Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельц Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФИО: Кандрашина Елена Александровна Федеральное государственное автономное образовательное учреждение Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Высшего образования

Дата подписания: 11.11.2025 1 **«Самарский государственный экономический университет»**

Уникальный программный ключ:

2db (Ach 2605 се 27 edd 3 b 8 e 8 fdd 3 7 f 70 e 66 7 4 dd 7) и мировой экономики

Кафедра статистики и эконометрики

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета (протокол № 10 от 22 мая 2025 г.)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

вид практики: учебная практика

тип практики: ознакомительная практика

форма проведения: дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Направление подготовки: 01.03.05 Статистика

Образовательная программа: Бизнес-аналитика

Актуализированная редакция программы практики, утвержденной Ученым советом Университета 30 мая 2024 г., протокол № 10, в составе основной профессиональной образовательной программы высшего образования — программы бакалавриата по направлению подготовки 01.03.05 Статистика, образовательная программа «Бизнес-аналитика».

Оглавление

- 1. Вид практики, способ и формы ее проведения
- 2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3. Указание места практики в структуре образовательной программы
- 4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах
- 5. Содержание практики
- 6. Указание форм отчетности по практике
- 7. Фонд оценочных средств для мероприятий текущего контроля обучающихся по практике
- 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
- 9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

1. Вид практики, способ и формы ее проведения.

Вид практики – учебная.

Способ проведения практики –стационарная (может проводиться в структурных подразделениях ФГАОУ ВО «СГЭУ» либо в профильной организации, расположенной на территории г. Самара); выездная (проводится в профильных организациях, расположенных на территории других населенных пунктов).

Форма проведения практики: дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Тип практики: ознакомительная практика.

Практика является формой практической подготовки и организуется путем непосредственного выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и определенных индивидуальным заданием в соответствии с настоящей программой.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Универсальные компетенции (УК):

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

истемный подход для решения поставленных задач						
Планиру-	Планируемые результ	аты обучения по дисцип	лине			
емые резуль-						
таты обуче-						
ния по про-						
грамме						
УК-1	УК-1.1 Знать	УК-1.2 Уметь	УК-1.3 Владеть			
			(иметь навыки)			
	принципы сбора, отбора и	анализировать и система-	навыками научного поиска и			
	обобщения информации, ме-	тизировать данные, оцени-	практической работы с ин-			
	тодики системного подхода	* *	* *			
	для решения профессиональ-	* -	_			
	ных задач	принятия решений в про-	^			
		фессиональной деятельно-				
		сти				

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Планиру-	Планируемые результа	аты обучения по дисцип	лине
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
УК-2	УК-2.1 Знать	УК-2.2 Уметь	УК-2.3 Владеть
			(иметь навыки)
	необходимые для осуществ-	анализировать альтерна-	методиками разработки
	ления профессиональной	тивные варианты реше-	цели и задач проекта; мето-
	деятельности правовые	ний для достижения	дами оценки продолжитель-
	нормы и методологические	намеченных результатов;	ности и стоимости проекта,
	основы принятия управлен-	разрабатывать план,	а также потребности в ре-
	ческого решения	определять целевые	cypcax
		этапы и основные	
		направления работ	

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на

государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Планиру-	Планируемые результ	аты обучения по дисцип	лине
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
УК-4	УК-4.1 Знать	УК-4.2 Уметь	УК-4.3 Владеть
			(иметь навыки)
	принципы построения уст-	применять на практике	методикой составления
	ного и письменного выска-	устную и письменную	суждения в межличностном
	зывания на государствен-	деловую коммуникацию,	деловом общении на госу-
	ном и иностранном языках;	вести деловую пере-	дарственном и иностранном
	требования к деловой уст-	писку, учитывая особен-	языках, с применением
	ной и письменной коммуни-	ности стилистики офици-	адекватных языковых форм
	кации	альных и неофициаль-	и средств, навыками пред-
		ных писем, социокуль-	ставления результатов ака-
		турные различия в фор-	демической и профессио-
		мате корреспонденции	нальной деятельности на
		на государственном и	различных научных меро-
		иностранном (-ых) язы-	приятиях, включая между-
		ках	народные

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию само-

развития на основе принципов образования в течение всей жизни

†							
Планиру-	Планируемые результа	аты обучения по дисцип	лине				
емые резуль-							
таты обуче-							
ния по про-							
грамме							
УК-6	УК-6.1 Знать	УК-6.2 Уметь	УК-6.3 Владеть				
			(иметь навыки)				
	основные принципы самовос-	определять задачи само-	инструментами и методами				
	питания и самообразования,	развития и профессио-	управления временем при				
	исходя из требований рынка	нального роста, выбирать	выполнении конкретных за-				
	труда		дач, проектов, при достиже-				
		развития на основе прин-					
		ципов образования и само-					
		образования					

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1. Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подго-

товку статистического инструментария

Планиру-	Планируемые результаты обучения по дисциплине				
емые резуль-					
таты обуче-					
ния по про-					
грамме					
ОПК-1	ОПК-1.1 Знать	ОПК-1.2 Уметь	ОПК-1.3 Владеть		
			(иметь навыки)		
	теоретические основы сбора, хранения статистической ин-				

	формации, і	в том чис	сле с при-	испол	іьзование	M	стандарт-	чения,	хранен	ия	информа-
	менением	информ	иационно-	ных	методик	И	техниче-	ции, в	том чис	ле с	примене-
	коммуникаг	ционных	техноло-	ских (средств, ф	op	мировать	нием с	овремен	ны	х техниче-
	гий.			выбој	очную		совокуп-	ских ср	едств.		
				ность	; подготан	вли	ивать ста-				
				тисти	ческий и	нст	грумента-				
				рий.							

ОПК-2. Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных

компьютерных программ

	iix iipoi pawiw		
Планиру-	Планируемые результ	аты обучения по дисцип	лине
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
ОПК-2	ОПК-2.1 Знать	ОПК-2.2 Уметь	ОПК-2.3 Владеть
			(иметь навыки)
	методологию расчёта эконо-	формировать упорядочен-	методологией обработки
	мических и социально-эконо-		•
	мических показателей, харак-	* *	*
	теризующих деятельность хо-		
	зяйствующих субъектов.	•	ности хозяйствующих субъ-
			ектов; статистическими ме-
		* *	тодами исследования при
			обработке экономической
			информации с применением
			пакета прикладных стати-
		мической информации с	стических программ.
		использованием пакетов	
		прикладных статистиче-	
		ских программ.	

ОПК-3. Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов

Планиру-	Планируемые результа	аты обучения по дисцип	лине
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
ОПК-3	ОПК-3.1 Знать	ОПК-3.2 Уметь	ОПК-3.3 Владеть
			(иметь навыки)
	методологию статистиче-	анализировать и интерпре-	навыками анализа статисти-
	ского анализа социально-эко-	тировать статистические	ческих показателей деятель-
	номических процессов и явле-	данные о социально-эконо-	ности хозяйствующих субъ-
	ний, в том числе с примене-	•	
	нием необходимой вычисли-		*
	тельной техники и стандарт-		•
			экономических показателей
	грамм.	•	деятельности хозяйствую-
		ные оценки динамики ос-	щих субъектов.
		новных экономических и	
		социально-экономических	

2 1 6	показателей деятельности хозяйствующих субъектов, в том числе с применением современных технических средств и пакетов приклад-	
1	ных статистических про-	
]	грамм.	

3. Указание места практики в структуре образовательной программы.

Раздел основной образовательной программы бакалавриата Б.2 "Практики" является обязательным и представляет собой форму практической подготовки, непосредственно ориентированную на будущую деятельность обучающихся.

4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах.

Семестр	Продолжительность (нед.)	ЗЕТ	Часов, в том числе часов контактной работы	Формы контроля
4	2 нед.	3	108 час., в т.ч. 2 час. контактн.раб.	Зачет с оценкой

5. Содержание практики

Результат обуче							
№ п/п	Разделы (этапы) практики и виды работы	прохождении практики					
1	Подготовительный этап:	УК-1.1, УК-1.2, УК1.3;					
	1.1 Прибытие на базу практики, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место.	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3; УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3;					
	1.2 Прохождение инструктажа по технике безопасности.	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3;					
	1.3 Получение индивидуального здания от руководителя	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-					
	практики.	1.3; ОПК-2.1, ОПК2.2,					
		ОПК-2.3; ОПК-3.1, ОПК-					
		3.2, ОПК-3.3.					
2	Основной этап:	УК-1.1, УК-1.2, УК1.3;					
	2.1 Изучение нормативных документов, регламентирующих	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3; УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3;					
	деятельность организации. 2.2 Изучение системы документооборота организации.	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3;					
	2.3 Сбор, обработка и анализ фактического материала в со-	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-					
	ответствии с индивидуальным заданием, в том числе озна-	1.3; ОПК-2.1, ОПК2.2,					
	комление со структурой организации, нормативными доку-	ОПК-2.3; ОПК-3.1, ОПК-					
	ментами, определяющими ее статус и функции.	3.2, ОПК-3.3.					
	2.4 Определение основных методов исследования полученных фактических данных.						
	2.5 Изучение литературы, основных достижений отечествен-						
	ной и зарубежной науки в области профессиональной де-						
	ятельности.						
3	Заключительный этап:	УК-1.1, УК-1.2, УК1.3;					
	3.1 Синтез собранного фактического материала, подготовка	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3;					
	аналитического материала в соответствии с индивиду-	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3;					
	альным заданием.	УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3;					

3.2 Подготовка отчетной документации по итогам практики.	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК- 1.3; ОПК-2.1, ОПК2.2, ОПК-2.3; ОПК-3.1, ОПК- 3.2, ОПК-3.3.
Оценка результатов прохождения практики обучающимися	
(дифференцированный зачет с оценкой)	

6. Указание форм отчетности по практике

Форма отчетности по практике – Отчет о прохождении практики (в соответствии с внутренними нормативными локальными актами СГЭУ)

Требования к отчету о прохождении практики:

Отчет по практике является документом, подлежащим учету и хранению на выпускающей кафедре. Он оформляется лично студентом (студентами), проходившим(и) практику.

Содержательная часть отчета отражает способности студента к сбору, обработке и отображению полученной информации, а оформительская – указывает на уровень сформированности навыков работы с документами.

Отчет может состоять как из текстового, так и из графического материалов. Текстовые материалы собираются в необходимой последовательности, листы номеруются, скрепляются.

Обязательными структурными элементами отчета являются:

- титульный лист
- содержание (с указанием структурных элементов и соответствующих страниц);
- введение (краткое введение в содержание отчета, степень достижения целей и решенные задачи);
 - основная часть отчета (в соответствии с индивидуальным заданием на практику);
 - заключение (краткий анализ и выводы о достижении стоящих целей);
- список использованных или изученных источников, использованного программного обеспечения, информационно-справочных систем;

Текст отчета набирают на компьютере в текстовом процессоре MS Word, печатают на одной стороне белого стандартного листа формата A4 (210 X 297 мм) на принтере.

Размеры полей: верхнее и нижнее - 2 см; левое - 3 см; правое - 1,5 см.

Шрифт - Times New Roman.

Кегль (размер шрифта): основного текста - 14; сносок - 12; в таблицах и рисунках -11 или 12 (по наполняемости).

Междустрочный интервал - полуторный. Выравнивание текста - по ширине. Нумерация страниц - в правом нижнем углу.

При оформлении в работе таблиц, схем, рисунков, диаграмм и т.д. следует учитывать следующее:

- каждая таблица и каждый рисунок (все иллюстрации в работе называются рисунками) должны иметь заголовок;
- каждая таблица и каждый рисунок должны иметь номер; не нумеруются только единственная в тексте таблица или рисунок;
- нумерация таблиц и рисунков может быть как сквозной (Таблица 1, Таблица 2 и т.д.), так и по главам (Рис. 1.1, Рис.5.2 и т.д.);
- при нумерации таблиц и рисунков знак «№» не ставится. Точка после цифры, обозначающей номер таблицы (рисунка), также не ставится.

7. Фонд оценочных средств для мероприятий текущего контроля обучающихся по практике

Текущий контроль является элементом системы независимой оценки качества образования в СГЭУ. Мероприятия текущего контроля по практике проводятся руководителем практики от университета в период проведения практики в следующих формах:

- 1. Контроль исполнения рабочего графика (плана) проведения практики.
- 2. Опрос обучающихся с использованием средств электронной информационно образовательной среды СГЭУ.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Результат обучения при	Оценочное средство		
прохождении практики	Защита отчета о прохождении практики	Контрольные вопросы	
УК-1	+	+	
УК-2	+	+	
УК-4	+	+	
УК-6	+	+	
ОПК-1	+	+	
ОПК-2	+	+	
ОПК-3	+	+	

Уровни сформированности компетенций

Этап формирования компетенций УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 - промежуточный

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Планиру-	Планируемые рез	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
емые результаты обучения по программе				
	УК-1.1 Знать	УК-1.2 Уметь	УК-1.3 Владеть (иметь навыки)	
	бора и обобщения информации, методики системного подхода	анализировать и систематизировать данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	
Пороговый	сбора, анализа, обра- ботки статистической	формации по полученному заданию, собирать и анализировать данные для решения профессиональных задач;	обработки статистиче- ской информации для	
ный (в допол-	особенности эконо- мических и соци- ально-экономических	струментальных средств для		

•			
	показателей, характе-	данных, обосновывать полу-	обоснования получен-
	ризующих деятель-	ченные результаты и пред-	ных результатов;
	ность хозяйствующих	ставлять их с использованием	
	субъектов;	табличных и графических	
		средств визуализации и пре-	
		зентации данных;	
Повышен-	особенности интерпре-	выявлять тенденции изме-	навыками количе-
		нения социально-экономиче-	ственного и качествен-
нение к поро-	зультатов.	ских показателей.	ного анализа информа-
говому и			ции, выявления тенден-
стандарт-			ций изменения соци-
ному)			ально-экономических
			показателей.
I			

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Планиру-	Планируемые результаты	обучения по дисцип	лине
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
	УК-2.1 Знать	УК-2.2 Уметь	УК-2.3 Владеть
	УК-2.1 Знать	y K-2.2 y Metb	(иметь навыки)
	необходимые для осуществления	анализировать аль-	методиками разработки
	профессиональной деятельности	тернативные вари-	цели и задач проекта; мето-
	правовые нормы и методологиче-	анты решений для до-	дами оценки продолжи-
	ские основы принятия решений	стижения намечен-	тельности и стоимости
		ных результатов; раз-	
		рабатывать план,	сти в ресурсах
		определять целевые	
		этапы и основные	
<u> </u>		направления работ	
Пороговый	основы правового поведения;		способностью вы-
	основные виды источников ин-		брать инструментальные
	формации, способы правомер-		
	ного получения и использования	ской информации в	экономических данных в
	источников информации в подго-	процессе подготовки	соответствии с постав-
	товке информационно- аналити-	информационно-ана-	ленной задачей, проана-
	ческого отчета;	литического отчета;	лизировать результаты
			расчетов, сделать вы-
			воды;
Стандарт-	специфику обработки и	находить правовую	методами обработки
			и представления финан-
`	бухгалтерской и иной информа-		
говому)	ции;		иной информации;
	 	решений в профес-	,,,,,,,
		сиональной сфере.	
		enonaminon emepe.	
Повышен-	методы принятия решений	критически оце-	методами статистиче-
110221111011	принити решении	_	ского исследования и
		последетии	тементи п

ный (в допол-	и оценки их последствий; кри-	принятых решений	прогнозирования; мето-
нение к поро-	терии принятия решений в	и нести за них ответ-	дами принятия решений
говому и	условиях ограничения; формы	ственность.	и оценки их последствий.
стандарт-	ответственности за принятые		
ному)	решения.		

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

		ои Федерации и иностранном(ых) х	` ′
Планиру-	Планируемыс	е результаты обучения по дисцип	лине
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
1			УК-4.3 Владеть
	УК-4.1 Знать	УК-4.2 Уметь	(иметь навыки)
	TANINI TO 0770		` /
	принципы постро-	применять на практике устную	
		и письменную деловую коммуни-	суждения в межличност-
		кацию, вести деловую переписку,	ном деловом общении на
	сказывания на гос-	учитывая особенности стилистики	государственном и ино-
	ударственном и	официальных и неофициальных	странном языках, с применением адекватных языко-
	иностранном язы- ках; требования к	писем, социокультурные различия	
	ках, треоования к деловой устной и	в формате корреспонденции на	вых форм и средств, навы-ками представления ре-
	письменной ком-	государственном и иностранном (-	зультатов академической и
	муникации	ых) языках	профессиональной дея-
	муникации	,	тельности на различных
			научных мероприятиях,
			включая международные
Пороговый	русский и ино-	TOUNGHOUS HO TOOKTHEO VOTUNO	
Пороговыи	- ·	применять на практике устную	различными фор-
	-	и письменную деловую коммуни-	-
	объеме, достаточ-	кацию	письменной коммуника-
	ном для устных и		ции в учебной и профес-
	письменных ком-		сиональной деятельно-
	муникации для		сти
	решения задач		
	межличностного		
	взаимодействия,		
	деловой комму-		
	никации		
	,		
Стандарт-	нормы, правила и	в устной и письменной формах	технологиями само-
ный (в допол-		решать задачи межличностного и	
`	-	-	
-		межкультурного взаимодействия	
говому)	-	на русском и иностранном языках	I
	ной и письменной		принадлежности
	форме на русском		
	и иностранном		
	языках для реше-		
	ния профессио-		
	нальных задач		
Повышен-	специфику раз-	создавать устные и письмен-	иностранным языком
		ные, монологические и диалогиче-	
	r J	, ,	сителями языка с целью
L			порти

нение к поро-	нально-смысло-	ские речевые произведения с уче-	быть понятым по широ-
говому и	вых типов речи,	том целей, задач, условий обще-	кому кругу профессио-
стандарт-	разнообразные	ния, включая научное и деловое	нальных вопросов
ному)	языковые сред-	общение	
	ства для обеспе-		
	чения логической		
	связности пись-		
	менного и уст-		
	ного текста		

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию само-

развития на основе принципов образования в течение всей жизни

•		увания в течение веси жизни		
Планиру-	Планируемые рез	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
емые резуль-				
таты обуче-				
ния по про-				
грамме				
	УК-6.1 Знать	УК-6.2 Уметь	УК-6.3 Владеть	
	J K 0.1 Shaib	J K 0.2 J MCIB	(иметь навыки)	
	основные принципы	определять задачи саморазвития	~ *	
	самовоспитания и са-	и профессионального роста, вы-		
	мообразования, ис-	бирать стратегии личностного		
	ходя из требований	развития на основе принципов		
	рынка труда	образования и самообразования	достижении поставленных целей	
Пороговый	OCHODI I COMO CONTOUNDO	самостоятельно строить про-	· ·	
Пороговыи	_	цесс овладения информацией	i -	
	ции и самоооразова- ния	для выполнения профессио-	моорганизации	
	Кин	для выполнения профессио- нальной деятельности		
C		1.1		
*		оценивать эффективность ис-	±	
		пользования времени и других	_	
_		ресурсов для выполнения по-	-	
говому)	вершенствования	ставленных задач	деятельности	
		Ţ.		
Повышен-		анализировать способности к		
,	сов самоорганизации	-	уровня самообразования;	
нение к поро-	-	вать процесс самообразова-	-	
_		ния, исходя из целей совер-		
стандарт-	технологий реализа-		зования	
ному)		нальной деятельности		
	совершенствования			
	профессиональной			
	деятельности			

ОПК-1. Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария

Планиру-	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
	ОПК-1.1 Знать	ОПК-1.2 Уметь	ОПК-1.3 Владеть
	OHK-1.1 Shalb	OTIK-1.2 9 MCIB	(иметь навыки)

	теоретические основы сбора, хранения статистической информации, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий	статистической информации с использованием стандартных	чения, хранения информации, в том числе с применением современных технических средств
Попородий	TAOPATHIAARIA II HARRETIIVAARIA	OOMHOOTDHATH OF OT	HODI HOMIL OF ODO ONO
Пороговый	теоретические и практические основы сбора, анализа, обра-	осуществлять сбор статистической ин-	навыками сбора, ана- лиза, обработки стати-
	ботки статистической инфор-	формации, форми-	стической информации
	мации	ровать выборочную	
		совокупность	
Стандарт-	особенности экономических и	анализировать и ин-	статистическими мето-
ный (в допол-	социально-экономических по-	терпретировать по-	дами исследования при
нение к поро-	казателей, характеризующих	лученные резуль-	обработке информации,
говому)	деятельность хозяйствующих	таты социально-эко-	навыками анализа и
	субъектов	номических явле-	обоснования получен-
		ний	ных результатов
Повышен-	способы обработки данных, ме-	выявлять тенденции	навыками количествен-
ный (в допол-	тоды количественного и каче-	изменения соци-	ного и качественного
	ственного анализа информа-	ально-экономиче-	анализа информации,
говому и	ции, выявления тенденций из-	ских показателей	выявления тенденций из-
стандарт-	менения социально-экономиче-		менения социально-эко-
ному)	ских показателей		номических показателей

ОПК-2. Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ

Планиру-	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
	ОПК-2.1 Знать	ОПК-2.2 Уметь	ОПК-2.3 Владеть (иметь навыки)
	методологию расчёта экономических и со-	формировать упорядоченные сводные массивы статистической	методологией обработки
	циально-экономиче- ских показателей, ха- рактеризующих дея- тельность хозяйству- ющих субъектов	информации, осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками; применять статистические методы исследования при обработке экономической информации с исполь-	навыками расчёта стати- стических показателей де- ятельности хозяйствую- щих субъектов; статисти- ческими методами иссле- дования при обработке
Пороговый	основные методы, средства получения,	формировать упорядоченные сводные массивы статисти-	ботки статистических
			данных, в том числе с

		ческой информации, осуществ-	
	_	лять расчет сводных и произ-	_
	статистических дан-	водных показателей в соответ-	
	ных	ствии с утвержденными мето-	
		диками	ских показателей дея-
			тельности хозяйствую-
			щих субъектов
Стандарт-	статистические ме-	анализировать и интерпре-	статистическими ме-
ный (в допол-	тоды обработки и	тировать полученные резуль-	тодами исследования при
нение к поро-	анализа статистиче-	таты расчётов; выявлять тен-	обработке информации,
говому)	ских данных с при-	денции изменения социально-	навыками количествен-
	менением пакета	экономических показателей	ного и качественного
	прикладных стати-		анализа информации
	стических программ		
Повышен-	методологию	строить прогнозные модели	навыками моделиро-
ный (в допол-	количественного и	социально-экономических про-	вания и прогнозирования
нение к поро-	качественного ана-	цессов	социально-экономиче-
говому и	лиза информации, в		ских процессов и явле-
стандарт-	том числе с приме-		ний
ному)	нением пакета при-		
	кладных статистиче-		
	ских программ; вы-		
	явления тенденций		
	изменения соци-		
	ально-экономиче-		
	ских показателей		

ОПК-3. Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов

Планиру-	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
емые резуль-			
таты обуче-			
ния по про-			
грамме			
	ОПК-3.1 Знать	ОПК-3.2 Уметь	ОПК-3.3 Владеть (иметь навыки)
	методологию стати-	анализировать и интерпретировать	навыками анализа стати-
	стического анализа	статистические данные о соци-	стических показателей дея-
	социально-экономи-	ально-экономических процессах и	тельности хозяйствующих
	ческих процессов и	явлениях, выявлять тенденции из-	субъектов; навыками про-
	· ·	менения социально-экономических	гнозирования динамики ос-
	*	процессов и явлений; давать про-	новных экономических и
		гнозные оценки динамики основ-	социально-экономических
	тельной техники и	ных экономических и социально-	показателей деятельности
	стандартных компь-	экономических показателей дея-	хозяйствующих субъектов
	ютерных программ	тельности хозяйствующих субъек-	
		тов, в том числе с применением со-	
		временных технических средств и	
		пакетов прикладных статистиче-	
		ских программ	

п		1	· ~
Пороговый	основные методы,		-
	*	сводные массивы статистиче-	
	-	ской информации, осуществлять	
		расчет сводных и производных	· •
	=	показателей в соответствии с	_
	ческих данных	утвержденными методиками	ских программ; навы-
			ками расчёта статистиче-
			ских показателей дея-
			тельности хозяйствую-
			щих субъектов
Стандарт-	статистические ме-	анализировать и интерпрети-	статистическими ме-
,	-	ровать полученные результаты	
нение к поро-	анализа статисти-	расчётов; выявлять тенденции	обработке информации,
говому)	ческих данных с	изменения социально-экономи-	навыками количествен-
	применением па-	ческих показателей	ного и качественного
	кета прикладных		анализа информации
	статистических		
	программ		
Повышен-	методологию	строить прогнозные модели	навыками моделиро-
ный (в допол-	количественного и	социально-экономических про-	вания и прогнозирования
нение к поро-	качественного ана-	цессов	социально-экономиче-
говому и	лиза информации,		ских процессов и явле-
стандарт-	в том числе с при-		ний
ному)	менением пакета		
	прикладных стати-		
	стических про-		
	грамм; выявления		
	тенденций измене-		
	ния социально-эко-		
	номических пока-		
	зателей		
L		I	

Процедура защиты отчета о прохождении практики

- 1. Защита проводится в случае, если отчет о прохождении практики соответствует требованиям, установленным настоящей программой, а руководитель практики от университета в характеристике, прилагаемой к отчету, рекомендовал отчет к защите.
- 2. Защита отчета о практике обучающимся осуществляется перед руководителем практики от Университета в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим текущий контроль и промежуточную аттестацию.
- 3. На защите практики студент должен хорошо ориентироваться в содержании представленного отчета, уметь раскрыть общие результаты практики, продемонстрировать полученные навыки и умения, отвечать на теоретические и практические вопросы, дать предложения по совершенствованию и организации работы базы практики, сделать индивидуальные выводы о практической значимости для себя проведенного вида практики.

Примерные вопросы к зачету с оценкой

Контролируемые компетенции:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов

и ограничений;

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ОПК-1 Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария;

ОПК-2 Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ;

ОПК-3 Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов.

№	Задание	Ключ к заданию / Эталонный ответ	
1	Опишите цели и задачи прохождения учебной практики.	и Практика является формой практической подготовки и орган	
2	Назовите основные нормативные документы, регламентирующие деятельность организации	 Устав - основной документ, который регламентирует порядок образования предприятия, его основные задачи, функции и условия работы. Правила внутреннего трудового распорядка -регламентируют приём и увольнение, права, обязанности и ответственность сторон трудовых отношений, режим работы и время отдыха, поощрения и взыскания сотрудников и прочее. Положение о работе с персональными данными - определяет порядок сбора, обработки и хранения персональных данных сотрудников в компании. Положение об охране труда - закрепляет должности, ответственные за соблюдение работниками техники безопасности, устанавливает мероприятия по обучению и проверке ТБ, правила расследования несчастных случаев, меры ответственности за нарушение ТБ. Положение об оплате труда - устанавливает систему оплаты труда, правила начисления премий и бонусов. Положение об охране коммерческой тайны - определяет информацию, которая является коммерческой тайной, устанавливают правила работы с данными. 	

		• Положение о структурном подразделении - регламентирует деятельность конкретного отдела компании и фиксирует порядок разграничения функций подразделений.
3	Назовите открытые источники информации, на основе которых проводился сбор данных для решения поставленных задач	Сбор данных осуществляется через открытые источники информации — официальные сайты предприятий (организаций), Росстата и Самарастата, министерств и ведомств. Применяется метод статистического наблюдения. Основная статистическая информация содержится в формах федерального статистического наблюдения, утверждаемых приказами Росстата (Федеральной службой государственной статистики), а также в формах статистического наблюдения, разрабатываемых министерствами и ведомствами.
4	Какие основные методы сбора данных вы использовали	Применяется метод статистического наблюдения - научно организованный сбор данных о массовых явлениях и процессах. Цель — регистрация заранее определённых признаков, чтобы получить характеристики изучаемых явлений. Основная статистическая информация содержится в формах федерального статистического наблюдения, утверждаемых приказами Росстата (Федеральной службой государственной статистики), а также в формах статистического наблюдения, разрабатываемых министерствами и ведомствами.
5	Что представляет собой статистическая отчетность предприятия (организации), охарактеризуйте её формы.	Статистическая отчётность организации — это документированная информация о деятельности экономического субъекта, предоставляемая в соответствии с законодательством РФ по утверждённым формам. Отчётность содержит сведения по отдельным показателям хозяйственной деятельности организации за отчётный период как в натуральном, так и в стоимостном выражении. Формы статистической отчётности — это шаблоны федерального статистического наблюдения, которые создаются Росстатом с учётом объёма интересующей ведомство информации и алгоритмов её централизованной обработки. К каждой форме разрабатывается порядок её заполнения. Представление отчётности возможно как на бумажных бланках, так и в электронном виде.
6	Назовите основные методы формирования упорядочивания сводных массивов статистической информации	Статистическая сводка — это комплекс последовательных операций по обобщению конкретных единичных фактов, образующих совокупность, для выявления типичных черт и закономерностей, присущих изучаемому явлению. Статистическая группировка — это метод обработки и анализа данных, при котором совокупность объектов или явлений разделяется на однородные группы по определённым признакам или характеристикам. Цель — структурировать и систематизировать данные, чтобы выявить закономерности, тенденции и различия внутри изучаемых групп.
7	Какой статистический инструментарий позволяет содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов.	Статистические методы анализа структуры, динамики, графический и табличный методы визуализации данных, а также методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ.

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценки	Код оценива-	Уровень сформи-
		емых компе-	рованности компе-
		тенций	тенций

2 (" "		3776 1 4	п
Зачтено (с оценкой «От-	– индивидуальное зада-	УК-1.1,	Повышенный
лично»)	ние выполнено в полном	УК-1.2,	
	объеме, обучающийся про-	УК-1.3,	
	явил высокий уровень само-	УК-2.1,	
	стоятельности и творческий	УК-2.2,	
	подход к его выполнению;	УК-2.3,	
	– отчет о прохождении	УК-4.1,	
	практики составлен в соот-	УК-4.2,	
	ветствии с требованиями и	УК-4.3,	
	представлен в полном объ-	УК-6.1,	
	еме;	УК-6.2,	
	 сроки выполнения ин- 	УК-6.3,	
	дивидуального задания и	ОПК-1.1,	
	представления отчета не	ОПК-1.2,	
	нарушены;	ОПК-1.3,	
	 в процессе защиты от- 	ОПК-2.1,	
	чета по практике студент де-	ОПК-2.2,	
	монтирует системность и	ОПК-2.3,	
	глубину знаний, владеет спе-	ОПК-3.1,	
	циальной терминологией,	ОПК-3.2,	
	отвечает на вопросы исчер-	ОПК-3.3	
	пывающе;		
	– при прохождении		
	практики студент соблюдал		
	правила внутреннего трудо-		
	вого распорядка, охраны		
	труда и пожарной безопасно-		
	сти.		
Зачтено (с оценкой	иншири пуант ное 2010	УК-1.1,	Стандартный
«Хорошо»)	 индивидуальное задание выполнено в полном 	УК-1.2,	Стандартный
«жорошо»)	объеме, обучающийся допу-	УК-1.3,	
	стил неточности, в основном	УК-2.1,	
	· ·	УК-2.2,	
	технического характера.	УК-2.2, УК-2.3,	
	– отчет о прохождении	УК-2.3, УК-4.1,	
	практики представлен в пол-	УК-4.1, УК-4.2,	
	ном объеме, но при его со-	УК-4.3,	
	ставлении допущены неточ-	УК- 4 .3, УК-6.1,	
	ности в структурировании	УК-6.1, УК-6.2,	
	материала, в оформлении,	УК-6.2, УК-6.3,	
	нарушена логика изложения.	ОПК-1.1,	
	- сроки выполнения ин-	OΠK-1.1, ΟΠK-1.2,	
	дивидуального задания и	OΠK-1.2, OΠK-1.3,	
	представления отчета не	OΠK-1.3, OΠK-2.1,	
	нарушены;	OΠK-2.1, ΟΠK-2.2,	
	 в процессе защиты от- 	ОПК-2.2, ОПК-2.3,	
	чета по практике студент де-	OΠK-2.3, OΠK-3.1,	
	монтирует системность и	ОПК-3.1, ОПК-3.2,	
	глубину знаний, владеет спе-	ОПК-3.2, ОПК-3.3	
	циальной терминологией,	O111X-3.3	
	отвечает на вопросы, но до-		
	пускает незначительные не-		
	точности;		

	 при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности. при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда и пожарной безопасности. 		
Зачтено (с оценкой «Удовлетворительно»)	 индивидуальное задание в целом выполнено, но имеются недостатки в выполнении отдельных заданий. отчет о прохождении практики представлен в полном объеме, но при его составлении нарушено структурирование материала, индивидуальное задание раскрыто не полностью, есть недостатки в оформлении материала. сроки выполнения индивидуального задания и представления отчета нарушены; в процессе защиты отчета по практике студент демонтирует недостаточную полноту знаний, допускает ошибки в использовании специальной терминологии, неглубокого анализирует материал, сущность вопроса раскрывает только после наводящих вопросов преподавателя. при прохождении практики студент соблюдал правила внутреннего трудового распорядка, охраны 	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-6.1, УК-6.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2.1, ОПК-2.3, ОПК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3	Пороговый

			<u> </u>
	труда и пожарной безопасно-		
	сти.		
Не зачтено (с оценкой	WATER THE TOTAL TO	УК-1.1,	Компетенции не
· ·	– индивидуальное зада-	· ·	
«Неудовлетвори-	ние выполнено частично,	УК-1.1,	сформированы
тельно»)	имеются многочисленные	УК-1.2,	
	замечания по оформлению	УК-1.3,	
	собранного материала;	УК-2.1,	
	– отчет о прохождении	УК-2.2,	
	практики представлен не в	УК-2.3,	
	полном объеме, структури-	УК-4.1,	
	рование нарушено, индиви-	УК-4.2,	
	дуальное задание не рас-	УК-4.3,	
	крыто, оформление отчета	УК-6.1,	
	полностью не соответствует	УК-6.2,	
	требованиям, сроки сдачи	УК-6.3,	
	отчета нарушены.	ОПК-1.1,	
	 в процессе защиты 	ОПК-1.2,	
	студент демонстрирует фраг-	ОПК-1.3,	
	ментарные знания, не вла-	ОПК-2.1,	
	деет специальной термино-	ОПК-2.2,	
	логией, допускает грубые ло-	ОПК-2.3,	
	гические ошибки при ответе	ОПК-3.1,	
	на вопросы преподавателя,	ОПК-3.2,	
	которые не может исправить	ОПК-3.3	
	самостоятельно.		
	– при прохождении		
	практики студент не соблю-		
	дал правила внутреннего		
	трудового распорядка,		
	охраны труда и пожарной		
	безопасности.		

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

9.1 Литература:

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. Бизнес-статистика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 444 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14822-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/561216
- 2. Бычкова, С. Г. Социальная статистика: учебник для академического бакалавриата / С. Г. Бычкова. Москва: Издательство Юрайт, 2022. 864 с. (Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-9916-3745-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/508141
- 3. Бычкова, С. Г. Статистика информационного общества: учебник и практикум для вузов / С. Г. Бычкова, Л. С. Паршинцева. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 47 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17895-1. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/568182
- 4. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / В. Е. Гмурман. 12-е изд. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 479 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00211-9. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/559584
- 5. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 295 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-16375-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/560988
- 6. Дудин, М. Н. Статистика: учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 381 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-18546-1. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/561347
- 7. Королев, А. В. Экономико-математические методы и моделирование : учебник и практикум для вузов / А. В. Королев. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 280 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00883-8. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/561279
- 8. Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. 5-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 538 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10004-4. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/565694
- 9. Международная статистика: учебник для вузов / под редакцией Б. И. Башкатова, А. Е. Суринова. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 593 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10635-0. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/559700
- 10. Методы моделирования и прогнозирования в экономике : учебное пособие / С. И. Макаров, М. В. Курганова, Е. Ю. Нуйкина [и др.] ; под ред. С. И. Макарова. Москва : КноРус, 2024. 179 с. ISBN 978-5-406-13306-4. URL: https://book.ru/book/954275
- 11. Методы оптимальных решений (Экономико-математические методы и модели) : учебное пособие / С. И. Макаров, Р. И. Горбунова, М. В. Мищенко [и др.] ; под ред. С. И. Макарова. Москва : КноРус, 2025. 240 с. ISBN 978-5-406-13816-8. URL: https://book.ru/book/955656

- 12. Рожков, Н. Н. Статистические методы контроля и управления качеством продукции : учебник для вузов / Н. Н. Рожков. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 154 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-06591-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/563948
- 13. Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учебник и практикум для вузов / Н. И. Сидняев. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 495 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-05070-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/559620
- 14. Статистика: учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.]; ответственный редактор И. И. Елисеева. 6-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 619 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15117-6. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/565726
- 15. Статистика : учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 503 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-18687-1. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/568978
- 16. Эконометрика: учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.]; под редакцией И. И. Елисеевой. Москва: Издательство Юрайт, 2024. 449 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00313-0. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/535449

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. Баранова, А. Д. Актуарные расчеты в страховании жизни: учебник и практикум для вузов / А. Д. Баранова. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 194 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-09233-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/565283
- 2. Гордеев, С. И. Организация баз данных : учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 691 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-21115-3. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/559377
- 3. Горленко, О. А. Статистические методы в управлении качеством : учебник и практикум для вузов / О. А. Горленко, Н. М. Борбаць ; под редакцией О. А. Горленко. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 306 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12070-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/562123
- 4. Демография и статистика населения : учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой, М. А. Клупта. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 405 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00355-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/560210
- 5. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 233 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04447-8. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/563572
- 6. Евсеев, Е. А. Эконометрика : учебник для вузов / Е. А. Евсеев, В. М. Буре. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 186 с. (Высшее образование).

- ISBN 978-5-534-10752-4. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/563094
- 7. Косников, С. Н. Математические методы в экономике : учебник для вузов / С. Н. Косников. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 170 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04098-2. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/562805
- 8. Малинина, Т. Б. Демография и социальная статистика: учебник и практикум для вузов / Т. Б. Малинина. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 354 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15499-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/560605
- 9. Малинина, Т. Б. Демография и социальная статистика: учебник и практикум для вузов / Т. Б. Малинина. 2-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 354 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15499-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/560605
- 10. Могильчак, Е. Л. Методика социологического исследования. Выборочный метод: учебное пособие для вузов / Е. Л. Могильчак; под научной редакцией А. В. Меренкова. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 100 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17825-8. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/533808
- 11. Мойзес, Б. Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : учебник для вузов / Б. Б. Мойзес, И. В. Плотникова, Л. А. Редько. 2-е изд. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 118 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-11906-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/566431
- 12. Общая теория статистики. Практический курс: учебник для вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов; под редакцией М. Р. Ефимовой. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 323 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-18637-6. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/559899
- 13. Пригарин, С. М. Статистическое моделирование многомерных гауссовских распределений: учебник для вузов / С. М. Пригарин. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 83 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10209-3. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/565367
- 14. Проскурина Н. В. Методы выборочных обследований [Электронный ресурс] : практикум / О.В. Баканач, Е.Г. Репина. Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2019. 98 с. ISBN 978-5-94622-947-0. http://lib1.sseu.ru/MegaPro/Web
- 15. Статистика. Практикум: учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 476 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17879-1. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/559900

9.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

- 1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10; "Альт Образование" 10.
- 2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный, МойОс Стандартный 3, МойОфис Профессиональный 3

9.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

- 1 Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» http://www.gov.ru/)
- 2. Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» (http://pravo.gov.ru/)
- 3. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ https://www.minfin.ru/ru/)
- 4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики http://www.gks.ru/)

9.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

- 1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
- 2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

9.5. Специальные помещения

Наименование специального помещения	Оборудование
Учебная аудитория для групповых и инди-	Комплекты ученической мебели
видуальных консультаций	Мульмедийный проектор
	Доска
	Экран
	Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и
	ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля	Комплекты ученической мебели
и промежуточной аттестации	Мульмедийный проектор
	Доска
	Экран
	Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и
	ЭИОС СГЭУ
Помещение для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели
	Мульмедийный проектор
	Доска
	Экран
	Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и
	ЭИОС СГЭУ
Помещение для хранения и профилактиче-	Комплекты специализированной мебели для
ского обслуживания учебного оборудования	хранения оборудования