

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

Гуманитарный институт



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

Петровичева Е.М.

« 21 » 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА»

направление подготовки / специальность
39.03.01 Социология

направленность (профиль) подготовки
Социология

г. Владимир

2021

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Социальная статистика» является формирование представления о принципах изучения массовых социальных явлений, ознакомление студентов с методами обработки и анализа статистических данных социальной сферы.

Задачи: 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

Дисциплина «Социальная статистика» относится к обязательной части учебного плана.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций).

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Знает принципы работы современных информационных технологий. ОПК-1.2. Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-1.3. Владеет принципами работы современных информационных технологий. Выполняет необходимые статистические процедуры при использовании специализированных пакетов прикладных программ (таких, как MS Excel, SPSS)	Знает: методы и способы получения статистической информации, систему информационных ресурсов социальной статистики. Умеет: использовать полученные знания для решения прикладных задач в своей будущей профессиональной деятельности. Владеет: основными методами и навыками обработки статистической информации на основе специализированных пакетов прикладных программ по математической статистике.	Отчёт по лабораторной работе
ОПК-3. Способен принимать участие в социологическом исследовании на всех этапах его	ОПК-3.1. Знает методологию и методику социологического исследования. ОПК-3.2. Умеет применять методику социологического исследования на всех	Знает методику обработки и интерпретации социальной информации; роль социальной статистики в современных условиях развития общества.	Отчёт по лабораторной работе

проведения	этапах его проведения. ОПК-3.3. Владеет методикой разработки и проведения социологического исследования.	Умеет получать основные обобщающие характеристики по изучаемым разделам социальной статистики. Владеет статистическими методами анализа структуры сложных социальных явлений.	
ПК-5. Способен использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации для решения организационно-управленческих задач	ПК-5.1. Знает методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации ПК-5.2. Умеет применять методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации для решения организационно-управленческих задач ПК-5.3. Владеет технологиями сбора, обработки и интерпретации социальной информации применительно к решению организационно-управленческих задач	Знает основы организации статистических исследований комплексной социальной информации Умеет формулировать содержательную интерпретацию результатов исследования и статистических оценок; использовать статистическую информацию Федеральной службы государственной статистики. Владеет навыками разработки алгоритмов решения социологических задач на основе теоретических знаний по социальной статистике	Тестовые вопросы и задания для контроля и самоконтроля

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником	Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
-------	--	---------	-----------------	---	------------------------	---

				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Социальная статистика в системе наук об обществе	3	1-2	4		4	2	4	
2	Статистическое наблюдение в социальной статистике	3	3-4	4		4	2	4	
3	Статистическое изучение вариации	3	5-6	4		4	2	4	Рейтинг-контроль 1
4	Корреляционный анализ взаимосвязей показателей социальной сферы	3	7-8	4		4	2	4	
5	Моделирование зависимости между показателями социальной статистики	3	9-10	4		4	2	4	Рейтинг-контроль 2
6	Изучение структуры социальных явлений	3	11-12	4		4	2	4	
7	Статистика nascления	3	13-14	4		4	2	4	
8	Статистика доходов, расходов и потребления населения	3	15-16	4		4	2	4	Рейтинг-контроль 3
9	Статистика уровня и качества жизни населения	3	17-18	4		4	2	4	
Всего за 3 семестр:				36		36		36	Экзамен (36)
Наличие в дисциплине КП/КР					-				
Итого по дисциплине		3		36		36		36	Экзамен (36)

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Раздел 1. Социальная статистика в системе наук об обществе

Тема 1. Социальная статистика как отрасль статистической науки и практики: сущность социальной статистики; предмет изучения; объекты исследования.

Тема 2. Информационная база социальной статистики. Основные принципы официальной статистики.

Тема 2. Наиболее значимые направления исследования в социальной статистике. Особые задачи. Структура социальной статистики.

Тема 3. Особенности методов, применяемых в социальной статистике.

Раздел 2. Статистическое наблюдение в социальной статистике

Тема 1. Виды статистического наблюдения: сплошное, несплошное, комбинированное наблюдение. Виды единиц наблюдения: индивиды, семья; домашнее хозяйство.

Тема 2. Программа статистического наблюдения: определение объектов наблюдения; ; единиц наблюдения; статистических признаков; формирование системы статистических

показателей; организация сбора данных. Повторный отбор единиц наблюдения и бесповторный. Табличное и графическое представление информации.

Тема 3. Большие и малые выборки. Способы организации отбора единиц выборочной совокупности. Ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Доверительный интервал для оценки генеральной совокупности.

Раздел 3. Статистическое изучение вариации

Тема 1. Терминология статистики: статистическая совокупность; единица статистической совокупности; понятие варианты; вариации; выборка из генеральной совокупности или вариационный ряд; объём выборки; статистический показатель; статистическая гипотеза; статистический критерий; известные критерии проверки выборочных распределений на соответствие нормальному закону.

Тема 2. Описательная статистика дискретного вариационного ряда: абсолютные показатели вариации; относительные показатели; структурные средние; показатели формы распределения (их наименование, практический смысл, формулы для вычисления); построение доверительного интервала среднего.

Тема 3. Интервальный вариационный ряд и его статистические характеристики. Построение гистограммы, кумуляты, огивы распределения.

Тема 4. Изучение вариации в интервальном вариационном ряду: расчёт внутригрупповых дисперсий; межгрупповой (факторной) дисперсии; общей дисперсии; правило сложения дисперсий. Понятие эмпирического корреляционного отношения и эмпирического коэффициента детерминации.

Раздел 4. Корреляционный анализ взаимосвязей показателей социальной сферы

Тема 1. Сущность метода корреляционного анализа. Оценка взаимосвязи между показателями социальной статистики на основе ранговых коэффициентов корреляции Спирмена и Кенделла, коэффициента корреляции знаков Фехнера: формулы для расчёта; диапазон изменения коэффициентов, направление связи; оценка тесноты связи; примеры.

Тема 2. Изучение взаимосвязи социально-экономических показателей на основе коэффициентов ассоциации и контингенции; коэффициента множественной ранговой корреляции (коэффициента конкордации); коэффициентов взаимной сопряжённости Пирсона и Чупрова.

Тема 3. Коэффициент линейной корреляции Пирсона: формула для расчёта, диапазон изменения; статистическая значимость.

Раздел 5. Моделирование зависимости между показателями социальной статистики

Тема 1. Понятие «регрессии». Уравнение линейной модели парной регрессии, формулы для расчёта параметров модели. Примеры линейных моделей и практический смысл их коэффициентов. Основные типы моделей парной регрессии.

Тема 2. Формулы для расчета статистических характеристик моделей парной регрессии: F-критерия Фишера; коэффициента детерминации; стандартной ошибки регрессии S_e , средней относительной ошибки аппроксимации исходных. Практический смысл коэффициента детерминации. Оценка адекватности и точности модели.

Тема 3. Точечный и интервальный прогноз на основе моделей парной регрессии.

Тема 4. Построение моделей множественной регрессии.

Раздел 6. Изучение структуры социальных явлений

Тема 1. Понятие структуры, методы оценки структурных различий; индивидуальные показатели измерения структуры; обобщающие показатели.

Тема 2. Оценка структурных различий на основе линейного и квадратичного коэффициентов структурных сдвигов Л. Казинца; интегрального показателя структурных сдвигов К. Гатева; индекса структурных различий А. Салаи.

Раздел 7. Статистика населения

Тема 1. Характеристика состава и структуры населения.

Тема 2. Статистика демографического положения населения.

Тема 3. Изучение естественного движения населения.

Тема 4. Статистическое изучение миграции населения.

Тема 8. Статистика доходов, расходов и потребления населения

Тема 1. Основные задачи статистики доходов населения. Составляющие основных доходов населения. Характеристика показателей доходов населения.

Тема 2. Изучение дифференциации доходов населения: формулы для расчёта среднего дохода; модального дохода; медианы; квартилей; децилей; децильного коэффициента дифференциации; практический смысл перечисленных выше характеристик. Вычисление коэффициентов концентрации доходов Джини, коэффициента Лоренца; кривая Лоренца

Тема 3. Понятие расходов и потребления в системе национальных счетов.

Тема 4. Статистика расходов и потребления населения и домашних хозяйств.

Раздел 9. Статистика уровня и качества жизни населения

Тема 1. Прожиточный минимум и потребительские бюджеты населения.

Тема 2. Концепция человеческого развития. Обобщающие показатели развития человеческого потенциала.

Тема 3. Качество жизни населения и его статистическая оценка.

Содержание лабораторных работ по дисциплине

Тема 1. Графическое и табличное представление показателей социальной статистики на основе пакета прикладных программ Excel.

Тема 2. Расчёт статистических характеристик показателей социальной сферы.

Тема 3. Оценка тесноты связи между показателями социально-экономическими показателями на основе ранговых коэффициентов корреляции.

Тема 4. Построение аналитической группировки. Расчёт описательной статистики интервального вариационного ряда.

Тема 5. Вычисление коэффициента линейной корреляции Пирсона. Построение линейной модели парной регрессии, оценка адекватности модели. Точечный и интервальный прогноз

Тема 6. Статистические методы изучения структуры и взаимосвязи социальных явлений.

Тема 7. Изучение динамики численности и состава населения страны.

Тема 8. Расчёт показателей дифференциации денежных доходов населения.

Тема 9. Изучение структуры трудовых ресурсов. Статистические оценки занятости и безработицы.

Тема 10. Вычисление индекса развития человеческого потенциала.

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

5.1. Текущий контроль успеваемости (рейтинг-контроль 1, рейтинг-контроль 2, рейтинг-контроль 3).

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, бисериального коэффициента корреляции, параметрического коэффициента корреляции Пирсона.

Рейтинг-контроль 2

1. Построение линейной модели регрессии, описывающей зависимость между показателями социальной статистики.
2. Выявление закономерностей (тенденций) изменения социальных явлений.
3. Расчеты показателей средней численности населения и демографической нагрузки населения. Решение задач.
4. Исследование динамики численности населения и изучение динамики его состава.
5. Решение задач на вычисление показателей естественного и механического движения населения.
6. Расчет перспективной численности населения.
7. Решение задач на исследование дифференциации доходов 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.

5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (экзамен).

Контрольные вопросы к экзамену

1. Социальная статистика как отрасль статистической науки и практики: сущность социальной статистики; предмет изучения; объекты исследования; что понимают под законом больших чисел. Основные разделы социальной статистики.
2. Какие дисциплины включает в себя наука статистика? Терминология статистики: статистическая совокупность; единица статистической совокупности; понятие варианты; вариации; выборка из генеральной совокупности или вариационный ряд; объем выборки; статистический показатель; статистическая гипотеза; статистический критерий; известные критерии проверки выборочных распределений на соответствие нормальному закону.
3. Основные разделы социальной статистики. Основные задачи социальной статистики; особые задачи.
4. Классификация социально-экономических показателей.
5. Статистические характеристики дискретного вариационного ряда значений социально-экономических показателей: абсолютные показатели вариации; относительные показатели; структурные средние; показатели формы распределения (их наименование, практический смысл, формулы для вычисления); построение доверительного интервала среднего (см. лекции; лабораторная работа №1).
6. Пояснить в чём сущность метода корреляционного анализа, что понимают под термином «корреляция». Оценка взаимосвязи между показателями социальной статистики на основе ранговых коэффициентов корреляции Спирмена и Кенделла. коэффициента корреляции

знаков Фехнера: формулы для расчёта коэффициента корреляции знаков Фехнера; коэффициента ранговой корреляции Спирмена; коэффициента корреляции рангов Кенделла. Какой диапазон изменения этих коэффициентов? Что означает прямая связь между показателями, что означает обратная связь? Уметь вычислить ранговые коэффициенты корреляции и оценить тесноту связи между показателями на примерах.

7. Изучение взаимосвязи социально-экономических показателей на основе коэффициентов ассоциации и контингенции; коэффициента множественной ранговой корреляции (коэффициента конкордации); коэффициентов взаимной сопряжённости Пирсона и Чупрова.
8. Коэффициент линейной корреляции Пирсона: для чего нужен этот коэффициент; для каких данных используется; указать формулу для его расчёта, диапазон изменения и пояснить все обозначения; пояснить как оценить статистическую значимость коэффициента Пирсона.
9. Что понимают под термином «регрессия»? Указать уравнение линейной модели регрессии, пояснить формулы для расчёта параметров линейной модели. Привести пример линейной модели парной регрессии и пояснить практический смысл её коэффициентов. Зависимость между какими показателями социальной статистики, на ваш взгляд можно описать с помощью линейной модели?
10. Оценка качества линейной модели парной регрессии: уравнение модели в общем виде, формулы для расчёта параметров линейной модели; формулы для расчёта её статистических характеристик: расчётного F-критерия Фишера и проверка адекватности модели по F-критерию; коэффициента детерминации; стандартной ошибки регрессии Se , средней относительной ошибки аппроксимации исходных данных. Пояснить практический смысл коэффициента детерминации и коэффициентов линейной модели. Для чего нужны стандартная ошибка регрессии Se и средняя относительная ошибка аппроксимации исходных данных?
11. Уметь построить линейную модель парной регрессии на основе выборочных данных показателей (X;Y) рассчитать её статистические характеристики и оценить адекватность и точность модели, пояснить практический смысл коэффициента детерминации и коэффициентов линейной модели. Зависимость между какими показателями социальной статистики, на ваш взгляд, имеет линейный характер?
12. Изучение статистики населения: указать основные показатели, формулы для их вычисления, пример вычисления.
13. Методы оценки структурных различий: индивидуальные показатели измерения структуры; обобщающие показатели: линейный коэффициент и квадратический коэффициенты структурных сдвигов Л. Казинца; интегральный показатель структурных сдвигов К. Гатева; индекс структурных различий А. Салаи; привести формулы и пояснить все обозначения и практический смысл показателей.
14. Изучение вариации в интервальном вариационном ряду: расчёт внутригрупповых дисперсий; межгрупповой (факторной) дисперсии; общей дисперсии; правило сложения дисперсий. Понятие эмпирического корреляционного отношения и эмпирического коэффициента детерминации.
15. Изучение дифференциации доходов населения: что понимают под доходами населения; каковы основные характеристики доходов; привести формулы для расчёта среднего дохода; модального дохода; медианы; квартилей; децилей; децильного коэффициента дифференциации; объяснить практический смысл перечисленных выше характеристик.
16. Пояснить построение гистограммы частот по распределению доходов населения. Указать формулу для вычисления коэффициента Лоренца и пояснить входящие обозначения, для чего нужен этот коэффициент, что представляет собой кривая Лоренца.
17. Указать формулу для вычисления коэффициента Джини и пояснить входящие обозначения, для чего нужен этот коэффициент.

18. Составляющие основных доходов населения. Система показателей, характеризующих доходы населения.
19. Обобщающие показатели развития человеческого потенциала. Обобщающие показатели развития человеческого потенциала. Индекс развития человеческого потенциала как средняя геометрическая трёх составляющих развития (ИРЧП(HDI): указать формулу, пояснить все входящие обозначения). Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП), скорректированный с учётом неравномерного распределения благ.
20. Качество жизни населения и её статистическая оценка.

5.3. Самостоятельная работа обучающегося.

Виды самостоятельной работы:

- проработка лекционного материала
- изучение учебной, учебно-методической и научной литературы (Бычкова, С. Г. Социальная статистика : учебник для академического бакалавриата / С. Г. Бычкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 864 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3745-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/426102>; Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика: учебник / Л. Г. Батракова. - Москва: Логос, 2020. - 480 с. - ISBN 978-5-98704-657-9. – Текст: электронный.)
- подготовка отчётов по лабораторным работам (Курбыко, И.Ф. Методы прикладной статистики: учеб.пособие /И.Ф. Курбыко, А.С. Левизов, С.В. Левизов; Владимирский гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2018. – 184 с. Статистика (компьютеризированный курс) : учебник / Д. А. Ловцов, М. В. Богданова, А. В. Лобан, Л. С. Паршинцева ; под. ред. Д. А. Ловцова. - Москва: РГУП, 2020. - 400 с. - ISBN 978-5-93916-834-2. – Текст: электронный.)
- ответы на вопросы, предложенные для самопроверки
- создание презентаций к выступлениям.

Вопросы для самопроверки

1. Какие дисциплины включает в себя наука статистика?
2. Что означают следующие понятия: статистическая совокупность; единица статистической совокупности; понятие варианты; вариации; выборка из генеральной совокупности, вариационный ряд; объём выборки; статистический показатель; статистическая гипотеза; статистический критерий?
3. Что является объектом и предметом исследования в социальной статистике?
4. Каковы основные разделы социальной статистики.
5. Каковы основные задачи социальной статистики; особые задачи?
6. Привести формулы для расчёта и пояснить практический смысл абсолютных показателей вариации; относительных показателей; структурные средних; показателей формы распределения, доверительного интервала среднего.
7. В чём сущность метода корреляционного анализа, что понимают под термином «корреляция»?
8. Как оценить тесноту связи между показателями на основе ранговых коэффициентов корреляции?
9. Как оценить статистическую значимость коэффициента Пирсона?
10. Зависимость между какими показателями социальной статистики, на ваш взгляд, имеет линейный характер? Что понимают под термином «регрессия»?
11. Как вычислить коэффициент детерминации и наблюдаемый F-критерий Фишера модели регрессии? Как оценить адекватность модели регрессии?
12. Каков практический смысл коэффициентов линейной модели?
13. Как рассчитать точечный и интервальный прогноз по модели?

14. Каковы методы оценки структурных различий?
15. Привести формулы и пояснить все обозначения и практический смысл обобщающих показателей структуры социальных явлений.
16. Каковы основные показатели статистики населения, формулы для их вычисления?
17. Как вычислить основные характеристики распределения доходов населения: модальный доход; децильный коэффициент дифференциации; коэффициенты Лоренца и Джини?
18. Каковы обобщающие показатели развития человеческого потенциала?
19. Каковы статистические характеристики качества жизни населения?

Контроль за выполнением самостоятельной работы осуществляется во время проведения практических занятий и рейтинг-контроля.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
Основная литература*		
1. Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика: учебник / Л. Г. Батракова. - Москва: Логос, 2020. - 480 с. - ISBN 978-5-98704-657-9. – Текст: электронный.	2020	URL: https://znanium.com/catalog/product/1213741 (дата обращения: 19.09.2021).
2. Гужова, О. А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами : учебное пособие / О.А. Гужова, Ю.А. Токарев. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 172 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21034 . - ISBN 978-5-16-012151-2. - Текст: электронный.	2020	URL: https://znanium.com/catalog/product/1048319 (дата обращения: 19.09.2021).
3. Курбыко, И.Ф. Методы прикладной статистики: учеб.пособие /И.Ф. Курбыко, А.С. Левизов, С.В. Левизов; Владимирский гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2018. – 184 с. ISBN 978-5-9984-0845-8.	2018	http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/7368/1/01754.pdf
Дополнительная литература		
1. Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование: Практическое пособие по решению задач / И.В. Орлова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 140 с. - ISBN 978-5-9558-0527-6. - Текст : электронный.	2018	URL: https://znanium.com/catalog/product/648503 (дата обращения: 19.09.2021)
2. Статистика (компьютеризированный курс) : учебник / Д. А. Ловцов, М. В. Богданова, А. В. Лобан, Л. С. Паршинцева ; под. ред. Д. А. Ловцова. - Москва: РГУП, 2020. - 400 с. - ISBN 978-5-93916-834-2. - Текст : электронный.	2020	URL: https://znanium.com/catalog/product/1689630 (дата обращения: 19.09.2021).
3. Лысенко, С. Н. Общая теория статистики : учебное пособие / С.Н. Лысенко, И.А. Дмитриева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0270-7. - Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1023722 (дата	2019	URL: https://znanium.com/catalog/product/1023722 (дата обращения: 19.09.2021).

6.2. Периодические издания в сети

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

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

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

Вестник общественного мнения – <http://levada.ru/zhurnal>

Журнал «Труд и социальные отношения» – <http://id.atiso.ru/journal>

6.3. Интернет-ресурсы

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

Федеральная служба государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru>

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

Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/bcode/426102>

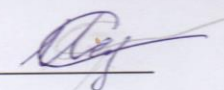
НИЦ Регион - <http://www.regioncentre.ru>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

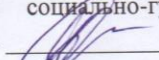
Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе (аудитории 332-3) с доступом в интернет, с проектором.

Перечень используемого лицензированного программного обеспечения: операционная система семейства Microsoft Windows, Microsoft Excel, PowerPoint.

Рабочую программу составил:

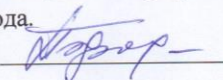
к.ф.-м.н., доц. каф. «Социология» Курбыко И.Ф. 

Рецензент (представитель работодателя):

генеральный директор ООО Исследовательская компания «Среднерусский консалтинговый центр», к.ф.н., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин РАНХиГС (Владимирский филиал) Петросян Д.И. 

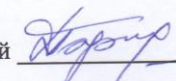
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры социологии

Протокол № 11 от 07.06.2021 года

Заведующий кафедрой: Баранова Л.М. 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии
направления 39.03.01 «Социология»

Протокол № 12 от 16.06.2021 года.

Председатель комиссии: Баранова Л.М., зав. кафедрой 

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.2022 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 _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины
«СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА»

образовательной программы направления подготовки 39..03.01 «Социология»,
направленность: «Социология» (бакалавриат)

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой _____ / _____

Подпись

ФИО