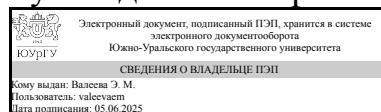


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



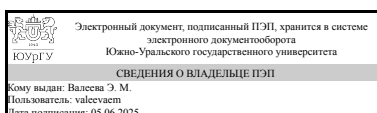
Э. М. Валеева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.23 Методы прикладной статистики для социологов
для направления 39.03.01 Социология
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Социология

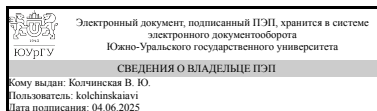
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 39.03.01 Социология, утверждённым приказом Минобрнауки от 05.02.2018 № 75

Зав.кафедрой разработчика,
к.пед.н.



Э. М. Валеева

Разработчик программы,
к.социол.н., доц., доцент



В. Ю. Колчинская

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: с содержанием статистики, ее спецификой, местом и ролью в системе научного знания и жизни общества. Задачи: • ознакомление с методами статистического исследования; • формирование практических навыков прикладной статистики; • формирование профессионального и грамотного «статистического мышления» социолога.

Краткое содержание дисциплины

Статистика как наука, статистические показатели, формы представления статистических данных, сводка и группировка статистических данных, статистические ряды: виды, анализ, отраслевые статистики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен принимать участие в социологическом исследовании на всех этапах его проведения	Знает: методы статистического исследования Умеет: рассчитывать и интерпретировать элементарные статистические показатели Имеет практический опыт: подбора и анализа необходимой для проведения социологического исследования статистической информации

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр)	1.О.35 Социальное прогнозирование и проектирование, 1.О.37 Организация, подготовка и презентация социологического и маркетингового исследований, 1.О.24 Анализ данных в социологии, Производственная практика (преддипломная) (8 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр)	Знает: методы работы с литературой и источниками, в том числе размещенными в сети Интернет Умеет: ставить цели и задачи в ходе самостоятельной работы, достигать их Имеет практический опыт: участия в проведении социологических исследований

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 74,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		в часах
		Номер семестра
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	69,5	69,5
Подготовка к экзамену	20	20
Выполнение самостоятельных работ	49,5	49,5
Консультации и промежуточная аттестация	10,5	10,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Статистика как наука	8	4	4	0
2	Методы статистики	40	20	20	0
3	Отрасли социальной статистики	16	8	8	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Социальная статистика как наука	2
2	1	Основные этапы развития статистики	2
3	2	Статистическое исследование	4
4	2	Формы представления статистических данных	2
5	2	Система показателей социальной статистики	2
6	2	Анализ статистических рядов	2
7	2	Анализ вариационных рядов. Показатели центра распределения	3
8	2	Анализ вариационных рядов. Показатели вариации	3
9	2	Статистические ряды динамики	4
10	3	Отрасли социальной статистики, характеризующие население и качество жизни	6
11	3	Отрасли социальной статистики, характеризующие разные стороны социальной жизни	2

5.2. Практические занятия, семинары

№	№	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-
---	---	---	------

занятия	раздела		во часов
1	1	Социальная статистика как наука	2
2	1	Основные этапы развития статистики	2
3	2	Статистическое исследование	2
4	2	Формы представления статистических данных	2
5	2	Система показателей социальной статистики	2
6	2	Анализ статистических рядов	2
7	2	Анализ вариационных рядов. Показатели центра распределения	4
8	2	Анализ вариационных рядов. Показатели вариации	4
9	2	Статистические ряды динамики	4
10	3	Отрасли социальной статистики, характеризующие население и качество жизни	4
11	3	Отрасли социальной статистики, характеризующие разные стороны социальной жизни	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к экзамену	Елисеева, И. И. Общая теория статистики Учеб. для вузов по направлению и специальности "Статистика" И. И. Елисеева, М. М. Юзбашев; Под ред. И. И. Елисеевой. - 4-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 480 с. ил.	3	20
Выполнение самостоятельных работ	Ефимова, М. Р. Общая теория статистики Текст учеб. для вузов М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев ; общ. ред. М. Р. Ефимовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 412, [1] с. ил.	3	49,5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	3	Текущий	Сообщение по	1	5	5 - сообщение полностью раскрывает	экзамен

		контроль	выбранной теме			тему, основано на актуальной информации, изложено своими словами, выделены основные идеи 4 - сообщение полностью раскрывает тему, основано на актуальной информации, изложено во многом с опорой на найденный текст, основные идеи выделены не четко 3 - сообщение полностью раскрывает тему, основано на недостаточно актуальной информации, изложено по готовому тексту, основные идеи выделены не четко 2 - сообщение не полностью раскрывает тему, основано на неактуальной информации, изложено по готовому тексту, неуверенно, основные идеи не выделены 1 - сообщение не раскрывает тему, основано на неактуальной информации, изложено по готовому тексту, неуверенно, основные идеи не выделены 0 - сообщение не сделано	
2	3	Текущий контроль	Контрольная работа на тему "Представление статистических данных"	1	5	5 - ошибок нет 4 - одна ошибка 3 - две ошибки 2 - выполнено не все 1 - выполнено не все и с ошибками 0 - не выполнено	экзамен
3	3	Текущий контроль	Контрольная работа на тему "Анализ вариационных рядов"	1	5	5 - ошибок нет 4 - одна ошибка 3 - две ошибки 2 - выполнено не все 1 - выполнено не все и с ошибками 0 - не выполнено	экзамен
4	3	Текущий контроль	Контрольная работа на тему "Анализ рядов динамики"	1	5	5 - ошибок нет 4 - одна ошибка 3 - две ошибки 2 - выполнено не все 1 - выполнено не все и с ошибками 0 - не выполнено	экзамен
5	3	Текущий контроль	Теоретический ответ	3	5	5 баллов - ответ полный и правильный, правильные и уверенные ответы на дополнительные вопросы 4 баллов - ответ правильный, но с некоторыми упущениями, ответы на дополнительные вопросы неуверенные и/или неточные 3 баллов - ответ не полный, содержит ошибки, студент отвечает не на все дополнительные вопросы 2 балла - ответ не полный, содержит грубые ошибки, студент не отвечает на дополнительные вопросы 1 балл - ответ неправильный	экзамен

						0 баллов - ответа нет	
6	3	Текущий контроль	Практическое задание	3	5	5 задача оформлена и решена правильно 4 задача оформлена и решена с незначительными ошибками. 3 задача решена с существенными ошибками 2 задача решена не полностью 1 задача решена не полностью и с ошибками 0 задача не решена	экзамен
7	3	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	5	5 баллов - ответ полный и правильный, правильные и уверенные ответы на дополнительные вопросы 4 баллов - ответ правильный, но с некоторыми упущениями, ответы на дополнительные вопросы неуверенные и/или неточные 3 баллов - ответ не полный, содержит ошибки, студент отвечает не на все дополнительные вопросы 2 балла - ответ не полный, содержит грубые ошибки, студент не отвечает на дополнительные вопросы 1 балл - ответ неправильный 0 баллов - ответа нет	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Индивидуальный рейтинг обучающегося является основанием для выставления оценки по промежуточной аттестации. Студент вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной аттестации (зачет/экзамен) для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 Положения О балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. Экзамен проводится в форме устного опроса. В аудитории, где проводится экзамен, должно одновременно присутствовать не более 6-8 студентов. Каждый студент берет билет, в котором содержится два вопроса из разных разделов курса. Второй вопрос предполагает решение задачи. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При условии своевременной сдачи всех заданий и отличной работы в течение семестра студент может заменить экзамен тестом в ЭЮУрГУ. Тест сдается до экзамена.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ						
		1	2	3	4	5	6	7
ОПК-3	Знает: методы статистического исследования	+	+	+	+	+	+	+

ОПК-3	Умеет: рассчитывать и интерпретировать элементарные статистические показатели		+	+	+		+	+
ОПК-3	Имеет практический опыт: подбора и анализа необходимой для проведения социологического исследования статистической информации	+					+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Елисеева, И. И. Общая теория статистики Учеб. для вузов по направлению и специальности "Статистика" И. И. Елисеева, М. М. Юзбашев; Под ред. И. И. Елисеевой. - 4-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 480 с. ил.
2. Ефимова, М. Р. Общая теория статистики Текст учеб. для вузов М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев ; общ. ред. М. Р. Ефимовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 412, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Социальная статистика Учеб. для вузов по направлению и специальности "Статистика" Н. В. Бурова, Э. К. Васильева, И. И. Елисеева и др.; Под ред. И. И. Елисеевой. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 478,[1] с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Вопросы статистики

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания по дисциплине Методы прикладной статистики для социологов

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания по дисциплине Методы прикладной статистики для социологов

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС IPR SMART	Яковенко, Л. И. Статистика. Сборник задач и упражнений : учебное пособие / Л. И. Яковенко. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-7782-3779-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/98818.html (дата обращения: 04.06.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2	Дополнительная литература	ЭБС IPR SMART	Социально-экономическая статистика : учебное пособие / А. М. Булавчук, Л. К. Витковская, Е. Г. Григорьева, Е. В. Шилова. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. — 372 с. — ISBN 978-5-7638-3840-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100116.html (дата обращения: 04.06.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
---	---------------------------	---------------	---

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	210 (1)	Количество рабочих мест (стол, стулья) - 32, комплект компьютерного оборудования - 11 шт., проектор - 1 шт., экран - 1 шт., акустическая система - 10 шт., веб-камера - 10 шт., программное обеспечение - PS Quaestio PRO - 10 шт.
Экзамен	210 (1)	Количество рабочих мест (стол, стулья) - 32, комплект компьютерного оборудования - 11 шт., проектор - 1 шт., экран - 1 шт., акустическая система - 10 шт., веб-камера - 10 шт., программное обеспечение - PS Quaestio PRO - 10 шт.
Практические занятия и семинары	210 (1)	Количество рабочих мест (стол, стулья) - 32, комплект компьютерного оборудования - 11 шт., проектор - 1 шт., экран - 1 шт., акустическая система - 10 шт., веб-камера - 10 шт., программное обеспечение - PS Quaestio PRO - 10 шт.
Самостоятельная работа студента	210 (1)	Количество рабочих мест (стол, стулья) - 32, комплект компьютерного оборудования - 11 шт., проектор - 1 шт., экран - 1 шт., акустическая система - 10 шт., веб-камера - 10 шт., программное обеспечение - PS Quaestio PRO - 10 шт.