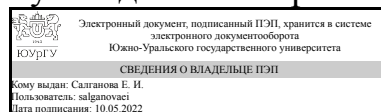


УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



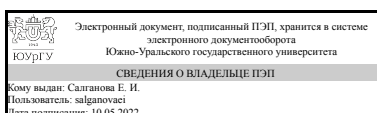
Е. И. Салганова

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**

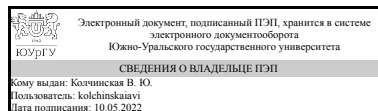
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 39.03.01 Социология, утверждённым приказом Минобрнауки от 05.02.2018 № 75

Зав.кафедрой разработчика,
к.социол.н.



Е. И. Салганова

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 практика (2 семестр)	1.О.36 Качественные методы в социологических и маркетинговых исследованиях, 1.О.24 Анализ данных в социологии, 1.О.35 Социальное прогнозирование и проектирование, 1.О.37 Организация, подготовка и презентация социологического и маркетингового исследований, Производственная практика, преддипломная практика (8 семестр), Производственная практика, научно-исследовательская работа (4 семестр), Производственная практика, научно-исследовательская работа (6 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 практика (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., 64,5 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	
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
Выполнение самостоятельных работ	49,5	49,5	
Подготовка к экзамену	20	20	
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

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

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 контроль	Сообщение по выбранной теме	1	5	5 - сообщение полностью раскрывает 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	экзамен
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	экзамен

						<p>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</p>	
6	3	Текущий контроль	Практическое задание	3	5	<p>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</p>	экзамен
7	3	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	5	<p>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</p>	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	<p>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. Втрый</p>	<p>В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения</p>

	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.	
--	---	--

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	Наименование	Библиографическое описание
---	-----	--------------	----------------------------

	литературы	ресурса в электронной форме	
1	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Канищева, Л. Н. Социальная статистика : учебное пособие / Л. Н. Канищева. — Волгоград : ВолГУ, 2014. — 154 с. https://e.lanbook.com/book/144017
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Черемисина, Н. В. Статистика : учебник / Н. В. Черемисина. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2017. — 558 с. https://e.lanbook.com/book/137574

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
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.
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.
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.