

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

Владимир 2015

x

*Handwritten signature*

## 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 ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Социальная статистика» относится к вариативной части. Она непосредственно связана с дисциплиной «Основы социологии», «Математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «теория измерений и анализ данных» и опирается на освоенные при изучении данной дисциплины 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. Полученные знания могут быть использованы в научно-исследовательской работе.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими

**общефессиональными компетенциями (ОПК):**

- способностью к критическому восприятию, обобщению, анализу профессиональной информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОПК-2);
- способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы с беспристрастностью и научной объективностью (ОПК-3).
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими

**профессиональными компетенциями (ПК):**

- способностью участвовать в составлении и оформлении профессиональной научно-технической документации, научных отчётов, представлять результаты социологических исследований с учётом особенностей потенциальной аудитории (ПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- основные этапы статистической обработки данных (ОПК-2, ОПК-3, ПК-2);

- основы и закономерности сбора и анализа статистической информации (ОПК-2, ОПК-3, ПК-2);

- структуру организации статистических органов и особенности их функционирования (ОПК-2, ОПК-3, ПК-2) .

.

2) Уметь:

- квалифицированно анализировать статистическую информацию по социальной сфере (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6);

- рассчитывать основные статистические показатели (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6);

- выявлять и оценивать корреляционные связи (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6).

3) Владеть:

- профессиональными навыками по анализу, обработке и применению статистической информации (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-2)

.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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 | Социальная статистика в системе наук об обществе       | 3       | 1-2             | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   |   |
| 2 | Методы социальной статистики                           | 3       | 3-4             | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   |   |
| 3 | Измерение динамики социальных явлений                  | 3       | 5-6             | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   | Рейтинг-контроль №1   |
| 4 | Изучение численности и состава населения               | 3       | 7-8             | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   |   |
| 5 | Статистика естественного движения и миграции населения | 3       | 9-10            | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   |   |
| 6 | Семья в зеркале социальной статистики                  | 3       | 11-12           | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   | Рейтинг-контроль №2   |
| 7 | Структура трудовых ресурсов                            | 3       | 13-14           | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   |   |
| 8 | Занятость и безработица в статистических оценках       | 3       | 15-16           | 2  |                      | 2                   |                    | 9   |         | 2 / 50   |   |
| 9 | Статистика уровня и качества жизни населения           | 3       | 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 выполнения лабораторных работ. Объем занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 18 часов (50%). 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**

#### **Перечень вопросов 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**

### **Перечень вопросов к экзамену**

- 1) Понятие социальной статистики. Объект и предмет исследования.
- 2) Основные задачи социальной статистики.
- 3) Социальная статистика в системе статистических наук.
- 4) Категориальный аппарат. Система показателей, применяемая в социальной статистике.
- 5) Определение предмета статистики. Понятие совокупности, единицы совокупности.
- 6) Общие 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 социальной статистики.
- 11) Обобщение статистической информации.

- 12) Организация статистики в России. Государственная и ведомственная статистика.
- 13) Функции органов государственной статистики
- 14) Основные аспекты СНС. Домашние хозяйства.
- 15) Уровень жизни как объект статистического наблюдения. Понятия «прожиточный минимум», «минимальная з/п», «потребительская корзина».
- 16) Демографическая статистика: цели и основные задачи. Источники данных демографической статистики. Баланс категорий населения.
- 17) Виды и значение цепных и базисных показателей динамики (абсолютный прирост, темп роста и прироста, абсолютное значение 1% прироста).
- 18) Изучение динамики численности и состава населения страны.
- 19) Расчет перспективной численности населения.
- 20) Экономически активное население: понятие и основные элементы.
- 21) Баланс трудовых ресурсов: его назначение и основные элементы.
- 22) Источники данных и задачи статистики при изучении доходов и расходов населения.
- 23) Уровни занятости и безработицы. Состав безработных. Состав занятых.
- 24) Показатели численности и состава населения.
- 25) Международные классификации и системы показателей в статистике.
- 26) Система показателей для измерения структуры.
- 27) Уровень жизни как объект статистического наблюдения.
- 28) Объем, состав и динамика доходов и расходов населения.
- 29) Модели доходов населения, моделирование распределения населения доходам.
- 30) Уровень бедности населения и домохозяйств.
- 31) Характеристика дифференциации населения по денежным доходам.

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ**

Самостоятельная (внеаудиторная) работа включает закрепление теоретического материала, подготовку докладов, отчётов по лабораторным работам, подготовку к экзамену. Основа самостоятельной работы - изучение литературы по рекомендованным источникам и конспекту лекций, решение выданных преподавателем практических задач моделирования социальных процессов с использованием прикладных компьютерных программ, анализ и выводы по результатам статистической обработки данных. Для самостоятельной работы рекомендуется научиться решать задачи по следующей тематике:

Тема 1. «Приемы и методы социальной статистики»

Тема 2. «Измерение динамики социальных явлений»

Тема 3. «Изучение численности и состава населения»

Тема 4. «Статистика естественного движения и миграции населения»

Тема 5. «Семья в зеркале социальной статистики»

Тема 6.«Структура трудовых ресурсов»

Тема 7. «Занятость и безработица в статистических оценках»

Тема 8. «Изучение численности и состава населения»

Тема 9. «Расчёт показателей дифференциации населения по денежным доходам»

Для статистической обработки данных рекомендуется использовать пакеты прикладных программ по статистике: Excel и STADIA.

### **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. Расчёт 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>

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

В ходе обучения используются инструментальные средства для обеспечения образовательных коммуникаций, которые включают мультимедийную установку и компьютерный класс, оснащенный компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет, информационные ресурсы которого могут быть использованы студентами для более глубокого изучения дисциплины (ауд. 332-3).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 39.03.01 Социология

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

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

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры социологии  
Протокол № 5 от 18 декабря 2015 года

Заведующий кафедрой: доцент, к.ф.н. Л.М.Баранова Л.М. Баранова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления «Социология»

Протокол № 48 от 18 декабря 2015 года

Председатель комиссии: доцент, к.ф.н. Л.М.Баранова Л.М. Баранова

#### ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Л.М. Баранова

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2016/2017 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 1а от 31.08.16 года  
Заведующий кафедрой Жураев

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

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

Рабочая программа одобрена на 2019/2020 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 11 от 06.06.19 года  
Заведующий кафедрой Жураев

Рабочая программа одобрена на 2020/2021 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 10 от 23.06.20 года  
Заведующий кафедрой Жураев

Рабочая программа одобрена на 2021/2022 учебный год  
Протокол заседания кафедры № 12 от 07.06.2021 года  
Заведующий кафедрой Жураев

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

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