

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Ефимова Н. М.



Номер регистрации  
РПД\_3-39.04.01.01\_2021\_122672  
Актуализировано: 11.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Методы обработки социологических данных**

наименование дисциплины

Квалификация	Магистр
выпускника	
Направление	39.04.01
подготовки	шифр
	Социология
	наименование
Направленность	3-39.04.01.01
(профиль)	шифр
	Комплексный социальный анализ
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-	Кафедра культурологии, социологии и философии(ОРУ)
разработчик	наименование
Выпускающая	Кафедра культурологии, социологии и философии(ОРУ)
кафедра	наименование

## **Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины**

Старикова Мария Михайловна

ФИО

---

## **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины	Цель курса - дать студентам научное представление о современных методах измерения и обработки первичных собранных данных в социологии, об их практическом применении на базе прикладных программ.
Задачи дисциплины	В результате изучения курса студенты должны научиться: 1) формировать базы социологических данных, 2) проводить статистический и когнитивный анализ и систематизацию, 3) визуализировать результаты анализа, 4) содержательно интерпретировать результаты статистического анализа первичных социологических данных.

### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

#### **Компетенция ОПК-2**

Способен проводить фундаментальные и прикладные социологические исследования и представлять их результаты		
Знает	Умеет	Владеет
методы обработки социологических данных	проводить фундаментальные и прикладные социологические исследования и представлять их результаты	навыками проведения фундаментальных и прикладных социологических исследований и представлений их результатов

#### **Компетенция ОПК-4**

Способен разрабатывать предложения и рекомендации для проведения социологической экспертизы и консалтинга		
Знает	Умеет	Владеет
основы анализа и обработки социологической информации	разрабатывать предложения и рекомендации на основе анализа социологических данных	навыками разработки предложений и рекомендаций на основе анализа социологических данных

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Социологическое измерение. Типы шкал. Правила создания и преобразования базы SPSS.	ОПК-2, ОПК-4
2	Методы анализа социологических данных.	ОПК-2, ОПК-4
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-2, ОПК-4

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	2 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	1	2	180	5	104	48	0	48	0	76		2	

## **Содержание дисциплины**

### **Очная форма обучения**

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
	<b>Раздел 1 «Социологическое измерение. Типы шкал. Правила создания и преобразования базы SPSS.»</b>	<b>77.50</b>
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Социологическое измерение. Типы шкал.	4.00
П1.2	Шкала Терстоуна. Шкала Лайкерта.	4.00
П1.3	Шкалы Гуттмана и Осгуда.	4.00
П1.4	Правила создания оболочки базы в SPSS.	4.00
П1.5	Преобразование базы данных SPSS.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C1.1	Разработка и апробация инструментария количественного исследования.	12.00
C1.2	Подготовка заполненных анкет к вводу в SPSS.	8.00
C1.3	Создание базы в SPSS.	12.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP1.1	Контактная внеаудиторная работа.	25.00
<b>Раздел 2 «Методы анализа социологических данных.»</b>		
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Понятие параметрических и непараметрических методов анализа: возможности и ограничения	6.00
П2.2	T-test и непараметрические критерии сравнения средних.	6.00
П2.3	Когнитивный анализ качественных данных.	4.00
П2.4	Возможности и модели многомерных корреляций с использованием факторного анализа.	8.00
П2.5	Способы визуализации данных анализа.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C2.1	Решение заданий и задач с применением сравнения средних и многомерных корреляций.	40.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP2.1	Контактная внеаудиторная работа.	30.50
<b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
KBP3.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>180.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакомлены на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

**Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

**Учебная литература (основная)**

- 1) Леонов, А. К. Анализ социологических данных (качественная парадигма) / А. К. Леонов. - Благовещенск : АмГУ, 2019. - 137 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156537> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Леонов, А. К. Анализ социологических данных (количественная парадигма) / А. К. Леонов. - Благовещенск : АмГУ, 2019. - 86 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156538> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 3) Леонов, А. К. Основы анализа социологических данных / А. К. Леонов. - Благовещенск : АмГУ, 2017. - 160 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156539> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 4) Крыштановский, Александр Олегович. Анализ социологических данных с помощью пакета SPSS : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Социология" / А. О. Крыштановский. - 2-е изд. - М. : Изд-во ГУ ВШЭ, 2007. - 281 ил. - ISBN 978-5-7598-0486-4 : 250.66 р., 268.58 р. - Текст : непосредственный.

**Учебная литература (дополнительная)**

- 1) Методология и методы социологического исследования : практикум. - Липецк : Липецкий ГПУ, 2017. - 132 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/111977> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Ненашев, Михаил Иванович. Методы исследований в количественной социологии : учебное пособие для студентов специальности "Социология" / М. И. Ненашев ; ВятГГУ. - Киров : Радуга-Пресс, 2016. - 266 с. : рис. - ISBN 978-5-9907969-2-8 : Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
- 3) Тихонова, Елена Викторовна. Методология и методы социологического исследования : учеб. для студентов вузов / Е. В. Тихонова. - М. : Академия, 2012. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование : социология) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 351-363. - ISBN 978-5-7695-8453-4 : 564.30 р. - Текст : непосредственный.

**Электронные образовательные ресурсы**

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-39.04.01.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-39.04.01.01)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **Демонстрационное оборудование**

Перечень используемого оборудования
МОНОБЛОК ICL RAY S 922.Mi.5 (БЕЛЫЙ)
Ноутбук Aser Aspire one D250
Проектор Тошиба S21

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертаций и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=122672](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=122672)