ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога (Ожно-Уральского государетвенного универентета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Карпушкина А. В. Подьюватель: Карпушкина А. В. Подъователь: Карпушкина А. В. Подържена В. Подържена А. В. Подържена В. Подържена В. Подържена В. Подържена В. Подър

А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.13 Экономическая статистика для направления 38.03.01 Экономика уровень Бакалавриат форма обучения очно-заочная кафедра-разработчик Экономика и финансы

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

Зав.кафедрой разработчика, д.экон.н., доц.

Разработчик программы, старший преподаватель Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в енстеме электронного документооборота Южо-Уранского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Соловьева И. А. Пользователь: solovevaia для подписант 30.05 2022

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе дасктронного документооборога Южно-Уранского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП (сму выдан: Качалова Т. А. Пользователь: kachalovata [дал в подписанзет 276 2.022]

И. А. Соловьева

Т. А. Качалова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: обучить студента специфическим методам и правилам экономической статистики, познакомить его со всеми этапами статистического исследования, научить применять статистические методы и приемы для анализа деятельности конкретной фирмы, предприятия, организации, привить навыки в обращения со статистической информацией, получаемой из различных источников. Задачами учебной дисциплины являются: 1) изучение основных понятий статистики; 2) овладение знаниями общих основ статистической науки; 3) овладение навыками организации и проведения статистических исследований; 4) изучение методик анализа и прогнозирования статистических результатов; 5) приобрести навыки работы с формами статистической отчетности; 6) уметь использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа данных наблюдений и эксперимента.

Краткое содержание дисциплины

Основы теории общей и экономической статистики; основные методы статистики; показатели; средние величины; выборочное наблюдение; статистические взаимосвязи; ряды динамики; индексная теория; статистика населения; системы статистических показателей отраслей и секторов экономики; статистика рынка труда и заработной платы; статистика финансов; статистические показатели денежного обращения, инфляции и цен, налогов и налогообложения, финансовых рынков.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
	Знает: - методы сбора, обработки и анализа
	данных, необходимых для решения
	поставленных экономических задач; - основы
	построения, расчета и анализа показателей
	статистики, характеризующих деятельность
	экономических систем на микро- и макро-
	уровне, основной инструментарий анализа
	экономических процессов, явлений и
	закономерностей
	Умеет: - на основе типовых методик
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку	<u> </u>
1	статистики экономических систем на микро- и
для решения поставленных экономических задач	
	теоретические и эконометрические модели,
	выявлять тенденции изменения социальных и
	экономических показателей
	Имеет практический опыт: - применения
	современных методов сбора, обработки и
	анализа статистических данных, необходимых
	для решения профессиональных задач, с
	использованием современного инструментария и
	информационно-аналитических систем,
	интерпретации полученных результатов

ПК-1 Способен использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации для проведения расчетов экономических показателей организации	данные, неооходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации Имеет практический опыт: - мониторинга изменения данных для проведения расчетов
	экономических показателей организации

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
	1.Ф.17 Автоматизированные системы управления
деятельности,	инвестициями,
	1.Ф.18 Автоматизация бухгалтерского учета и
деятельности,	анализа,
1.О.16 Маркетинг,	Производственная практика, технологическая
Учебная практика, ознакомительная практика (2	(проектно-технологическая) практика (6
семестр)	семестр)

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

Дисциплина	Требования
	Знает: - сущность, виды и формы
	предпринимательской деятельности; -
	нормативно-правовое регулирование
	предпринимательской деятельности;- основы
	планирования и оценки эффективности
	предпринимательской деятельности Умеет: -
	анализировать факторы и условия внешней и
	внутренней среды с целью определения вида
	предпринимательской деятельности;-
1.Ф.05 Организация предпринимательской	разрабатывать производственные и финансово-
деятельности	экономические планы организации
	предпринимательской деятельности;- определять
	и анализировать показатели эффективности
	предпринимательской деятельности Имеет
	практический опыт: - работы с нормативно-
	правовыми документами в области
	предпринимательской деятельности;- оценки
	коммерциализуемости предпринимательских
	инициатив;- разработки бизнес-плана
	организации предпринимательской деятельности
1.Ф.02 Документирование управленческой	Знает: - системы документирования на
деятельности	предприятии; - стандарты служебных

документов, порядок документирования и хранения деловой документации Умеет: - оценивать характер информационных потоков на предприятии; - собирать и обрабатывать экономическую информацию; - систематизировать информацию по категориям и уровням доступа к ней Имеет практический опыт: - разработки основных служебных документов, регламентирующих управленческую деятельность; - организации документооборота на предприятии с использованием стандартных средств; - использования прикладных программных продуктов для автоматизации организации документооборота

исследований, виды маркетинговой информации и требования к ней, источники маркетинговой

деятельности; - выявлять и оценивать новые рыночные возможности, в том числе для

разработки бизнес-плана Имеет практический опыт: - применения методов сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач с

использованием современного инструментария и

маркетинговых исследований, выбора методики и осуществления сбора вторичной и первичной маркетинговой информации, в том числе с использованием современных информационноаналитических систем; - обработки информации с использованием информационных технологий и представления результатов исследований для

интеллектуальных информационноаналитических систем;- планирования

выработки рекомендаций для решения

Знает: - методологию маркетинговых

информации, способы сбора, анализа и обработки данных, для решения профессиональных задач в процессе организационно-управленческой деятельности, маркетинговые подходы и инструменты принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Умеет: - определять цели и задачи маркетинговых исследований, виды необходимой маркетинговой информации, определять рациональную технологию получения и обработки маркетинговой информации, в том числе современными инструментами и интеллектуальными информационноаналитическими системами, обобщать результаты исследований для выработки решений профессиональных задач, определять рациональное использование программного обеспечения для создания отчетов о состоянии элементов маркетинговой среды, - определять и предлагать обоснованные организационноуправленческие решения в профессиональной

1.О.16 Маркетинг

	профессиональных задач, - применения
	маркетингового инструментария в целях
	принятия организационно-управленческих
	решений в профессиональной деятельности, в
	том числе выявления и оценки новых рыночных
	возможностей для разработки бизнес-планов
	создания и развития новых направлений
	деятельности и организаций
	Знает: - методы сбора и обработки
	экономической информации, статистического
	анализа данных для осуществления технико-
	экономических расчетов и анализа
	хозяйственной деятельности организации, с
	использованием вычислительной техники, -
	принципы организации учебной деятельности; -
	нормативно-правовую базу в профессиональной
	деятельности, - методы поиска, анализа и
	систематизации информации Умеет: - собирать и
	обрабатывать исходные данные, необходимые
	±. '
	для расчета экономических и финансово-
Vyvočivog unoverskiho obvovovovivovi vog unoverskiho (2	экономических показателей, характеризующих
Учебная практика, ознакомительная практика (2	деятельность организации; применять
семестр)	информационные технологии для сбора и
	обработки экономических данных, - определять
	круг задач в рамках поставленной цели; -
	осуществлять поиск и анализ нормативно-
	правовой базы в рамках поставленных задач, -
	систематизировать, интерпретировать и
	представлять информацию Имеет практический
	опыт: - подготовки исходных данных для
	проведения расчетов и анализа экономических и
	финансово-экономических показателей и их
	дальнейшего мониторинга, - определения круга
	задач, решаемых в рамках практики и их
	решение с учетом правовых норм, - поиска,
	анализа и представления информации

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 40,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 4
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия:	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	103,75	103,75

Подготовка к дифференцированному зачёту	43,75	43.75
Выполнение домашних заданий	60	60
Консультации и промежуточная аттестация		8,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	диф.зачет

5. Содержание дисциплины

No	Наименование разделов дисциплины		Объем аудиторных занятий по видам в часах			
раздела			Л	П3	ЛР	
	Понятие о статистике. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка данных.	4	2	2	0	
2	Статистические показатели. Средние величины. Вариационный анализ	4	2	2	0	
3	Статистическое изучение взаимосвязи социально- экономических явлений	4	2	2	0	
4	Выборочное наблюдение	4	2	2	0	
5	Ряды динамики	4	2	2	0	
6	Статистика производства и реализации продукции. Статистика цен и ценообразования. Статистика финансовых результатов.	4	2	2	0	
7	Статистика рынка труда. Статистика оплаты труда.	4	2	2	0	
8	Статистика социального развития и уровня жизни населения	4	2	2	0	

5.1. Лекции

<u>№</u>	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во
этекции	риздели		часов
1	l l	Понятие о статистике. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка данных.	2
2	2	Статистические показатели. Средние величины. Вариационный анализ	2
3	3	Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	2
4	4	Выборочное наблюдение	2
5	5	Ряды динамики	2
6		Статистика производства и реализации продукции. Статистика цен и ценообразования. Статистика финансовых результатов.	2
7	7	Статистика рынка труда. Статистика оплаты труда.	2
8	8	Статистика социального развития и уровня жизни населения	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	<u>№</u> раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	1	Понятие о статистике. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка данных.	2
2	2	Статистические показатели. Средние величины. Вариационный анализ	2
3	3	Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	2
4	4	Выборочное наблюдение	2
5	5	Ряды динамики	2
6	6	Статистика производства и реализации продукции. Статистика цен и	2

		ценообразования. Статистика финансовых результатов.	
7	7	Статистика рынка труда. Статистика оплаты труда.	2
8	8	Статистика социального развития и уровня жизни населения	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС				
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол- во часов	
подготовка к дифференцированному	Ширшикова Л.А. Статистика: учебное пособие Челябинск, издательский центр ЮУрГУ, 2016 г с. 6-94	4	43,75	
Выполнение домашних заданий	Ширшикова, Л.А. Экономическая статистика: методические указания Челябинск: Изд.центр ЮУрГУ, 2017 с. 7-26	4	60	

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

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

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия		Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	4	Текущий контроль	Текущее тестирование 1	0,25	10	Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения соответствующего раздела (разделов) дисциплины. Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время, отведенное на проведение тестирования, -20 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос	дифференцированный зачет

	1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 			1	Ţ
						соответствует 1 баллу.	
						Неправильный ответ на	
						вопрос соответствует 0	
						баллов. Максимальное	
						количество баллов – 10.	
						Текущее тестирование	
						проводится на компьютере по	
						результатам освоения	
						соответствующего раздела	
						(разделов) дисциплины.	
						Студенту предоставляется 10	
						случайных вопросов из банка	
						вопросов. Время, отведенное	
						на проведение тестирования, -	
						20 минут. При оценивании	
		Текущий	Текущее			результатов мероприятия	
2	4		тестирование (0,25	10	используется балльно- рейтинговая система	дифференцированный зачет
		контроль	2			 	34461
						оценивания результатов учебной деятельности	
						обучающихся (утверждена	
						приказом ректора от	
						24.05.2019 г. № 179).	
						Правильный ответ на вопрос	
						соответствует 1 баллу.	
						Неправильный ответ на	
						вопрос соответствует 0	
						баллов. Максимальное	
						количество баллов – 10.	
						Текущее тестирование	
						проводится на компьютере по	
						результатам освоения	
						соответствующего раздела	
						(разделов) дисциплины.	
						Студенту предоставляется 10	
						случайных вопросов из банка	
						вопросов. Время, отведенное	
						на проведение тестирования, -	
						20 минут. При оценивании	
			Т			результатов мероприятия	
3	4	Текущий	Текущее	0.25	10	используется балльно-	дифференцированный
3	4	контроль	тестирование (0,23	10	рейтинговая система	зачет
			3			оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся (утверждена	
						приказом ректора от	
1						24.05.2019 г. № 179).	
						Правильный ответ на вопрос	
1						соответствует 1 баллу.	
						Неправильный ответ на	
						вопрос соответствует 0	
						баллов. Максимальное	
						количество баллов – 10.	
		Текущий	Текущее		10	Текущее тестирование	дифференцированный
4	4	контроль	тестирование (0,25	10	проводится на компьютере по	зачет
			4			результатам освоения	-

	I			1		1	T
						соответствующего раздела	
						(разделов) дисциплины.	
						Студенту предоставляется 10	
						случайных вопросов из банка	
						вопросов. Время, отведенное	
						на проведение тестирования, -	
						20 минут. При оценивании	
						результатов мероприятия	
						используется балльно- рейтинговая система	
						-	
						оценивания результатов учебной деятельности	
						обучающихся (утверждена	
						приказом ректора от	
						24.05.2019 г. № 179).	
						Правильный ответ на вопрос	
						соответствует 1 баллу.	
						Неправильный ответ на	
						вопрос соответствует 0	
						баллов. Максимальное	
						количество баллов – 10.	
						Промежуточная аттестация проводится в форме	
						тестирования по итогам	
						освоения дисциплины.	
						Основывается на всех	
						разделах дисциплины.	
						Контрольные мероприятия	
						промежуточной аттестации	
						проводятся во время	
						дифференцированного зачета.	
						При оценивании результатов	
						мероприятия используется	
						балльно-рейтинговая система	
						оценивания результатов	
		Проме-	Итоговое			учебной деятельности	HILD DOLLAR HELD OF THE HELD O
5	4	жуточная	тестирование	-	40	обучающихся (утверждена	дифференцированный зачет
		аттестация	тестирование			приказом ректора от	54401
						24.05.2019 г. № 179). Тест	
						состоит из 40 вопросов,	
						позволяющих оценить	
						сформированность	
						компетенций. На ответы	
						отводится 80 минут.	
						Правильный ответ на вопрос	
						соответствует 1 баллу.	
						Неправильный ответ на	
						вопрос соответствует 0	
						баллов. Максимальное	
						количество баллов за	
						промежуточную аттестацию - 40 баллов.	
						Студент представляет копии	
						документов, подтверждающие	лифференцированный
6	4	Бонус	Бонус	-	15	победу или участие в	зачет
						предметных олимпиадах по	Ju 101
Щ_	<u> </u>			<u> </u>		продистных олимпиадах по	

			T
		темам дисциплины; участие в	
		научно-практических	
		конференциях с публикацией	
		статьи.	
		При оценивании результатов	
		мероприятия используется	
		балльно-рейтинговая система	
		оценивания результатов	
		учебной деятельности	
		обучающихся (утверждена	
		приказом ректора от	
		24.05.2019 г. № 179)	
		Максимально возможная	
		величина бонус-рейтинга +15	
		%.	

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
дифференцированный зачет	студента. При недостаточной и/или не устраивающей	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения] 1	№ 2 3	K 3 4	M 56
ОПК-2	Знает: - методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; - основы построения, расчета и анализа показателей статистики, характеризующих деятельность экономических систем на микро- и макро-уровне, основной инструментарий анализа экономических процессов, явлений и закономерностей	+	_	F	+

ОПК-2	Умеет: - на основе типовых методик рассчитывать и анализировать показатели статистики экономических систем на микро- и макроуровне, строить стандартные теоретические и эконометрические модели, выявлять тенденции изменения социальных и экономических показателей	+		+	+	
ОПК-2	Имеет практический опыт: - применения современных методов сбора, обработки и анализа статистических данных, необходимых для решения профессиональных задач, с использованием современного инструментария и информационно-аналитических систем, интерпретации полученных результатов	+		+	+	
ПК-1	Знает: - методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники		+		+-+	+
ПК-1	Умеет: - собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации		+		+++	+
ПК-1	Имеет практический опыт: - мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации		+	_	++	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
 - 1. Вопросы статистики науч.-информ. журн. Федер. служба гос. статистики журнал. М., 1994-
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Ширшикова, Л.А. Экономическая статистика: методические указания. Челябинск: Изд.центр ЮУрГУ, 2017. 28 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Ширшикова, Л.А. Экономическая статистика: методические указания. - Челябинск: Изд.центр ЮУрГУ, 2017. – 28 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
Ш	Основная литература	методические материалы	Ширшикова Л.А. Статистика: учебное пособие / Л.А. Ширшикова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 100 с. https://hsem.susu.ru/aaa/metodicheskoe-obespechenie/

2	литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Социально-экономическая статистика: учебное пособие / Н. Р. Куркина, Л. В. Стародубцева, М. В. Бикеева, А. В. Катынь. — Саранск: МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2021. — 150 с. — ISBN 978-5-8156-1313-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176292. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Социально-экономическая статистика: учебное пособие / А. М. Булавчук, Л. К. Витковская, Е. Г. Григорьева, Е. В. Шилова. — Красноярск: СФУ, 2019. — 372 с. — ISBN 978-5-7638-3840-4. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157683. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Электронно- библиотечная система издательства		Захарова, Л. Н. Экономическая статистика: учебное пособие / Л. Н. Захарова, Т. М. Хребтова. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 94 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195286. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции		Мультимедийная лекционная аудитория, оснащённая ПК с современным ПО, проектором, выходом в интернет
Зачет,диф.зачет	1201 (1)	Компьютерный класс, оснащённый современным ПО с выходом в интернет
	ДОТ (ДОТ)	ПК с выходом в интернет
Практические занятия и семинары	305 (1)	Мультимедийная аудитория, оснащённая ПК с современным ПО, проектором, выходом в интернет
Пересдача	501 (1)	Компьютерный класс, оснащённый современным ПО с выходом в интернет