. Абсолютные и относительные показатели естественного и механического движения населения:

Основные показатели статистики населения: динамика численности населения, его естественного движения, миграции, размещения населения, состава и структуры населения;

Источники информации о населении; статистическое изучение движения населения.

Подходы к изучению социальной структуры. Источники информации о социальной структуре населения. Измерение социальной стратификации. Статистические показатели отдельных групп населения. Социальная мобильность.

Численность и состав трудовых ресурсов, экономическая активность населения, занятость и безработица, уровень и динамика оплаты труда, дифференциация по размерам заработной платы работающих, их условия труда.

Анализ трудовых ресурсов. Половозрастная структура населения и ее влияние на предложение рабочей силы. Распределение населения по территории как решающий фактор, определяющий конъюнктуру региональных рынков рабочей силы. Структура населения по состоянию здоровья, уровню образования и подготовки. Показатели воспроизводства населения и их влияние на динамику предложения рабочей силы. Миграция населения как фактор достижения равновесия между спросом и предложением рабочей силы.

Статистические показатели миграции рабочей силы. Территориальная мобильность рабочей силы: постоянная, временная, сезонная, маятниковая. Внешняя и внутренняя миграция рабочей силы.


Перспективные расчеты численности трудовых ресурсов. Понятие рынка труда, его элементы и задачи его статистического изучения. Роль рынка труда для развития экономики, его взаимосвязь с рынками других компонентов экономики. Международный рынок труда и его функции

Занятость населения. Группировки по демографическому признаку. Работоспособное население. Неработоспособное население. Трудовые ресурсы. Коэффициент работоспособности, коэффициент занятости населения. Экономически активное население. Уровень занятости. Безработные. Экономически неактивное население.

Взаимосвязь категорий населения, трудовых ресурсов и экономически активного населения.

Задачи статистики безработицы. Основные источники данных. Категории безработных. Уровень и виды безработицы. Продолжительность безработицы. Частично безработные. Показатели статистики безработицы.

### *Тема 2. Статистика здоровья населения и здравоохранения.*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Основные направления изучения здоровья населения. Основные показатели здоровья населения: демографические, заболеваемости, самооценки.

Основные источники информации. Статистический анализ основных показателей здоровья населения. Методика анализа состояния и тенденций уровня смертности.

Факторы уровня смертности и средней продолжительности жизни: уровень жизни населения, эффективность здравоохранения, санитарная культура, качество окружающей среды. характеристика деятельности учреждений здравоохранения и оценка уровня медицинской помощи населению.

Динамика показателей смертности в России. Динамика структуры уровня смертности по причинам смерти. Заболеваемость в России.

*Тема 3. Статистика финансов, национального дохода и государственного бюджета.*

Задачи государственного бюджета. Основные концепции и определения. Показатели статистики государственного бюджета: доходы, официальные трансферты, расходы, чистое кредитование, профицит и дефицит.

Международные бюджетные классификации: классификация доходов и полученных официальных трансфертов, классификация расходов кредитования за вычетом погашения, классификация операций финансирования бюджетного дефицита, классификация государственного долга.

Бюджетная классификация и особенности статистики государственного бюджета РФ. Функциональная классификация расходов бюджетов РФ.

Методы статистики государственных финансов и налогообложения. Задачи статистики государственных финансов и налогообложения. Возможные направления развития статистики государственных финансов. Статистика денежного обращения и кредита. Категории, классификации и система статистических показателей денежного обращения. Категории, классификация и система статистических показателей кредита. Показатели статистики вкладов, займов, договоров страхования. Анализ финансовых данных.

*Тема 4. Статистика труда.*


Статистика производственных отраслей, услуг.

Состав показателей занятости населения и затрат на рабочую силу, концепций и определений, методов сбора данных с целью их приближения к международным стандартам.

Стоимость рабочей силы как экономическая категория, ее основные компоненты.

Проблемы статистического определения стоимости рабочей силы на рынке труда: состав и численность трудовых ресурсов, состав и численность занятых в народном хозяйстве, показатели рабочего времени, показатели уровня и динамики производительности труда, показатели оплаты труда, показатели уровня жизни трудящихся.

Показатели рабочего времени. Календарный, табельный, максимально возможный фонд времени, относительные показатели характеризующие степень их использования и их анализ. Структура фонда времени. Методы изучения использования рабочего времени. Показатели использования сменного режима времени и их анализ. Статистика производительности труда.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Производительность труда и трудоемкость как основные показатели, характеризующие экономическую эффективность использования трудовых ресурсов. Методы расчета уровня производительности и трудоемкости труда.

Индексный метод в анализе производительности и трудоемкости труда. Взаимосвязь между общими индексами производительности труда, объема продукции, затрат рабочего времени. Метод расчета прироста годовой выработки.

Определение среднего процента выполнения норм выработки. Методы определения экономики трудовых затрат. Формы и системы оплаты труда. Фонд заработной платы, его состав и анализ. Показатели средней заработной платы. Анализ динамики средней заработной платы. Индексный метод в анализе средней заработной платы. Формы материального поощрения. Информационное обеспечение анализа фонда заработной платы работников.

Анализ соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы. Анализ распределения работающих по уровню оплаты труда.

Система показателей условий труда. Статистическая характеристика производственных условий труда (сменность, производственная площадь на одного работника, монотонность, шум, температура, вибрации, риски заболеваний и т.д.).

Статистические показатели несчастных случаев на производстве. Профессиональные заболевания. Показатели использования внерабочего времени. Продолжительность оплачиваемых отпусков и праздничных оплачиваемых дней.

#### *Тема 5. Статистика уровня и качества жизни населения.*

Уровень жизни населения. Экономические показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения: макроэкономические, материальной обеспеченности, расходов и потребления материальных благ. Социальные показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения: занятости населения, образовательного уровня, состояния здоровья населения, состояние окружающей среды. Демографические показатели: средней ожидаемой продолжительности жизни. Коэффициенты младенческой, детской и материнской смертности.


Макроэкономические показатели: валовой внутренний продукт, наличные доходы домохозяйств, первичные доходы домохозяйств-резидентов, сальдо текущих трансфертов, реальные располагаемые доходы домохозяйств, расходы на конечное потребление домохозяйств, фактическое конечное потребление домохозяйств.

Показатели материальной обеспечения населения и домохозяйств: доходы населения, обеспеченность имуществом.

Выборочные исследования условий жизни домохозяйств.

Средние показатели материального благосостояния населения: среднемесячный денежный доход на душу населения, среднемесячная номинальная заработная плата, среднемесячная реальная заработная плата. Относительные показатели жизненного уровня населения. Прожиточный минимум.

Социальные и демографические показатели уровня жизни: занятости, образовательного уровня, здоровья населения, состояния окружающей среды, средняя ожидаемая продолжительность жизни.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Факторы социально-политического напряжения: задолженность по выплатам населению, задолженность населения по уплате жилищно-коммунальных услуг, уровень безработицы, уровень бродяжничества.

*Тема 6. Статистика народного образования.*

Источники информации. Уровень образования населения. Система обучения. Дошкольное воспитание и школьное образование. Статистика школьного и внешкольного образования. Методика изучения социально-профессиональных ориентаций выпускников общеобразовательных школ. Профессиональное образование. Статистика современного образования в России.

*Тема 8. Статистика цен и тарифов.*

Понятие и сущность цен. Значение и задачи статистического изучения цен. Система показателей статистики цен. Принципы и методы регистрации цен. Методы расчета и анализа индексов цен: индексы потребительских цен, индекс цен производителей, индекс цен в статистике внешней торговли. Методы оценки уровня и динамики инфляции. Источники статистической информации о ценах и тарифах.

*Тема 10. Статистическое изучение личности и семьи.*

Социальное значение и задачи статистического изучения личности и семьи. Статистическое изучение влияния социальных условий на развитие личности. Статистическое изучение состава семей по размеру, числу детей, уровню образования и другим признакам. Основные направления анализа статистических данных и источники информации о личности и семье.

*Тема 12. Моральная статистика.*

Значение и задачи статистического изучения явлений и процессов в общественной жизни и его отдельных группах, характеризующие моральный облик человека и общества. Основные показатели моральной статистики. Тенденции изменения преступности и судимости в РФ. Методы обработки статистических данных. Организация статистического изучения социальных патологий

*Тема 13. Организация международной статистики.*

Основные направления и этапы формирования международной статистики. Современный этап развития международной статистики. Международные стандарты учета и статистики. Методы достижения сопоставимости показателей. Современные международные статистические органы.


## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

*Тема 1. Статистика населения.* (Форма проведения –семинар).

Вопросы к теме.

1. В чем заключается цель статистики населения?
2. Каковы основные задачи статистики населения?



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. Как рассчитывается среднее население?
4. Каковы показатели естественного движения населения?
5. Каковы показатели миграционного движения населения?
6. Какие существуют подходы к расчету перспективной численности населения?
7. Каковы подходы к изучению социальной структуры?
8. Перечислите показатели численности трудовых ресурсов.
9. Каковы задачи статистики занятости и безработицы?
10. Что такое полная занятость, частичная занятость, скрытая занятость?

*Тема 2. Статистика здоровья населения и здравоохранения.* (Форма проведения –семинар).

Вопросы к теме.

1. Назовите основные направления изучения здоровья населения
2. Перечислите основные показатели здоровья населения
3. Каковы факторы уровня смертности и средней продолжительности жизни?
4. Перечислите характеристика деятельности учреждений здравоохранения
5. Дайте оценку уровня медицинской помощи населению.
6. Какова динамика показателей смертности в России?
7. Проанализируйте динамику структуры уровня смертности по причинам смерти.
8. Охарактеризуйте заболеваемость в России.

**Тема 3. Статистика финансов, национального дохода и государственного бюджета.** (Форма проведения –семинар).


Вопросы к теме.

1. Назовите основные показатели статистики государственного бюджета
2. Перечислите международные бюджетные классификации
3. Дайте характеристику основным методам статистики государственных финансов и налогообложения.
4. Каковы задачи статистики государственных финансов и налогообложения?
5. Перечислите возможные направления развития статистики государственных финансов.
6. Как осуществляется анализ финансовых данных?

*Тема 4. Статистика труда.* (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Каков состав показателей занятости населения и затрат на рабочую силу?
2. Назовите основные методы сбора данных.
3. Перечислите основные компоненты стоимости рабочей силы как экономической категории.
4. Перечислите проблемы статистического определения стоимости рабочей силы на рынке труда.
5. Назовите показатели рабочего времени.
6. Определите структуру фонда рабочего времени.
7. Каковы методы изучения использования рабочего времени?
8. Назовите формы и системы оплаты труда.
9. Проанализируйте динамику средней заработной платы.
10. Перечислите основные показатели условий труда.
11. Дайте статистическую характеристику производственных условий труда.
12. Каковы статистические показатели несчастных случаев на производстве?

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 5. Статистика уровня и качества жизни населения. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Экономические показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения.
2. Социальные показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения.
3. Демографические показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения.
4. Показатели материальной обеспеченности населения и домохозяйств?
5. Приведите примеры выборочных исследований условий жизни домохозяйств.
6. Перечислите относительные и средние показатели материального благосостояния населения.
7. Что такое прожиточный минимум?
8. Какими показателями оцениваются факторы социально-политического напряжения?

Тема 7. Статистика свободного и нерабочего времени. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Бюджет времени населения, его структура.
2. Рабочее и вне рабочее время.
3. Свободное время.
4. Норма свободного времени как показатель социально-экономического развития.
5. Показатели использования свободного времени.
6. Основные направления анализа статистических данных и источники информации о свободном времени.
7. Значение изучения бюджета времени населения.

Тема 9. Статистика природных ресурсов и окружающей среды. (Форма проведения – семинар).


Вопросы к теме.

1. Основные задачи статистики окружающей среды.
2. Статистика охраны атмосферного воздуха.
3. Статистика водных ресурсов.
4. Статистика земельных ресурсов.
5. Статистика лесных ресурсов и заповедных территорий.
6. Статистика полезных ископаемых и геологоразведочных работ.
7. Система экологического и экономического учета.
8. Источники данных и основные методы расчета статистических показателей.

Тема 11. Статистика культуры, искусства и средств массовой информации. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Социально-экономическое значение и задачи статистического изучения культуры, искусства и СМИ.
2. Виды деятельности по распространению информации, культуры и искусства.
3. Обеспеченность населения информацией.
4. Показатели статистики учреждений культуры и искусства.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 5. Основные источники статистической информации по культуре и искусству.

*Тема 13. Организация международной статистики.* (Форма проведения –семинар).  
Вопросы к теме.

1. Основные направления и этапы формирования международной статистики.
2. Современный этап развития международной статистики.
3. Международные стандарты учета и статистики.
4. Методы достижения сопоставимости показателей.
5. Современные международные статистические органы.

## 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

*Данный вид работы не предусмотрен УП.*

## 8. ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

- поиск необходимой литературы и электронных источников информации по изучаемой теме;
- самостоятельная подготовка выступления на предложенную тему;
- выполнение задания для самостоятельной работы по выбору;

Подготовка отчетов по темам с выступлением:

Статистическое изучение материальной базы социальной сферы.

Статистика услуг торговли.

Статистика транспорта и связи.

Статистика жилищных условий.

Статистическое изучение здравоохранения, физической культуры и спорта, туризма.

Статистика народного образования.

Статистика культуры, искусства, средств массовой информации.

Статистический анализ взаимосвязи фонда социального развития, оплаты труда и жизненного уровня работников предприятия.

Статистический анализ формирования и использования фонда социального развития.

Статистика личного имущества.


Статистическое изучение природных ресурсов и окружающей среды.

Статистика цен и тарифов.

Организация международной статистики.

- Доклад – это устное выступление на заданную тему. Время доклада, как правило, составляет 5-15 минут. Доклад оформляется в виде презентации, представляется для выступления и последующего обсуждения на практическом занятии. Кроме того, при выступлении возможно использование наглядных материалов, например, таблиц, иллюстраций, схем. Оптимальным методом завершения устного сообщения или доклада была бы дискуссия с аудиторией по теме выступления.


Цели доклада: научиться убедительно и кратко излагать свои мысли в устной форме, донести информацию до слушателя, установить контакт с аудиторией и получить обратную связь. Важно при подготовке доклада учитывать его фазы: мотивацию, убеждение, побуждение. В первой фазе доклада рекомендуется использовать: риторические вопросы; актуальные примеры, события; истории, цитаты. Главная цель – привлечь внимание слушателей к докладчику. Ядром хорошего доклада является информация. Она должна быть новой и понятной. В главной части необходимо раскрыть саму тему. Это означает, что надо не только осветить ее проблемы и возможные (или уже

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

имеющиеся) их решения, но сопоставить их, дать свою интерпретацию, высказать свою точку зрения, предложить свое решение.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

Статистическое наблюдение.
Статистическая группировка.
Статистический ряд.
Время наблюдения.
Статистика производства.
Абсолютные величины.
Относительные величины
Статистические таблицы.
Средние величины.
Статистика доходов.
Статистика расходов.
Статистика населения.
Статистика миграции.
Статистическое изучение социального обеспечения.
Статистика потребления материальных благ и услуг.
Статистика охраны здоровья.
Статистическое изучение материальной базы социальной сферы.
Статистика услуг торговли.
Статистика транспорта и связи.
Статистика жилищных условий.
Статистическое изучение здравоохранения.
Статистическое изучение физической культуры и спорта.
Статистическое изучение туризма.
Статистика народного образования.
Статистика культуры, искусства.
Статистическое изучение средств массовой информации.
Статистический анализ фонда социального развития.
Статистическое изучение образования.
Статистическое изучение оплаты труда.
Статистическое изучение уровня жизни.
Статистическое изучение бедности в России.
Статистическое изучение бедности в мире.
Статистическое изучение национального богатства.
Статистическое изучение финансовой сферы.
Статистическое изучение банковской сферы.
Статистическое изучение жизненного уровня работников предприятия.
Статистический анализ формирования и использования фонда социального развития.
Статистика личного имущества.
Статистическое изучение природных ресурсов и окружающей среды.
Статистика цен и тарифов.
Организация международной статистики.
Методика сопоставления основных показателей зарубежной статистики


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

и Госкомстата РФ,
Международные статистические органы.
Статистическое изучение спроса на товары и услуги.
Статистическое изучение предложения на товары и услуги.
Организация сложного выборочного наблюдения при анализе спроса на товары и услуги.
Организация сложного выборочного наблюдения при анализе предложений на товары и услуги.
Анализ соответствия потребительских свойств и цен на товары и услуги.
Прогнозирование спроса в зависимости от уровня цен и качества продукции.
Статистические методы прогнозирования спроса.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ


Форма обучения - заочная


Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
1. Статистика населения, социальной структуры и трудовых ресурсов.	• подготовка доклада	13	тестирование
2. Статистика здоровья населения и здравоохранения.	• подготовка доклада •	13	тестирование
3. Статистика финансов, национального дохода и государственного бюджета.	• Конспекты статей по теме • Подготовка к тестированию	12	тестирование
4. Статистика труда.	• Подготовка доклада	12	контрольная работа
5. Статистика уровня и качества жизни населения.	• Подготовка доклада	12	контрольная работа
6. Статистика народного образования.	• Подготовка доклада	11	контрольная работа
7. Статистика свободного и нерабочего времени.	• Подготовка доклада	12	контрольная работа
8. Статистика цен и тарифов.	• Подготовка доклада	12	контрольная работа
9. Статистика природных ресурсов и окружающей среды.	• Подготовка доклада	12	контрольная работа
10. Статистическое изучение личности и	• Подготовка доклада	12	контрольная работа

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

семьи.			
11. Статистика культуры, искусства и средств массовой информации.	• Подготовка доклада	12	контрольная работа
12. Моральная статистика.	• Подготовка доклада	10	контрольная работа
13. Организация международной статистики.	• Подготовка доклада	10	контрольная работа
Экзамен		9	

**11.**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Статистические методы и математическое моделирование в социологии

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Анализ данных в социологии : учебник / Дятлов А. В. - Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2018. - 226 с. - ISBN 978-5-9275-2690-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927526901.html>

2. Дубина, И. Н. Основы математического моделирования социально-экономических процессов : учебник и практикум для вузов / И. Н. Дубина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00501-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469717>

3. Дятлов А.В., Методы математической статистики в социальных науках (описательная статистика) : учебник / Дятлов А. В. - Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2018. - 182 с. - ISBN 978-5-9275-2719-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927527199.html>

#### дополнительная:

1. Карадже, Т. В. Методология моделирования и прогнозирования современного мира : коллективная монография / Т. В. Карадже, Н. В. Деева, М. В. Рыбакова. — Москва : Прометей, 2012. — 198 с. — ISBN 978-5-4263-0096-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18586.html>

2. Окунева, Е. О. Методы статистических расчетов для гуманитариев : учебное пособие / Е. О. Окунева, С. И. Моисеев. — Воронеж : Воронежский филиал Московского гуманитарно-экономического института, 2011. — 98 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/44608.html>

#### учебно-методическая:


1. Галкина Е. П. Статистические методы и математическое моделирование в социологии: учебно-методические рекомендации для направления магистратуры «Социология» / Е. П. Галкина; УлГУ, ФГНиСТ, Каф. психологии и педагогики. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 354 КБ). - Текст : электронный. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6640>

Согласовано:

Ведущий специалист / Ефимова М.А. / *Еф* 20.01.2022  
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Форма

1 из 1

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

#### б) Программное обеспечение

СПС Консультант Плюс  
Система «Антиплагиат.ВУЗ»  
Microsoft Office 2016 или «Мой офис стандартный»  
ОС Microsoft Windows  
Антивирус Dr.Web

#### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

##### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f97e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

##### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

##### 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

##### 7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


Зам. начальника УИТТ



А.В. Ключкова

22.04.2022



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения лекционных занятий используется следующее материально-техническое обеспечение: учебная аудитория №37, корпус 2. Помещение оснащено комплектом ученической мебели на 30 посадочных мест. Технические средства: доска аудиторная, мультимедийное оборудование, рабочее место преподавателя.

Помещения для самостоятельной работы.

1. Читальный зал научной библиотеки (аудитория 237) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 80 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС, экраном и проектором. Площадь 220,39 кв.м, (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

2. Библиографический отдел научной библиотеки (аудитория 224Б) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС, Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 7 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 53,88 кв.м, (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

3. Отдел обслуживания научной библиотеки (аудитория 316) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС, Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 10 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 31,68 кв.м, (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

Разработчик



доцент кафедры психологии и педагогики Е.П.Галкина