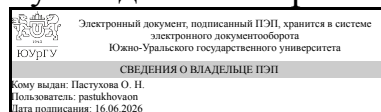


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



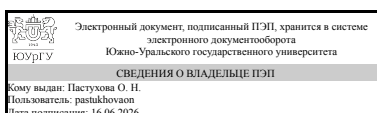
О. Н. Пастухова

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.14 Экономическая статистика  
для направления 38.03.02 Менеджмент  
уровень Бакалавриат  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Экономика, финансы и финансовое право

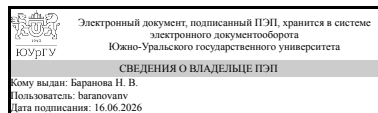
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 970

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



О. Н. Пастухова

Разработчик программы,  
к.экон.н., доцент



Н. В. Баранова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цели изучения дисциплины «Экономическая статистика» – овладение методологией и методами количественного анализа массовых процессов, методами измерений в области экономических явлений с помощью статистических показателей, а также содействие развитию профессиональных компетенций в аналитической и научно-исследовательской деятельности бакалавра по направлению подготовки 38.03.02 – Менеджмент. Задачи дисциплины: - изучение методов измерений в экономике; изучение основных статистических показателей, их смысла, методов построения, структуры, свойств и сферы рационального применения; - изучение построения конкретных показателей, используемых в современной практике; - изучение методов анализа динамики и взаимосвязи статистических характеристик экономических явлений и применения результатов такого анализа; - формирование умений и навыков обработки и анализа статистических данных.

## Краткое содержание дисциплины

Экономическая статистика предполагает изучение статистики на микро- и макроуровне, а также с позиции внешнеэкономических связей.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знает: способы осуществления сбора, анализа и использования данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности Умеет: применять компьютерные технологии для решения статистических задач Имеет практический опыт: обоснованно выбирать, дорабатывать и применять статистические методы и модели в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: статистико-математический инструментарий, Умеет: строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач; Имеет практический опыт: анализа решений и интерпретации результатов с использованием экономико-математических моделей;

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
------------------------------------	---------------------------------

видов работ учебного плана	видов работ
1.О.01 История России, 1.Ф.06 Управление инновациями, 1.О.08 Математика, 1.О.10.01 Микроэкономика, 1.О.03 Философия, 1.О.10.02 Макроэкономика, 1.О.18 Экономика предприятия (организации)	1.О.12 Финансовый менеджмент, 1.Ф.09 Управленческий учет, ФД.02 Основы аудита, 1.Ф.05 Операционный менеджмент, Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) (6 семестр)

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

Дисциплина	Требования
1.О.10.01 Микроэкономика	Знает: основные понятия, категории и инструменты современной микроэкономической теории; структуру рыночной экономики и механизм взаимодействия спроса и предложения на рынках товаров и факторов производства; объективные основы и инструменты государственного регулирования рынков товаров и факторов производства; теоретические основы анализа системы экономических отношений на микроуровне; Умеет: анализировать на основе стандартных теоретических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микроуровне; определять характер влияния ценовых и неценовых факторов на состояние отдельных рынков товаров и факторов производства; проводить сравнительный анализ рыночных структур с точки зрения их влияния на эффективность использования экономических ресурсов и общественное благосостояние; использовать понятийный аппарат и статистико-математический инструментарий микроэкономической науки для описания экономических явлений и процессов; Имеет практический опыт: применения методов микроэкономического анализа поведения экономических субъектов в современной экономике; интерпретации экономической информации и ее применения при принятии решений в сфере профессиональной жизнедеятельности; анализа экономических знаний (на микроуровне), необходимых для принятия оптимальных организационно-управленческих решений;
1.О.10.02 Макроэкономика	Знает: содержание основных понятий, категорий и инструментов макроэкономического анализа; закономерности функционирования современной экономики на макроуровне; цели и инструменты макроэкономической стабилизационной политики; , теоретические основы анализа системы экономических отношений на

	<p>макроуровне; Умеет: объяснять характер влияния различных внутренних и внешних факторов на состояние национальной экономики; ориентироваться во взаимосвязях и противоречиях целей и инструментов макроэкономической политики; разбираться в механизме влияния различных инструментов стабилизационной политики на состояние национальной экономики; использовать понятийный аппарат и статистико-математический инструментарий макроэкономической науки для описания экономических явлений и процессов; Имеет практический опыт: анализа причин и факторов основных форм макроэкономической нестабильности и возможных последствий мер стабилизационной политики правительства; анализа экономических знаний (на макроуровне), необходимых для принятия оптимальных организационно-управленческих решений;</p>
1.О.03 Философия	<p>Знает: основные философские категории; научную, философскую и религиозную картины мира, общечеловеческие ценности и ценностные ориентации как основу базовой культуры личности; принципы толерантности Умеет: Имеет практический опыт: оценки межкультурного взаимодействия</p>
1.О.08 Математика	<p>Знает: основы линейной алгебры, математического анализа и теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач Умеет: применять математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера; выполнять анализ поставленной задачи, определяя, интерпретируя и ранжируя информацию, требуемую для ее решения Имеет практический опыт: применения методов математического анализа для решения поставленных задач; анализа и систематизации данных</p>
1.О.01 История России	<p>Знает: Механизм возникновения проблемных ситуаций в разные исторические эпохи, Основные этапы историко-культурного развития России, закономерности исторического процесса Умеет: Анализировать различные способы преодоления проблемных ситуаций, возникавших в истории, осуществлять поиск, анализ и синтез исторической информации, Соотносить факты, явления и процессы с исторической эпохой, воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контекстах Имеет практический опыт: опыт выявления и систематизации различных стратегий действий в проблемных ситуациях, анализа социально-культурных проблем в контексте мировой</p>

	истории и современного социума
1.О.18 Экономика предприятия (организации)	<p>Знает: знать принципы и основные тенденции развития в деятельности, хозяйствующих субъектов, обуславливающие реализацию экономических процессов, базовые экономические понятия дисциплины, объективные основы функционирования экономических процессов в организации</p> <p>Умеет: анализировать и обобщать текущее состояние экономических процессов и показателей, полученных при анализе, обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей</p> <p>Имеет практический опыт: принимать обоснованные экономические решения в профессиональной деятельности, применения современных методик обоснования расчетов и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы хозяйствующего субъекта</p>
1.Ф.06 Управление инновациями	<p>Знает: основные теоретико-методологические основы управления инновациями, методы и практические рекомендации по организации и целевому развитию групп для реализации конкретных задач инновационного проекта</p> <p>Умеет: сопоставлять разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений в области вопросов управления инновациями, применять методы и модели формирования и функционального взаимодействия групп для реализации конкретных задач инновационного проекта</p> <p>Имеет практический опыт: анализа информации и выбора возможных вариантов решения поставленной задачи в области управления инновациями, оценки достоинств и недостатков инновационного решения, методами и средствами инновационного решения прикладных задач реализации проекта с учетом ограниченных ресурсов</p>

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 72,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		4
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64

Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	71,5	71,5
Решение задач по темам общей теории статистики	16	16
Решение задач по темам экономической статистики	16	16
Подготовка к тестированию по темам экономической статистики	8	8
Подготовка к тестированию по темам общей теории статистики	8	8
Подготовка к дифференцированному зачету	23,5	23,5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	диф.зачет

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Общая теория статистики	26	12	14	0
2	Экономическая статистика	38	20	18	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Предмет и методы статистики. Организация статистического наблюдения. Методы первичной обработки и анализа статистической информации.	2
2	1	Средние величины. Показатели вариации.	2
3-4	1	Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	3
4-5	1	Анализ рядов динамики. Сглаживание и выравнивание динамических рядов	3
6	1	Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях	2
7	2	Предмет, методы и задачи экономической статистики. Основные классификации и группировки.	2
8	2	Система национальных счетов (СНС) и макроэкономические показатели. Методы расчета ВВП	2
9-10	2	Статистика национального богатства. Статистика основных фондов	4
11-12	2	Статистика численности и движения кадров на предприятии, статистика рабочего времени	4
13	2	Статистика эффективности деятельности предприятия	2
14-15	2	Статистика продукции и ее качества. Статистика себестоимости и затрат.	4
16	2	Статистика производительности труда, статистика оплаты труда	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1-2	1	Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных. Средние величины	4

3-4	1	Анализ динамических рядов, их выравнивание, анализ сезонности	4
5-6	1	Индексы. Факторный анализ показателей	4
7	1	Изучение взаимосвязей экономических явлений. Основы корреляционно-регрессионного анализа	2
8-9	2	Статистика основных фондов и материальных оборотных средств	4
10-11	2	Статистика продукции. Статистика себестоимости и затрат.	4
12-13	2	Статистика численности и движения кадров на предприятии, статистика рабочего времени.	4
14-15	2	Статистика производительности труда, статистика оплаты труда	4
16	2	Статистическое изучение финансовых результатов деятельности. Факторный анализ прибыли и рентабельности	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
Решение задач по темам общей теории статистики	ПУМД, осн. 1 с. 15-174; с. 192-256; с. 328-360; ПУМД доп.1-3; метод.указания 1; ЭУМД, источники 1-4. Конспекты лекций	4	16
Решение задач по темам экономической статистики	ПУМД, осн. 1 с. 15-174; с. 192-256; с. 328-360; ПУМД доп.1-3; метод.указания 1; ЭУМД, источники 1-4. Конспекты лекций	4	16
Подготовка к тестированию по темам экономической статистики	ПУМД, осн. 1 с. 15-174; с. 192-256; с. 328-360; ПУМД доп.1-3; метод.указания 1; ЭУМД, источники 1-4. Конспекты лекций	4	8
Подготовка к тестированию по темам общей теории статистики	ПУМД, осн. 1 с. 15-174; с. 192-256; с. 328-360; ПУМД доп.1-3; метод.указания 1; ЭУМД, источники 1-4. Конспекты лекций	4	8
Подготовка к дифференцированному зачету	ПУМД, осн. 1 с. 15-174; с. 192-256; с. 328-360; ПУМД доп.1-3; метод.указания 1; ЭУМД, источники 1-3. Конспекты лекций	4	23,5

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

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

### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Тест по разделу 1	1	10	<p>Тестирование проводится как во время практического занятия, так и в режиме самостоятельной работы. Время тестирования в пределах 0,5-1 часа. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. Контрольное мероприятие позволяет оценить сформированность компетенций. Максимальная оценка за тест - 10 баллов. Тест состоит не менее, чем из 20 вопросов. Общее количество набранных баллов пересчитывается в БРС в соответствии с максимально возможной оценкой за тестирование, т.е. 10. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу (без учета пересчета балла в БРС). Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	дифференцированный зачет
2	4	Текущий контроль	Тест 02 Экономическая статистика	1	10	<p>Тестирование проводится как во время практического занятия, так и в режиме самостоятельной работы. Время тестирования в пределах 0,5-1 часа. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-</p>	дифференцированный зачет

					<p>рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.</p> <p>Контрольное мероприятие позволяет оценить сформированность компетенций.</p> <p>Максимальная оценка за тест - 10 баллов.</p> <p>Тест состоит не менее, чем из 20 вопросов.</p> <p>Общее количество набранных баллов пересчитывается в БРС в соответствии с максимально возможной оценкой за тестирование, т.е. 10.</p> <p>Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу (без учета пересчета балла в БРС).</p> <p>Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
3	4	Текущий контроль	<p>Практическая работа 01 Сводка и группировка статистических данных.</p>	1	<p>5</p> <p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.</p> <p>Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.</p> <p>Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.</p> <p>При оценивании результатов мероприятия</p>	дифференцированный зачет

					используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу): Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла; Выводы сформулированы корректно – 2 балла; Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл. Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 1.		
4	4	Текущий контроль	Практическая работа 02 Инструменты описательной статистики	1	5	Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно. Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе. Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-	дифференцированный зачет

					рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу): Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла; Выводы сформулированы корректно – 2 балла; Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл. Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 1.		
5	4	Текущий контроль	Практическая работа 03 Показатели динамики: абсолютные, относительные, средние	1	5	Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно. Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе. Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система	дифференцированный зачет

					<p>оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.</p> <p>Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу):</p> <p>Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;</p> <p>Выводы сформулированы корректно – 2 балла;</p> <p>Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.</p> <p>Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
6	4	Текущий контроль	<p>Практическая работа 04</p> <p>Выравнивание и сглаживание динамических рядов</p>	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.</p> <p>Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.</p> <p>Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.</p> <p>При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов</p>	дифференцированный зачет

					<p>учебной деятельности обучающихся.</p> <p>Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу):</p> <p>Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;</p> <p>Выводы сформулированы корректно – 2 балла;</p> <p>Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.</p> <p>Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
7	4	Текущий контроль	Практическая работа 05 Индексы	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.</p> <p>Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.</p> <p>Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.</p> <p>При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности</p>	дифференцированный зачет

					<p>обучающихся.  Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу):  Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;  Выводы сформулированы корректно – 2 балла;  Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.  Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.  Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
8	4	Текущий контроль	Практическая работа 06 Изучение взаимосвязей	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.  Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.  Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.  При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.</p>	дифференцированный зачет

					<p>Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу):          Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;          Выводы сформулированы корректно – 2 балла;          Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.          Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.          Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
9	4	Текущий контроль	Практическая работа 07 Статистика продукции	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.          Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.          Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.          При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.          Общий балл при оценке</p>	дифференцированный зачет

					<p>складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу):          Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;          Выводы сформулированы корректно – 2 балла;          Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.          Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.          Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
10	4	Текущий контроль	<p>Практическая работа 08          Статистика основных фондов и МОС</p>	1	<p>5</p> <p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.          Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.          Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.          При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.          Общий балл при оценке складывается из</p>	дифференцированный зачет

						<p>следующих показателей (за каждую практическую работу):          Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;          Выводы сформулированы корректно – 2 балла;          Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.          Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.          Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
11	4	Текущий контроль	<p>Практическая работа 09          Статистика численности и движения кадров          Статистика рабочего времени</p>	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.          Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.          Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.          При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.          Общий балл при оценке складывается из следующих показателей</p>	дифференцированный зачет

						<p>(за каждую практическую работу):          Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;          Выводы сформулированы корректно – 2 балла;          Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.          Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.          Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
12	4	Текущий контроль	<p>Практическая работа 10          Статистика производительности труда          Статистика оплаты труда</p>	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.          Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.          Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.          При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.          Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую</p>	дифференцированный зачет

						<p>практическую работу):          Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;          Выводы сформулированы корректно – 2 балла;          Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.          Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.          Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
13	4	Текущий контроль	Практическая работа 11 Статистика издержек	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.          Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.          Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.          При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.          Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу):</p>	дифференцированный зачет

						<p>Расчеты выполнены корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;  Выводы сформулированы корректно – 2 балла;  Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.  Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.  Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
14	4	Текущий контроль	<p>Практическая работа 12  Статистическое изучение финансовых результатов</p>	1	5	<p>Выполнение практической работы осуществляется студентом индивидуально, при непосредственной консультации преподавателя, некоторые задания могут быть выполнены самостоятельно.  Студентом предоставляется оформленный в электронном виде решение-отчет по проделанной работе.  Оценивается корректность выполнения поставленных задач, разрешения ситуаций, правильность выводов и ответы на вопросы.  При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.  Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую практическую работу):  Расчеты выполнены</p>	дифференцированный зачет

						<p>корректно или достигнута цель исследования – 2 балла;  Выводы сформулированы корректно – 2 балла;  Ответ на дополнительный вопрос верный, сроки сдачи работы на проверку соблюдены - 1 балл.  Максимальное количество баллов за одну практическую работу – 5.  Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	
15	4	Промежуточная аттестация	Тестирование	-	5	<p>На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся. Рейтинг обучающегося по дисциплине определяется только по результатам текущего контроля.  При условии выполнения всех мероприятий текущего контроля и достижении 60 % рейтинга обучающийся получает зачет.  Дифференцированный зачет: проходит в форме тестирования по разделам статистики.  На тестирование отводится 0,5 часа.  Максимальный балл за тестирование - не менее 20 баллов.  Правильный ответ на вопрос теста - 1 балл;  Неверный ответ - 0 баллов.  Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 %  Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 %  Удовлетворительно: Величина рейтинга</p>	дифференцированный зачет

						обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %	
16	4	Бонус	Участие в олимпиадах	-	20	Студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. Максимально возможная величина бонус-рейтинга 20. +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня	дифференцированный зачет

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
дифференцированный зачет	<p>Студент вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной аттестации (зачет) для улучшения своего рейтинга. Зачет проводится в соответствии с расписанием. На зачет отводится 20 минут.</p> <p>Промежуточная аттестация проходит в форме тестирования в случае, если по итогам текущего рейтинга студент набрал менее 60%. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) . В соответствии с изменениями в Положении о БРС (в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09):</p> <p>2.6. Рейтинг обучающегося по дисциплине определяется только по результатам текущего контроля Ртек. Для расчета рейтинга обучающегося по дисциплине используется следующая формула: <math>\text{Р} = \text{тек} + \text{б}</math> . (6) Студент</p>	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	вправе пройти контрольное мероприятие в рамках промежуточной аттестации (зачет/экзамен) для улучшения своего рейтинга и может получить оценку по дисциплине согласно п. 2.4 настоящего Положения.»	
--	--	--

### 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
УК-1	Знает: способы осуществления сбора, анализа и использования данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности	+	+	+	+											+	+
УК-1	Умеет: применять компьютерные технологии для решения статистических задач			+	+	+	+	+									+
УК-1	Имеет практический опыт: обоснованно выбирать, дорабатывать и применять статистические методы и модели в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+	+		
УК-10	Знает: статистико-математический инструментарий,	+	+		+					+	+			+	+	+	+
УК-10	Умеет: строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач;					+	+		+						+	+	
УК-10	Имеет практический опыт: анализа решений и интерпретации результатов с использованием экономико-математических моделей;	+	+			+	+	+	+	+		+				+	

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Статистика: учебник для бакалавров: рек. МОиН РФ по проф. "Финансы и кредит" / под ред. И.И. Елисеевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2012. - 558 с. - (Бакалавр. Углубленный курс)
2. Баранова, Н.В. Практикум по общей теории статистики: учеб. пособие / Н.В.Баранова.- Челябинск: ИЦ ЮУрГУ, 2009.- 91 с

#### б) дополнительная литература:

1. Статистика: (для бакалавров экономики): практикум: учеб. Пособие: рек. УМО / Б.Ю. Левит, Л.Ю. Архангельская, М.В. Вахромеева и др.; под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. – М.: КНОРУС, 2009. – 496 с.

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

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Практикум по общей теории статистики: учебное пособие / Н.В. Баранова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2009. – 89 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Практикум по общей теории статистики: учебное пособие / Н.В. Баранова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2009. – 89 с.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	ЭБС IPR SMART	Афанасьев, В. Н. Основы бизнес - статистики : учебное пособие / В. Н. Афанасьев, Н. С. Еремеева, Т. В. Лебедева. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 245 с. — ISBN 978-5-7410-1689-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71302.html">https://www.iprbookshop.ru/71302.html</a> (дата обращения: 14.05.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Бизнес-статистика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 444 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14822-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/583977">https://urait.ru/bcode/583977</a> (дата обращения: 15.06.2026).
3	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебник для вузов / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01672-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/585173">https://urait.ru/bcode/585173</a> (дата обращения: 15.06.2026).

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Миасс)(31.12.2024)

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий

Зачет	204 (1)	Парта 3-х местная - 7 шт. Парта 2-х местная - 14 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул - 2 шт. Доска - 1 шт. Жалюзи - 3 шт. Кафедра - 1 шт.
Практические занятия и семинары	204 (1)	Парта 3-х местная - 7 шт. Парта 2-х местная - 14 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул - 2 шт. Доска - 1 шт. Жалюзи - 3 шт. Кафедра - 1 шт.
Самостоятельная работа студента	213 (1)	Стол студенческий – 4 шт. Системный блок – 12 шт. Монитор – 12 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стол для компьютера – 16 шт. Стул - 23 шт. Доска - 1 шт. Жалюзи - 3 шт. Копировальный аппарат – 1 шт. Кондиционер – 1 шт. Факс – 1 шт. Кафедра – 1 шт. Стеллаж для личных вещей – 3 шт. MS Windows XP (Договор № 31806853779 от 30.09.2018 с ООО «Софт Билдинг»). СПС Консультант-Плюс (Договор № 5/СУЗ-3 от 01.01.2018 с ООО «ИСС»). 1С Предприятие 8 (Через интернет для учебных заведений <a href="https://edu.1cfresh.com/">https://edu.1cfresh.com/</a> договор экз. №2 от 19.12.2017)
Лекции	204 (1)	Парта 3-х местная - 7 шт. Парта 2-х местная - 14 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стул - 2 шт. Доска - 1 шт. Жалюзи - 3 шт. Кафедра - 1 шт.