

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета факультета гуманитарных наук и социальных технологий от «27» июня 2022 г., протокол № 5
Председатель _____ / С.Н. Митин



«27» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Методы прикладной статистики для социологов
Факультет	фГНиСТ
Кафедра	психологии и педагогики
Курс	2

Направление (специальность) 39.03.01 Социология
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) – «Экономическая социология»

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» _____ 09 _____ 2022г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 16.06.2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Галкина Елена Петровна	Психологии и педагогики	канд.с.н. доцент

СОГЛАСОВАНО	
Заведующий кафедрой психологии и педагогики	
	
/С.Н.Митин/	
Подпись	ФИО
« 24 » 06 2022 г.	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- помочь студентам ясно представить проблемы, с которыми имеет дело статистика: обеспечение информационных потребностей общества, решение задачи адаптации статистики к рыночной экономике, повышение достоверности статистической информации, правильное использование статистических методов при сборе и обработке информации, повышение доверия населения к статистике;
- освоить методов применения статистических данных.

Задачи освоения дисциплины:

- Научить студентов решать практические задачи исследования социально-экономических явлений и процессов,
- рассмотреть теоретические основы в практическом направлении,
- уяснить сущность расчетных формул,
- оценивать конечные результаты с экономической и социальной точек зрения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Методы прикладной статистики для социологов» Б1.О.18. является одной из составляющих дисциплин обязательной части образовательной программы 39.03.01 «Социология». Изучается в 4 семестре.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения: базовые знания в области базовые знания в области логики, высшей математике, демографии, теории измерений, информационных технологий.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Введение в специальность», «Истории», «Философии», «Истории социологии», «Современных информационных технологий в социальных науках», «Основы социологии», «Методология и методы социологического исследования», «Социология управления», «Теории измерений в социологии», «Социология труда».

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для презентации результатов социологического исследования, государственной итоговой аттестации.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-1. Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности социолога	Знать: основы информационной и коммуникационной культуры, виды информационно-коммуникационных технологий, основы информационной безопасности, основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации Уметь: использовать знания основ информационной и коммуникационной культуры, методики информационно-коммуникационных технологий, методы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

		<p>информационной безопасности, - производить анализ публичной информации, готовить аналитический отчет с выводами о коммуникационных угрозах, слабых сторонах, преимуществах и возможностях во взаимодействии с целевыми аудиториями объекта коммуникации, составлять базы данных</p> <p>Владеть: владеть на базовом уровне программами и средствами предоставления визуализации данных, технологиями работы с поисковыми сервисами поиска информации и базами данных, технологиями работы со специализированными базами СМИ и аналитическими системами</p>
ПК-1. Поиск статистической и аналитической информации в проблемной области исследования, изучение научной литературы		<p>Знать: основные методы, способы и средства поиска статистической и аналитической информации, научной литературы в проблемной области</p> <p>Уметь: систематизировать полученную информацию для дальнейшего исследования</p> <p>Владеть: навыками сбора статистической и аналитической информации, работы с научными источниками</p>
ПК-6. Анализ и оценка проведенных социологических исследований, оценка полученной информации и выявление системы взаимосвязей между различными факторами		<p>Знать: методику анализа и формы представления результатов анализа; знать сущность научной проблемы и научной задачи; формы представления результатов,</p> <p>Уметь: описывать выбранные явления, объекты исследования и факторы, оказывающие воздействие на их состояние; осуществлять обработку и подготовку данных для анализа, осуществлять подбор и проводить анализ научно-практической информации; применять базовые знания в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками аналитического исследования и обработки данных; техниками обработки данных при формировании выводов и навыками грамотного изложения результатов научных исследований</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) - 4

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) - 108


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		4	5	6
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в	64	64		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

соответствии с УП				
Аудиторные занятия:	64	64		
лекции	32	32		
Семинары и практические занятия	32	32		
лабораторные работы, практикумы	-	-		
Самостоятельная работа	44	44		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Контрольная работа Тестирование	Контрольная работа Тестирование		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет	Зачет		
Всего часов по дисциплине	108	108		

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:
Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Социальная статистика 1. Статистика населения, социальной структуры и трудовых ресурсов.		4	4		2	4	тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. Статистика здоровья населения и здравоохранения.		4	4		2	4	тестирование
3. Статистика финансов, национального дохода и государственного бюджета.		2	2			4	тестирование
4. Статистика труда.		2	2		2	4	контрольная работа
5. Статистика уровня и качества жизни населения.		2	2			4	контрольная работа
6. Статистика народного образования.		2	2			2	контрольная работа
7. Статистика свободного и нерабочего времени.		2	2			2	контрольная работа
8. Статистика цен и тарифов.		2	2			2	контрольная работа
9. Статистика природных ресурсов и окружающей среды.		2	2		2	4	контрольная работа
10. Статистическое изучение личности и семьи.		2	2			4	контрольная работа
11. Статистика культуры, искусства и средств массовой информации.		2	2		2	4	контрольная работа
12. Моральная статистика.		2	2		2	4	контрольная работа
Раздел 2. Международная статистика 13. Организация международной статистики.		4	4			2	контрольная работа
	108	32	32		12	44	

5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Раздел 1. Социальная статистика

Тема 1. Статистика населения, социальной структуры и трудовых ресурсов.

Категории населения и их характеристики: численность населения, среднее

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

население, плотность населения, половозрастная, семейная, национальная структуры. Абсолютные и относительные показатели естественного и механического движения населения:

Основные показатели статистики населения: динамика численности населения, его естественного движения, миграции, размещения населения, состава и структуры населения;

Источники информации о населении; статистическое изучение движения населения.

Подходы к изучению социальной структуры. Источники информации о социальной структуре населения. Измерение социальной стратификации. Статистические показатели отдельных групп населения. Социальная мобильность.

Численность и состав трудовых ресурсов, экономическая активность населения, занятость и безработица, уровень и динамика оплаты труда, дифференциация по размерам заработной платы работающих, их условия труда.

Анализ трудовых ресурсов. Половозрастная структура населения и ее влияние на предложение рабочей силы. Распределение населения по территории как решающий фактор, определяющий конъюнктуру региональных рынков рабочей силы. Структура населения по состоянию здоровья, уровню образования и подготовки. Показатели воспроизводства населения и их влияние на динамику предложения рабочей силы. Миграция населения как фактор достижения равновесия между спросом и предложением рабочей силы.

Статистические показатели миграции рабочей силы. Территориальная мобильность рабочей силы: постоянная, временная, сезонная, маятниковая. Внешняя и внутренняя миграция рабочей силы.

Перспективные расчеты численности трудовых ресурсов. Понятие рынка труда, его элементы и задачи его статистического изучения. Роль рынка труда для развития экономики, его взаимосвязь с рынками других компонентов экономики. Международный рынок труда и его функции

Занятость населения. Группировки по демографическому признаку. Работоспособное население. Неработоспособное население. Трудовые ресурсы. Коэффициент работоспособности, коэффициент занятости населения. Экономически активное население. Уровень занятости. Безработные. Экономически неактивное население.

Взаимосвязь категорий населения, трудовых ресурсов и экономически активного населения.

Задачи статистики безработицы. Основные источники данных. Категории безработных. Уровень и виды безработицы. Продолжительность безработицы. Частично безработные. Показатели статистики безработицы.

Тема 2. Статистика здоровья населения и здравоохранения.

Основные направления изучения здоровья населения. Основные показатели здоровья населения: демографические, заболеваемости, самооценки.

Основные источники информации. Статистический анализ основных показателей здоровья населения. Методика анализа состояния и тенденций уровня смертности.

Факторы уровня смертности и средней продолжительности жизни: уровень жизни населения, эффективность здравоохранения, санитарная культура, качество окружающей среды. характеристика деятельности учреждений здравоохранения и оценка уровня медицинской помощи населению.

Динамика показателей смертности в России. Динамика структуры уровня смертности по причинам смерти. Заболеваемость в России.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 3. Статистика финансов, национального дохода и государственного бюджета.

Задачи государственного бюджета. Основные концепции и определения. Показатели статистики государственного бюджета: доходы, официальные трансферты, расходы, чистое кредитование, профицит и дефицит.

Международные бюджетные классификации: классификация доходов и полученных официальных трансфертов, классификация расходов кредитования за вычетом погашения, классификация операций финансирования бюджетного дефицита, классификация государственного долга.

Бюджетная классификация и особенности статистики государственного бюджета РФ. Функциональная классификация расходов бюджетов РФ.

Методы статистики государственных финансов и налогообложения. Задачи статистики государственных финансов и налогообложения. Возможные направления развития статистики государственных финансов. Статистика денежного обращения и кредита. Категории, классификации и система статистических показателей денежного обращения. Категории, классификация и система статистических показателей кредита. Показатели статистики вкладов, займов, договоров страхования. Анализ финансовых данных.

Тема 4. Статистика труда.

Статистика производственных отраслей, услуг.

Состав показателей занятости населения и затрат на рабочую силу, концепций и определений, методов сбора данных с целью их приближения к международным стандартам.

Стоимость рабочей силы как экономическая категория, ее основные компоненты.

Проблемы статистического определения стоимости рабочей силы на рынке труда: состав и численность трудовых ресурсов, состав и численность занятых в народном хозяйстве, показатели рабочего времени, показатели уровня и динамики производительности труда, показатели оплаты труда, показатели уровня жизни трудящихся.

Показатели рабочего времени. Календарный, табельный, максимально возможный фонд времени, относительные показатели характеризующие степень их использования и их анализ. Структура фонда времени. Методы изучения использования рабочего времени. Показатели использования сменного режима времени и их анализ. Статистика производительности труда.

Производительность труда и трудоемкость как основные показатели, характеризующие экономическую эффективность использования трудовых ресурсов. Методы расчета уровня производительности и трудоемкости труда.

Индексный метод в анализе производительности и трудоемкости труда. Взаимосвязь между общими индексами производительности труда, объема продукции, затрат рабочего времени. Метод расчета прироста годовой выработки.

Определение среднего процента выполнения норм выработки. Методы определения экономики трудовых затрат. Формы и системы оплаты труда. Фонд заработной платы, его состав и анализ. Показатели средней заработной платы. Анализ динамики средней заработной платы. Индексный метод в анализе средней заработной платы. Формы материального поощрения. Информационное обеспечение анализа фонда заработной платы работников.

Анализ соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы. Анализ распределения работающих по уровню оплаты труда.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Система показателей условий труда. Статистическая характеристика производственных условий труда (сменность, производственная площадь на одного работника, монотонность, шум, температура, вибрации, риски заболеваний и т.д.).

Статистические показатели несчастных случаев на производстве. Профессиональные заболевания. Показатели использования вне рабочего времени. Продолжительность оплачиваемых отпусков и праздничных оплачиваемых дней.

Тема 5. Статистика уровня и качества жизни населения.

Уровень жизни населения. Экономические показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения: макроэкономические, материальной обеспеченности, расходов и потребления материальных благ. Социальные показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения: занятости населения, образовательного уровня, состояния здоровья населения, состояние окружающей среды. Демографические показатели: средней ожидаемой продолжительности жизни. Коэффициенты младенческой, детской и материнской смертности.

Макроэкономические показатели: валовой внутренний продукт, наличные доходы домохозяйств, первичные доходы домохозяйств-резидентов, сальдо текущих трансфертов, реальные располагаемые доходы домохозяйств, расходы на конечное потребление домохозяйств, фактическое конечное потребление домохозяйств.

Показатели материальной обеспечения населения и домохозяйств: доходы населения, обеспеченность имуществом.

Выборочные исследования условий жизни домохозяйств.

Средние показатели материального благосостояния населения: среднемесячный денежный доход на душу населения, среднемесячная номинальная заработная плата, среднемесячная реальная заработная плата. Относительные показатели жизненного уровня населения. Прожиточный минимум.

Социальные и демографические показатели уровня жизни: занятости, образовательного уровня, здоровья населения, состояния окружающей среды, средняя ожидаемая продолжительность жизни.

Факторы социально-политического напряжения: задолженность по выплатам населению, задолженность населения по уплате жилищно-коммунальных услуг, уровень безработицы, уровень бродяжничества.

Тема 6. Статистика народного образования.

Источники информации. Уровень образования населения. Система обучения. Дошкольное воспитание и школьное образование. Статистика школьного и внешкольного образования. Методика изучения социально-профессиональных ориентаций выпускников общеобразовательных школ. Профессиональное образование. Статистика современного образования в России.

Тема 8. Статистика цен и тарифов.

Понятие и сущность цен. Значение и задачи статистического изучения цен. Система показателей статистики цен. Принципы и методы регистрации цен. Методы расчета и анализа индексов цен: индексы потребительских цен, индекс цен производителей, индекс цен в статистике внешней торговли. Методы оценки уровня и динамики инфляции. Источники статистической информации о ценах и тарифах.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 10. Статистическое изучение личности и семьи.

Социальное значение и задачи статистического изучения личности и семьи. Статистическое изучение влияния социальных условий на развитие личности. Статистическое изучение состава семей по размеру, числу детей, уровню образования и другим признакам. Основные направления анализа статистических данных и источники информации о личности и семье.

Тема 12. Моральная статистика.

Значение и задачи статистического изучения явлений и процессов в общественной жизни и его отдельных группах, характеризующие моральный облик человека и общества. Основные показатели моральной статистики. Тенденции изменения преступности и судимости в РФ. Методы обработки статистических данных. Организация статистического изучения социальных патологий

Раздел 2. Международная романтика

Тема 12. Организация международной статистики.

Основные направления и этапы формирования международной статистики. Современный этап развития международной статистики. Международные стандарты учета и статистики. Методы достижения сопоставимости показателей. Современные международные статистические органы.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Социальная статистика

Тема 1. Статистика населения. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. В чем заключается цель статистики населения?
2. Каковы основные задачи статистики населения?
3. Как рассчитывается среднее население?
4. Каковы показатели естественного движения населения?
5. Каковы показатели миграционного движения населения?
6. Какие существуют подходы к расчету перспективной численности населения?
7. Каковы подходы к изучению социальной структуры?
8. Перечислите показатели численности трудовых ресурсов.
9. Каковы задачи статистики занятости и безработицы?
10. Что такое полная занятость, частичная занятость, скрытая занятость?

Тема 2. Статистика здоровья населения и здравоохранения. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Назовите основные направления изучения здоровья населения
2. Перечислите основные показатели здоровья населения
3. Каковы факторы уровня смертности и средней продолжительности жизни?
4. Перечислите характеристика деятельности учреждений здравоохранения
5. Дайте оценку уровня медицинской помощи населению.
6. Какова динамика показателей смертности в России?
7. Проанализируйте динамику структуры уровня смертности по причинам смерти.
8. Охарактеризуйте заболеваемость в России.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 3. Статистика финансов, национального дохода и государственного бюджета.
(Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Назовите основные показатели статистики государственного бюджета
2. Перечислите международные бюджетные классификации
3. Дайте характеристику основным методам статистики государственных финансов и налогообложения.
4. Каковы задачи статистики государственных финансов и налогообложения?
5. Перечислите возможные направления развития статистики государственных финансов.
6. Как осуществляется анализ финансовых данных?

Тема 4. Статистика труда. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Каков состав показателей занятости населения и затрат на рабочую силу?
2. Назовите основные методы сбора данных.
3. Перечислите основные компоненты стоимости рабочей силы как экономической категории.
4. Перечислите проблемы статистического определения стоимости рабочей силы на рынке труда.
5. Назовите показатели рабочего времени.
6. Определите структуру фонда рабочего времени.
7. Каковы методы изучения использования рабочего времени?
8. Назовите формы и системы оплаты труда.
9. Проанализируйте динамику средней заработной платы.
10. Перечислите основные показатели условий труда.
11. Дайте статистическую характеристику производственных условий труда.
12. Каковы статистические показатели несчастных случаев на производстве?

Тема 5. Статистика уровня и качества жизни населения. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Экономические показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения.
2. Социальные показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения.
3. Демографические показатели, характеризующие уровень материального благосостояния населения.
4. Показатели материальной обеспечения населения и домохозяйств?
5. Приведите примеры выборочных исследований условий жизни домохозяйств.
6. Перечислите относительные и средние показатели материального благосостояния населения.
7. Что такое прожиточный минимум?
8. Какими показателями оцениваются факторы социально-политического напряжения?

Тема 7. Статистика свободного и нерабочего времени. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Бюджет времени населения, его структура.
2. Рабочее и нерабочее время.
3. Свободное время.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

4. Норма свободного времени как показатель социально-экономического развития.
5. Показатели использования свободного времени.
6. Основные направления анализа статистических данных и источники информации о свободном времени.
7. Значение изучения бюджета времени населения.

Тема 9. Статистика природных ресурсов и окружающей среды. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Основные задачи статистики окружающей среды.
2. Статистика охраны атмосферного воздуха.
3. Статистика водных ресурсов.
4. Статистика земельных ресурсов.
5. Статистика лесных ресурсов и заповедных территорий.
6. Статистика полезных ископаемых и геологоразведочных работ.
7. Система экологического и экономического учета.
8. Источники данных и основные методы расчета статистических показателей.

Тема 11. Статистика культуры, искусства и средств массовой информации. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Социально-экономическое значение и задачи статистического изучения культуры, искусства и СМИ.
2. Виды деятельности по распространению информации, культуры и искусства.
3. Обеспеченность населения информацией.
4. Показатели статистики учреждений культуры и искусства.
5. Основные источники статистической информации по культуре и искусству.

Раздел 2. Международная статистика

Тема 13. Организация международной статистики. (Форма проведения – семинар).

Вопросы к теме.

1. Основные направления и этапы формирования международной статистики.
2. Современный этап развития международной статистики.
3. Международные стандарты учета и статистики.
4. Методы достижения сопоставимости показателей.
5. Современные международные статистические органы.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

- поиск необходимой литературы и электронных источников информации по изучаемой теме;
- самостоятельная подготовка выступления на предложенную тему;
- выполнение задания для самостоятельной работы по выбору;

Подготовка отчетов по темам с выступлением:

Статистическое изучение материальной базы социальной сферы.

Статистика услуг торговли.

Статистика транспорта и связи.

Статистика жилищных условий.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Статистическое изучение здравоохранения, физической культуры и спорта, туризма.
 Статистика народного образования.
 Статистика культуры, искусства, средств массовой информации.
 Статистический анализ взаимосвязи фонда социального развития, оплаты труда и
 жизненного уровня работников предприятия.
 Статистический анализ формирования и использования фонда социального развития.
 Статистика личного имущества.
 Статистическое изучение природных ресурсов и окружающей среды.
 Статистика цен и тарифов.
 Организация международной статистики.

- Доклад – это устное выступление на заданную тему. Время доклада, как правило, составляет 5-15 минут. Доклад оформляется в виде презентации, представляется для выступления и последующего обсуждения на практическом занятии. Кроме того, при выступлении возможно использование наглядных материалов, например, таблиц, иллюстраций, схем. Оптимальным методом завершения устного сообщения или доклада была бы дискуссия с аудиторией по теме выступления.

Цели доклада: научиться убедительно и кратко излагать свои мысли в устной форме, донести информацию до слушателя, установить контакт с аудиторией и получить обратную связь. Важно при подготовке доклада учитывать его фазы: мотивацию, убеждение, побуждение. В первой фазе доклада рекомендуется использовать: риторические вопросы; актуальные примеры, события; истории, цитаты. Главная цель – привлечь внимание слушателей к докладчику. Ядром хорошего доклада является информация. Она должна быть новой и понятной. В главной части необходимо раскрыть саму тему. Это означает, что надо не только осветить ее проблемы и возможные (или уже имеющиеся) их решения, но сопоставить их, дать свою интерпретацию, высказать свою точку зрения, предложить свое решение.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Статистическое наблюдение.
2. Статистическая группировка.
3. Статистический ряд.
4. Время наблюдения.
5. Статистика производства.
6. Абсолютные величины.
7. Относительные величины
8. Статистические таблицы.
9. Средние величины.
10. Статистика доходов.
11. Статистика расходов.
12. Статистика населения.
13. Статистика миграции.
14. Статистическое изучение социального обеспечения.
15. Статистика потребления материальных благ и услуг.
16. Статистика охраны здоровья.
17. Статистическое изучение материальной базы социальной сферы.
18. Статистика услуг торговли.
19. Статистика транспорта и связи.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

20. Статистика жилищных условий.
21. Статистическое изучение здравоохранения.
22. Статистическое изучение физической культуры и спорта.
23. Статистическое изучение туризма.
24. Статистика народного образования.
25. Статистика культуры, искусства.
26. Статистическое изучение средств массовой информации.
27. Статистический анализ фонда социального развития.
28. Статистическое изучение образования.
29. Статистическое изучение оплаты труда.
30. Статистическое изучение уровня жизни.
31. Статистическое изучение бедности в России.
32. Статистическое изучение бедности в мире.
33. Статистическое изучение национального богатства.
34. Статистическое изучение финансовой сферы.
35. Статистическое изучение банковской сферы.
36. Статистическое изучение жизненного уровня работников предприятия.
37. Статистический анализ формирования и использования фонда социального развития.
38. Статистика личного имущества.
39. Статистическое изучение природных ресурсов и окружающей среды.
40. Статистика цен и тарифов.
41. Организация международной статистики.
42. Методика сопоставления основных показателей зарубежной статистики и Госкомстата РФ,
43. Международные статистические органы.
44. Статистическое изучение спроса на товары и услуги.
45. Статистическое изучение предложения на товары и услуги.
46. Организация сложного выборочного наблюдения при анализе спроса на товары и услуги.
47. Организация сложного выборочного наблюдения при анализе предложений на товары и услуги.
48. Анализ соответствия потребительских свойств и цен на товары и услуги.
49. Прогнозирование спроса в зависимости от уровня цен и качества продукции.
50. Статистические методы прогнозирования спроса.


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения - очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Статистическое изучение материальной базы социальной сферы.	• подготовка доклада	4	тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Статистика услуг торговли.	<ul style="list-style-type: none"> • подготовка доклада • 	4	тестирование
Статистика транспорта и связи.	<ul style="list-style-type: none"> • Конспекты статей по теме • Подготовка к тестированию 	4	тестирование
Статистика жилищных условий.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	4	контрольная работа
Статистическое изучение здравоохранения, физической культуры и спорта, туризма.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	4	контрольная работа
Статистика народного образования.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	2	контрольная работа
Статистика культуры, искусства, средств массовой информации.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	2	контрольная работа
Статистический анализ взаимосвязи фонда социального развития, оплаты труда и жизненного уровня работников предприятия.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	2	контрольная работа
Статистический анализ формирования и использования фонда социального развития.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	4	контрольная работа
Статистика личного имущества.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	4	контрольная работа
Статистическое изучение природных ресурсов и окружающей среды.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	4	контрольная работа
Статистика цен и тарифов.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	4	контрольная работа
Организация международной статистики.	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада 	2	контрольная работа
		44	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Методы прикладной статистики для социологов

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Дятлов А.В., Методы математической статистики в социальных науках (описательная статистика) : учебник / Дятлов А. В. - Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2018. - 182 с. - ISBN 978-5-9275-2719-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927527199.html>
2. Зерчанинова, Т. Е. Социология: методы прикладных исследований : учебное пособие для вузов / Т. Е. Зерчанинова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00106-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470943>
3. Толстова, Ю. Н. Математическая статистика для социологов : учебник и практикум для вузов / Ю. Н. Толстова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03244-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450281>

Дополнительная:

1. Воробьева О.Д., Практикум по статистике населения и демографии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.Д. Воробьева, А.В. Багат, Т.А. Долбик-Воробей, Г.П. Киселева; под ред. О.Д. Воробьевой. - М. : Финансы и статистика, 2011. - 272 с. - ISBN 978-5-279-03103-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279031030.html>
2. Горшков, М. К. Прикладная социология + практикум в ЭБС : учебник и практикум для вузов / М. К. Горшков, Ф. Э. Шереги, Б. З. Докторов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 334 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10789-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469763>
3. Маглеванный И. И., Математические основы первичной обработки экспериментальных данных : методические материалы по прикладной статистике / И. И. Маглеванный, Т. И. Карякина. — Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2015. — 42 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/40738.html>
4. Маликова Н. Н., Дизайн и методы социологического исследования : учебное пособие / Н. Н. Маликова, О. В. Рыбакова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 232 с. — ISBN 978-5-7996-1333-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69591.html>
5. Математическая статистика для социологов. Задачник : учебное пособие для вузов / ответственный редактор Ю. Н. Толстова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 199 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03259-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470207>

Учебно-методическая:

1. Галкина Е. П., Методы прикладной статистики для социологов [Электронный ресурс] : учебно-методические рекомендации / Е. П. Галкина; УлГУ, ФГНиСТ, Каф. психологии и педагогики. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 601 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1851>

Согласовано:

Ведущий специалист/ Ефимова М.А./
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО


подпись

22.06.2022
дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение

СПС Консультант Плюс
Система «Антиплагиат.ВУЗ»
Microsoft Office 2016 или «Мой офис стандартный»
ОС Microsoft Windows
Антивирус Dr.Web

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f97e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Изображение: электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Зам. начальника УИТТ



А.В. Ключкова

22.06.2022

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения лекционных занятий используется следующее материально-техническое обеспечение: учебная аудитория №37, корпус 2. Помещение оснащено комплектом ученической мебели на 30 посадочных мест. Технические средства: доска аудиторная, мультимедийное оборудование, рабочее место преподавателя.

Помещения для самостоятельной работы.

1. Читальный зал научной библиотеки (аудитория 237) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 80 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС, экраном и проектором. Площадь 220,39 кв.м, (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

2. Библиографический отдел научной библиотеки (аудитория 224Б) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС, Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 7 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 53,88 кв.м, (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

3. Отдел обслуживания научной библиотеки (аудитория 316) с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС, Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 10 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 31,68 кв. м, (Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (корпус 1)).

12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик


подпись

должность

ФИО

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п/п а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Митин С.Н.		16.06.2023
2	Внесение изменений в п/п в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Митин С.Н.		16.06.2023

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Приложение 1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Методы прикладной статистики для социологов

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Зерчанинова, Т. Е. Социология: методы прикладных исследований : учебное пособие для вузов / Т. Е. Зерчанинова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00106-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513087>
3. Толстова, Ю. Н. Математическая статистика для социологов : учебник и практикум для вузов / Ю. Н. Толстова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03244-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511142>

Дополнительная:

- 1 Горшков, М. К. Прикладная социология + практикум в ЭБС : учебник и практикум для вузов / М. К. Горшков, Ф. Э. Шереги, Б. З. Докторов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 334 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10789-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511895>
2. Маглеванный И. И., Математические основы первичной обработки экспериментальных данных : методические материалы по прикладной статистике / И. И. Маглеванный, Т. И. Карякина. — Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2015. — 42 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/40738.html>
3. Математическая статистика для социологов. Задачник : учебное пособие для вузов / ответственный редактор Ю. Н. Толстова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 199 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03259-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512347>

Учебно-методическая:

1. Галкина Е. П., Методы прикладной статистики для социологов [Электронный ресурс] : учебно-методические рекомендации / Е. П. Галкина; УлГУ, ФГНиСТ, Каф. психологии и педагогики. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 601 КБ). - Ульяновск :УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс.- URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1851>

Согласовано:

Главный библиограф
Должность сотрудника научной библиотеки

Ефимова М.А.
ФИО


подпись

1 22 05 2023
дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Приложение 2

б) Программное обеспечение

СПС Консультант Плюс
Система «Антиплагиат.ВУЗ»
Microsoft OfficeStd 2016 RUS или «МойОфис Стандартный»
ОС Microsoft Windows
Антивирус Dr.Web Enterprise Security Suite

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». – Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦГО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Mega-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В.
Должность, сотрудник УИИТ

ФИО

подпись

19.05.2023

дата