

2015

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Проректор  
 по учебно-методической работе  
 А.А. Панфилов  
 « 18 » 12 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА»**  
 (НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

Направление подготовки 39.03.01 Социология  
 Профиль/программа подготовки  
 Уровень высшего образования Бакалавриат  
 Форма обучения очная  
 (очная, очно-заочная, заочная)

Семестр	Трудоем- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
4	4/144	18		18	81	Экзамен
Итого	4/144	18		18	81	

Владимир 2015

x

Рад

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

*Цели и задачи курса:* сформировать представление о принципах изучения массовых явлений, об изменениях в социальных процессах; знать методы построения и анализа основных статистических показателей и уметь использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа статистических данных. Овладеть категориями социальной статистики, основными статистическими методами анализа социальных явлений; знать и уметь применять методы статистики для обработки социальной информации.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина «Социальная статистика» включена в вариативную часть учебного плана. Она непосредственно связана с дисциплинами «Демография», «Теория измерений и анализ данных» и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения.

Студенты направления подготовки 39.03.01 «Социология» в процессе обучения получают знания в области актуальных проблем социальной сферы, профессиональные навыки по анализу, обработке и применению статистической информации.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК):**

ОПК-2 способность к критическому восприятию, обобщению, анализу профессиональной информации, постановке цели и выбору путей её достижения;

ОПК-3 способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы с беспристрастностью и научной объективностью;

ОПК-6 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

ПК-2 способность участвовать в составлении и оформлении профессиональной научно-технической документации, научных ответов, представлять результаты социологических исследований с учетом особенностей потенциальной аудитории.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- основные этапы статистической обработки данных (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6);
- основы и закономерности сбора и анализа статистической информации (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6);
- структуру организации статистических органов и особенности их функционирования (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6).

2) Уметь:

- квалифицированно анализировать статистическую информацию по социальной сфере (ОПК-2, ОПК-6, ПК-2);
- рассчитывать основные статистические показатели (ОПК-2, ОПК-6, ПК-2);
- выявлять и оценивать корреляционные связи (ОПК-2, ОПК-6, ПК-2)

3) Владеть:

- профессиональными навыками по анализу, обработке и применению статистической информации. (ПК-2)

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ "СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА"

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

№	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС	КП / КР		
1	Тема 1. Социальная статистика в системе наук об обществе	4	1-2	2		2		9		2 / 50	
2	Тема 2. Приемы и методы социальной	4	3-4	2		2		9		2 / 50	

	статистики										
3	Тема 3. Измерение динамики социальных явлений	4	5-6	2		2		9		2 / 50	Рейтинг-контроль 1
4	Тема 4. Изучение численности и состава населения	4	7-8	2		2		9		2 / 50	
5	Тема 5. Статистика естественного движения и миграции населения	4	9-10	2		2		9		2 / 50	
6	Тема 6. Семья в зеркале социальной статистики	4	11-12	2		2		9		2 / 50	Рейтинг-контроль 2
7	Тема 7. Структура трудовых ресурсов	4	13-14	2		2		9		2 / 50	
8	Тема 8. Занятость и безработица в статистических оценках	4	15-16	2		2		9		2 / 50	
9	Тема 9. Статистика уровня и качества жизни населения	4	17-18	2		2		9		2 / 50	Рейтинг-контроль 3
	Всего			18		18		81		18 / 50	Экзамен (27)

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Рекомендуемые образовательные технологии: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

При проведении занятий используются такие образовательные технологии как различные методы групповой работы, дискуссии, case-study. Компьютерные технологии используются для оформления выполнения лабораторных работ. В сочетании с внеаудиторной работой это будет способствовать формированию и развитию у студентов навыков анализа и творческого решения неоднозначных задач, приведет к приобретению способности аргументированно излагать свою позицию по различным вопросам.

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

## ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

### Вопросы к рейтинг-контролю

#### Рейтинг-контроль № 1

1. Понятие "социальная статистика". Предмет, объект и метод социальной статистики. Основные задачи социальной статистики.
2. Взаимосвязь социальной статистики с другими науками.
3. Построение рядов распределения показателей социальной сферы и их графическое изображение; построение гистограммы и интервального вариационного ряда.
4. Расчет абсолютных и относительных показателей вариации, вычисление средних величин. 5. Проверка выборочных распределений на нормальность.
6. Расчет статистических показателей тесноты связи между качественными признаками социальных явлений.
7. Расчет коэффициентов ранговой корреляции Кэндела и Спирмена, коэффициентов конкордации, биссерийального коэффициента корреляции, параметрического коэффициента корреляции Пирсона.
8. Решение задач на вычисление числовых характеристик рядов динамики (средний уровень, абсолютные приросты, темпы роста и прироста, средние темпы роста).
9. Выявление закономерностей (тенденций) изменения социальных явлений методом выравнивания по аналитическим формулам.
10. Построение линейной модели регрессии, описывающей зависимость между показателями социальной статистики.

#### Рейтинг-контроль № 2

1. Расчеты показателей средней численности населения и демографической нагрузки населения. Решение задач.
2. Исследование динамики численности населения и изучение динамики его состава.
3. Решение задач на вычисление показателей естественного и механического движения населения.
4. Расчет перспективной численности населения.
5. Решение задач на исследование динамики доходов и расходов населения.

#### Рейтинг-контроль № 3

1. Вычисление показателей структуры, экономической нагрузки, нагрузки иждивенцами домохозяйств (семей).
2. Решение задач на вычисление показателей естественного и механического движения трудовых ресурсов.
3. Исследование динамики экономически активного населения.
4. Моделирование распределения населения по доходам.

5. Решение задач на вычисление показателей численности и состава экономически активного населения, уровня занятости и безработицы.
6. Решение задач на вычисление единого агрегатного показателя уровня жизни: индекса развития человеческого потенциала.

## **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

### **Примерный перечень вопросов к экзамену по курсу «Социальная статистика»**

1. Понятие социальной статистики. Объект и предмет исследования.
2. Основные задачи социальной статистики.
3. С. С. в системе статистических наук. С. С. и другие социальные науки.
4. Категориальный аппарат (основные понятия С. С.). Система показателей, применяемая в С.С.
5. Определение предмета статистики. Понятие совокупности, единицы совокупности.
6. Общая и частные совокупности. Причины образования частных совокупностей. Значение частных совокупностей в статистическом анализе.
7. Статистические таблицы, графики, их виды, порядок построения и оформление.
8. Статистические показатели, их классификация. Понятие вариации и задачи её изучения.
9. Вариационный ряд: понятие и виды вариационных рядов, порядок построения и оформление, графическое изображение.
10. Практическое использование данных С. С.
11. Обобщение статистической информации.
12. Организация статистики в России. Государственная и ведомственная статистика. Функции органов государственной статистики
13. Основные аспекты СНС. Домашние хозяйства.
14. Уровень жизни как объект статистического наблюдения. Понятия «прожиточный минимум», «минимальная з/п», «потребительская корзина».
15. Демографическая статистика: цели и основные задачи. Источники данных демографической статистики. Баланс категорий населения.
16. Виды и значение цепных и базисных показателей динамики (абсолютный прирост, темп роста и прироста, абсолютное значение 1% прироста).
17. Изучение динамики численности и состава населения страны.
18. Расчет перспективной численности населения.
19. Экономически активное население: понятие и основные элементы.
20. Баланс трудовых ресурсов: его назначение и основные элементы.
21. Источники данных и задачи статистики при изучении доходов и расходов населения
22. Уровни занятости и безработицы.
23. Состав безработных. Состав занятых.
24. Показатели численности и состава населения. Методы расчета средней численности населения.
25. Международные классификации и системы показателей в статистике.
26. Система показателей для измерения структуры: 1. индивидуальные показатели, 2. обобщающие показатели.

27. Уровень жизни как объект статистического наблюдения.
28. Объем, состав и динамика доходов и расходов населения.
29. Модели доходов населения, моделирование распределения населения по доходам.
30. Уровень бедности населения и домохозяйств.
31. Характеристика дифференциации населения (домохозяйств) по денежным доходам и расходам.

## **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ**

### **Перечень тем лабораторных работ**

1. Графическое и табличное представление показателей социальной статистики на основе пакетов прикладных программ Excel и STADIA.
2. Оценка тесноты связи между показателями социальной статистики на основе аналитической группировки.
3. Статистические методы изучения структуры и взаимосвязи социальных явлений.
4. Изучение динамики численности и состава населения страны.
5. Расчет показателей динамики социальных процессов.
6. Расчет показателей дифференциации денежных доходов населения.
7. Изучение структуры трудовых ресурсов.
8. Статистические оценки занятости и безработицы.
9. Вычисление индекса развития человеческого потенциала.

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература**

1. Статистика [Электронный ресурс] / Годин А. М. - М.: Дашков и К, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021831.html>.
2. Социально-экономическая статистика. Практикум [Эл. ресурс]: учеб. пособие / под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. - М. : Финансы и статистика, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279026371.html>.
3. Практикум по статистике [Электронный ресурс]: учеб. пособие / отв. ред. Борисова Е.Г. – М: МГИМО, 2012- <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922808118.html>.

### **Дополнительная литература**

1. Наглядная математическая статистика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Лагутин М. Б. - М.: БИНОМ, 2015. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329557.html>.

2. Основы международной социально-экономической статистики [Эл. ресурс]: учеб. пособие для самостоятельной работы студентов/ Т.А.Курашева, Е.Л.Курникова Л.В. Тарлецкая - М. : МГИМО, 2011. –

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922807890.html>.

3. Курбыко И.Ф., Левизов А.С., Левизов С.В. Дополнительные главы математической статистики: учеб. пособие. – Владимир: ВлГУ, 2011. – 135 с. – ISBN 978-5-9984-0188-6

### **Интернет-ресурсы**

*Периодические издания в сети:*

Социологические исследования – <http://www.socis.isras.ru>

Социологический журнал - <http://www.isras.ru>

Социологическое обозрение – <http://www.sociologica.net/Journal>

Журнал социологии и социальной антропологии – <http://www.soc.pu.ru/jssa>

Социальная реальность – <http://socreal.fom.ru>

### **Профессиональное сообщество в сети:**

Фонд «Общественное мнение» - <http://www.fom.ru>

Всероссийский центр изучения общественного мнения - <http://www.wciom.ru>

Аналитический центр Ю. Левады - <http://www.levada.ru>

Институт социологии РАН - <http://www.isras.ru>

Центр независимых социологических исследований - <http://www.cisr.ru>

НИЦ Регион - <http://www.regioncentre.ru>

Центр социальной политики и гендерных исследований - <http://www.socpolicy.ru>

Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»


- <http://www.ecsocman.ru>

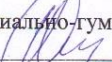
## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Аудитория 315а-3, оснащённая проектором; ноутбук, закреплённый за кафедрой социологии.




Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 39.03.01 СОЦИОЛОГИЯ

Рабочую программу составил к.с.н., доцент И.И. Нечаева 

Рецензент: доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин РАНХиГС (Владимирский филиал), к.ф.н. Д.И. Петросян 

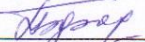
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры социологии

Протокол № 46 от 18.12 2015 года.

Заведующий кафедрой Л.М. Баранова 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления социология

Протокол № 48 от 18.12 2015 года

Председатель комиссии Л.М. Баранова 

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2016/17 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 1а от 31.08.16 года  
Заведующий кафедрой Джаров

Рабочая программа одобрена на 2017/2018 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.17 года  
Заведующий кафедрой Джаров

Рабочая программа одобрена на 2018/2019 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.18 года  
Заведующий кафедрой Джаров

Рабочая программа одобрена на 2019/2020 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 11 от 6.06.19 года  
Заведующий кафедрой Джаров

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_