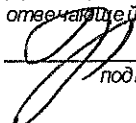


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Региональной экономики и территориального управления
наименование кафедры, ответственной за реализацию дисциплины

 Рисин И.Е.
подпись, расшифровка подписи
___.20__г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1. Б.10.02 Социально-экономическая статистика

Код и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

1. Шифр и наименование направления подготовки/специальности:

380302 Менеджмент

2. Профиль подготовки/специализация: «для всех специализаций»

3. Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

4. Форма обучения: очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: : Региональной экономики и территориального управления

6. Составители программы: Борисов В.Б., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

7. Рекомендована: НМС экономического факультета №5 от 24.05.2018.
(наименование рекомендующей структуры, дата, номер протокола,

отметки о продлении вносятся вручную)

8. Учебный год: 2018/2019

Семестр(ы): 4

9. Цели и задачи учебной дисциплины: Социально-экономическая статистика

Целью курса является формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для статистического анализа сложных социально-экономических явлений, для принятия обоснованных управленческих решений, обеспечивающих эффективное развитие национальной и региональной экономики.

Полученные в процессе изучения курса знания позволяют глубже изучать специальные дисциплины, применять методы статистики на практике. Любое экономическое исследование обязательно требует количественных показателей, расчету которых обучает статистика.

Задачи: формирование у студентов аналитической аппаратной базы, необходимой для обоснования принимаемых решений по управлению экономическими и социальными процессами; развитие навыков работы с массивами эмпирических данных с помощью современных методов обработки и анализа реальной экономической информации.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: Дисциплина входит в Базовую часть «Математического и естественного цикла» учебного плана.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	Способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность с позиции социальной значимости принимаемых решений	знать: методику проведения статистического анализа для принятия организационно-управленческих решений; уметь: интерпретировать результаты статистического анализа социально-экономических явлений; владеть: методами количественного анализа и моделирования теоретических и экспериментальных исследований.
ОПК-6	Владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью	знать: методы расчета статистических показателей характеризующий социально-экономические явления и процессы; уметь: на практике использовать статистические показатели для принятия управленческих решений в области операционной деятельности владеть: методами статистического анализа и прогнозирования результатов производственно-хозяйственной деятельности.

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час.(в соответствии с учебным планом) — 108/3.

Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен) зачет.

13. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	
		По семестрам

	Всего	4 № семестра	№ семестра	...
Аудиторные занятия	48	48		
в том числе: лекции	16	16		
практические	32	32		
лабораторные	-	-		
Самостоятельная работа	60	60		
Форма промежуточной аттестации (зачет – 0 час. / экзамен – час.)		-		
Итого:	108	108		

13.1. Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1. Лекции		
1.1	Статистика продукции	<p>Статистическая оценка натурально-вещественных и стоимостных результатов производства. Структура цены. Виды цен. Цены, реально используемые в экономических операциях. Классификация продукции по степени готовности. Основные абсолютные показатели выпуска продукции: валовый выпуск, валовой оборот, валовая продукция, товарная, отгруженная и реализованная продукция. Особенности исчисления показателей производства продукции в отдельных отраслях: промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, на транспорте, в торговле, финансовом секторе и секторе органов государственного управления. Унификация методов оценки абсолютных показателей производства для обеспечения сопоставимости информации при агрегировании в систему национальных счетов. Относительные показатели производства продукции. Статистический анализ динамики производства продукции. Методы анализа сезонной составляющей динамики производства. Методы исключения влияния инфляции на динамику стоимостных показателей. Оценка изменения физического объема производства услуг. Статистический анализ влияния ассортиментных сдвигов на территориальные различия в объеме производства продукции предприятий одной отрасли и различных отраслей.</p>
1.2	Статистика численности работников и использования рабочего времени	<p>Состав численности работников предприятия. Промышленно - производственный персонал (ППП) и персонал непромышленных организаций промышленного предприятия (объединения). Зависимость состава работников от участка работы, от выполняемых функций. Категории ППП. Изучение состава работников по полу, возрасту, социальной принадлежности, уровню образования, стажу работы, степени механизации и автоматизации, а также по профессиям и уровню квалификации. Профессионально - квалификационный состав рабочих. Средний тарифный разряд и средний тарифный коэффициент как обобщающая характеристика квалификационного уровня рабочих. Виды численности</p>

		<p>работников ППП: списочная, явочная и фактическая, исчисление их средней величины. Оценка обеспеченности предприятий рабочей силой. Показатели движения численности работников и текучести рабочей силы, их роль в изучении стабильности кадров. Статистика рабочего времени. Понятие, виды и единицы измерения рабочего времени. Фонды времени работников в человеко - днях, их структура и показатели использования. Классификация неявок на работу по причинам. Баланс рабочего времени в человеко - часах, его анализ и роль в выявлении потерь рабочего времени. Основные направления в изучении использования рабочего времени. Система и порядок расчета показателей использования рабочего времени: по числу дней и часов работы на одного рабочего, по продолжительности рабочего дня. Изучение сменности работы предприятия, коэффициент сменности и коэффициент использования сменного режима. Использование метода моментных наблюдений, фотографий рабочего дня и хронометражных замеров для выявления резервов внутрисменного времени работы. Источники статистических данных о численности работников и использовании рабочего времени в промышленности.</p>
1.3	Статистика производительности труда	<p>Производительность труда как показатель эффективности использования труда и задачи статистики ее изучения в промышленности. Прямые и обратные показатели уровня производительности труда, и их взаимосвязь. Методы вычисления показателей производительности труда в промышленности в зависимости от способа измерения продукции и от принятых единиц измерения рабочего времени. Изучение динамики производительности труда с помощью натуральных, стоимостных и трудовых индексов, индексов переменного и фиксированного составов. Показатели выполнения норм выработки и норм времени как регуляторы уровня производительности труда. Показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной (годовой) выработки продукции, их взаимосвязь. Определение влияния изменения численности работников и средней выработки на изменение объема продукции. Определение прироста продукции и экономии затрат труда за счет роста его производительности. Статистическое изучение прогрессивных форм организации труда с целью совершенствования управления кадрами на предприятии. Статистические методы факторного анализа производительности труда (метод группировок, корреляционно - регрессионный анализ, индексный метод). Источники статистической информации о средней выработке и выполнении норм выработки в статистической отчетности.</p>
1.4	Статистика заработной платы	<p>Понятие заработной платы и задачи статистики ее изучения. Формы и системы оплаты труда в промышленности. Фонды оплаты труда, их состав. Часовой, дневной и месячный (годовой) уровень зарплаты одного рабочего</p>

		(работающего), их взаимосвязь и факторный анализ изменений. Выявление изменений фондов оплаты труда за счет изменений средней заработной платы одного работника и средней списочной численности работников. Изучение динамики оплаты труда с помощью индексов переменного состава, фиксированного состава и индекса структурных сдвигов. Источники статистических данных об оплате труда в отчетности предприятий.
1.5	Статистика основных фондов	Основные фонды как составная часть национального богатства. Задачи статистического изучения основных фондов. Показатели наличия и состава основных фондов. Методы оценки и переоценки основных фондов. Балансы основных фондов и анализ состояния и воспроизводства (движения) основных фондов. Применение метода экономических индексов в анализе использования основных фондов.
1.6	Статистика научно-технического прогресса	Ускорение научно-технического прогресса как главный фактор повышения эффективности производства и задачи статистики его изучения. Показатели механизации и автоматизации производственных процессов и труда. Показатели электрификации и электронизации производственных процессов, энерго- и электровооруженности труда. Показатели химизации производства. Показатели освоения новых видов материалов и выпуска новых видов продукции. Показатели внедрения новой техники и технологии, модернизации действующего оборудования. Показатели участия работников в научно-техническом прогрессе. Показатели экономической эффективности научно-технического прогресса, внедрения новой техники и капитальных вложений. Показатели организации общественного производства - концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование производства. Особенности их в промышленности и статистические методы изучения (группировки, метод относительных и средних величин, графический и индексный методы). Основы сводной статистической оценки организационно-технического уровня производства. Источники статистических данных о научно-техническом прогрессе.
1.7	Статистика себестоимости	Издержки производства и себестоимость продукции: понятие, состав затрат, классификация, экономические методы учета. Показатель затрат на один рубль товарной продукции: понятие, значение, расчет, динамика, анализ. Издержки обращения: понятие, типовой состав затрат, методы учета и анализа. Уровень издержек обращения в расчете на один рубль товарооборота - определение и значение как показатели эффективности затрат в торговле. Индексный анализ в его пофакторном выражении. Взаимосвязь издержек с ценой - себестоимости продукции с ценой производства и издержек обращения (совместно с себестоимостью) с ценой предложения. Рыночная цена как результат экономического равновесия между спросом и предложением на товары (продукцию, работу, услугу).

		Статистический учет и анализ рыночной цены на основе издержек производства и обращения. Индексы цен.
2. Практические занятия		
2.1	Статистика продукции	<p>Статистическая оценка натурально-вещественных и стоимостных результатов производства. Структура цены. Виды цен. Цены, реально используемые в экономических операциях. Классификация продукции по степени готовности. Основные абсолютные показатели выпуска продукции: валовый выпуск, валовой оборот, валовая продукция, товарная, отгруженная и реализованная продукция. Особенности исчисления показателей производства продукции в отдельных отраслях: промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, на транспорте, в торговле, финансовом секторе и секторе органов государственного управления. Унификация методов оценки абсолютных показателей производства для обеспечения сопоставимости информации при агрегировании в систему национальных счетов. Относительные показатели производства продукции. Статистический анализ динамики производства продукции. Методы анализа сезонной составляющей динамики производства. Методы исключения влияния инфляции на динамику стоимостных показателей. Оценка изменения физического объема производства услуг. Статистический анализ влияния ассортиментных сдвигов на территориальные различия в объеме производства продукции предприятий одной отрасли и различных отраслей.</p>
2.2	Статистика численности работников и использования рабочего времени	<p>Состав численности работников предприятия. Промышленно - производственный персонал (ППП) и персонал непромышленных организаций промышленного предприятия (объединения). Зависимость состава работников от участка работы, от выполняемых функций. Категории ППП. Изучение состава работников по полу, возрасту, социальной принадлежности, уровню образования, стажу работы, степени механизации и автоматизации, а также по профессиям и уровню квалификации. Профессионально - квалификационный состав рабочих. Средний тарифный разряд и средний тарифный коэффициент как обобщающая характеристика квалификационного уровня рабочих. Виды численности работников ППП: списочная, явочная и фактическая, исчисление их средней величины. Оценка обеспеченности предприятий рабочей силой. Показатели движения численности работников и текучести рабочей силы, их роль в изучении стабильности кадров. Статистика рабочего времени. Понятие, виды и единицы измерения рабочего времени. Фонды времени работников в человеко - днях, их структура и показатели использования. Классификация неявок на работу по причинам. Баланс рабочего времени в человеко - часах, его анализ и роль в выявлении потерь рабочего времени. Основные направления в изучении использования рабочего времени. Система и порядок расчета показателей использования рабочего времени: по числу дней и часов работы на одного рабочего, по</p>

		<p>продолжительности рабочего дня. Изучение сменности работы предприятия, коэффициент сменности и коэффициент использования сменного режима. Использование метода моментных наблюдений, фотографий рабочего дня и хронометражных замеров для выявления резервов внутрисменного времени работы. Источники статистических данных о численности работников и использовании рабочего времени в промышленности.</p>
2.3	Статистика производительности труда	<p>Производительность труда как показатель эффективности использования труда и задачи статистики ее изучения в промышленности. Прямые и обратные показатели уровня производительности труда, и их взаимосвязь. Методы вычисления показателей производительности труда в промышленности в зависимости от способа измерения продукции и от принятых единиц измерения рабочего времени. Изучение динамики производительности труда с помощью натуральных, стоимостных и трудовых индексов, индексов переменного и фиксированного составов. Показатели выполнения норм выработки и норм времени как регуляторы уровня производительности труда. Показатели средней часовой, средней дневной и средней месячной (годовой) выработки продукции, их взаимосвязь. Определение влияния изменения численности работников и средней выработки на изменение объема продукции. Определение прироста продукции и экономии затрат труда за счет роста его производительности. Статистическое изучение прогрессивных форм организации труда с целью совершенствования управления кадрами на предприятии. Статистические методы факторного анализа производительности труда (метод группировок, корреляционно - регрессионный анализ, индексный метод). Источники статистической информации о средней выработке и выполнении норм выработки в статистической отчетности.</p>
2.4	Статистика заработной платы	<p>Понятие заработной платы и задачи статистики ее изучения. Формы и системы оплаты труда в промышленности. Фонды оплаты труда, их состав. Часовой, дневной и месячный (годовой) уровень зарплаты одного рабочего (работающего), их взаимосвязь и факторный анализ изменений. Выявление изменений фондов оплаты труда за счет изменений средней заработной платы одного работника и средней списочной численности работников. Изучение динамики оплаты труда с помощью индексов переменного состава, фиксированного состава и индекса структурных сдвигов. Источники статистических данных об оплате труда в отчетности предприятий.</p>
2.5	Статистика основных фондов	<p>Основные фонды как составная часть национального богатства. Задачи статистического изучения основных фондов. Показатели наличия и состава основных фондов. Методы оценки и переоценки основных фондов. Балансы основных фондов и анализ состояния и</p>

		воспроизводства (движения) основных фондов. Применение метода экономических индексов в анализе использования основных фондов.
2.6	Статистика научно-технического прогресса	Ускорение научно-технического прогресса как главный фактор повышения эффективности производства и задачи статистики его изучения. Показатели механизации и автоматизации производственных процессов и труда. Показатели электрификации и электронизации производственных процессов, энерго- и электровооруженности труда. Показатели химизации производства. Показатели освоения новых видов материалов и выпуска новых видов продукции. Показатели внедрения новой техники и технологии, модернизации действующего оборудования. Показатели участия работников в научно - техническом прогрессе. Показатели экономической эффективности научно - технического прогресса, внедрения новой техники и капитальных вложений. Показатели организации общественного производства - концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование производства. Особенности их в промышленности и статистические методы изучения (группировки, метод относительных и средних величин, графический и индексный методы). Основы сводной статистической оценки организационно-технического уровня производства. Источники статистических данных о научно - техническом прогрессе.
2.7	Статистика себестоимости	Издержки производства и себестоимость продукции: понятие, состав затрат, классификация, экономические методы учета. Показатель затрат на один рубль товарной продукции: понятие, значение, расчет, динамика, анализ. Издержки обращения: понятие, типовой состав затрат, методы учета и анализа. Уровень издержек обращения в расчете на один рубль товарооборота - определение и значение как показатели эффективности затрат в торговле. Индексный анализ в его пофакторном выражении. Взаимосвязь издержек с ценой - себестоимости продукции с ценой производства и издержек обращения (совместно с себестоимостью) с ценой предложения. Рыночная цена как результат экономического равновесия между спросом и предложением на товары (продукцию, работу, услугу). Статистический учет и анализ рыночной цены на основе издержек производства и обращения. Индексы цен.
3. Лабораторные работы		
3.1		
3.2		

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1	Статистика продукции	2	4	-	6	12

2	Статистика численности работников и использования рабочего времени	2	4	-	8	14
3	Статистика производительности труда	2	4	-	8	14
4	Статистика заработной платы	4	6	-	12	22
5	Статистика основных фондов	2	6	-	12	20
6	Статистика научно-технического прогресса	2	4	-	8	14
7	Статистика себестоимости	2	4	-	6	12
	Итого	16	32	-	60	108

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

(рекомендации обучающимся по освоению дисциплины: работа с конспектами лекций, презентационным материалом, выполнение практических заданий, тестов, заданий текущей аттестации и т.д.)

Организация изучения дисциплины предполагает:

- изучение основных и дополнительных литературных источников;
- решение практических задач, предложенных преподавателем для работы на практических занятиях;
- выполнение контрольных работ;
- тестирование;
- текущий контроль успеваемости в форме устного опроса по основным разделам дисциплины.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины (список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ и используется общая сквозная нумерация для всех видов источников)

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Васильева Э.К., Лялин В.С. Статистика: учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 399 с. – Электрон. версия печ. публикации. – Свободный доступ из интрасети ВГУ. – <URL: https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book&id=43686 >
2	Непомнящая Н.В. Статистика: общая теория статистики, экономическая статистика / Н.В. Непомнящая; Е.Г. Григорьева. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. – 376 с. – ISBN 978-5-7638-3185-6. – <URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435702 >.
3	Годин А.М. Статистика: учебник / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и испр. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 412 с. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 978-5-394-02183-1. – <URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452543 >.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
1	Статистика : учебник для бакалавров : [учебник для студ. вузов, обучающихся по специальности "Финансы и кредит"] / С.-Петерб. гос. экон. ун-т; под ред. И.И. Елисейевой .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2014 .— 558 с. : ил. — (Бакалавр. Углубленный курс) .— Библиогр.: с. 557-558 .— ISBN 978-5-9916-3686-5.

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
1.	http://gks.ru – официальный портал Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации
2.	www.government.gov.ru - Правительство Российской Федерации
3.	www.rsnet.ru - Сервер органов государственной власти "Официальная Россия"
4.	URL: http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m08-221.pdf
5.	www.economy.gov.ru - Министерство экономического развития Российской Федерации

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
6.	http://gks.ru – официальный портал Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации
7.	www.government.gov.ru - Правительство Российской Федерации
8.	www.rsnet.ru - Сервер органов государственной власти "Официальная Россия"
9.	URL: http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m08-221.pdf
10.	www.economy.gov.ru - Министерство экономического развития Российской Федерации

* Вначале указываются ЭБС, с которыми имеются договора у ВГУ, затем открытые электронно-образовательные ресурсы

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы (учебно-методические рекомендации, пособия, задачки, методические указания по выполнению практических (контрольных) работ и др.)

№ п/п	Источник
1	Васильева Э.К., Лялин В.С. Статистика: учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 399 с. – Электрон. версия печ. публикации. — Свободный доступ из интрасети ВГУ. – <URL: https://biblioclub.lib.vsu.ru/index.php?page=book&id=43686
2	Учебно-методическое пособие по самоподготовке студентов к проверке остаточных знаний по дисциплине "Статистика"/ Воронеж. гос. ун-т, Экон. фак.; [сост. О.В. Добросоцкая] Экономический факультет. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т, 2010 Вып. 2. – 59 с.

17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение и информационно-справочные системы (при необходимости)

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

(при использовании лабораторного оборудования указывать полный перечень, при большом количестве оборудования можно вынести данный раздел в приложение к рабочей программе)

Фонд научных статей, авторефератов диссертаций, диссертаций по проблемам статистики, необходимый для подготовки эссе, формируемый на кафедре, отвечающей за дисциплину и в научной библиотеке ВГУ

19. Фонд оценочных средств:

19.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
(ОПК-2) Способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность с позиции социальной значимости принимаемых решений	Знать: источники статистических данных основных показателей характеризующих социально-экономические явления и процессы; теоретико-методические основы проведения статистического исследования;	Тема 1. Статистика продукции Тема. 2. Статистика численности работников и использования рабочего времени	Комплект тестов №1
	Уметь: производить сбор количественных данных о производительности труда и методику расчета показателей характеризующих ее уровень и динамику	Тема 3. Статистика производительности труда	Комплект тестов №2
	Владеть: навыками расчета статистических показателей, позволяющих исследовать оплату труда, как основного источнику повышения уровня жизни населения	Тема 4. Статистика заработной платы	Комплект тестов №2
(ОПК-6) - владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	Знать: инструменты и методы, применяемые статистикой в целях обработки данных, отражающих текущее состояние и динамику развития социально-экономических явлений.	Тема 5. Статистика основных фондов	Комплект тестов №3
	Уметь: определить необходимые показатели для характеристики научно-технического прогресса и его роли в развитии производственно-хозяйственной деятельности организации	Тема 6. Статистика научно-технического прогресса	Комплект тестов №3
	Владеть: методами расчета статистических показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность организации и позволяющих исследовать современное состояние и динамику развития социально-экономических явлений и процессов;	Тема 7. Статистика себестоимости	Комплект тестов №4

* В графе «ФОС» в обязательном порядке перечисляются оценочные средства текущей и промежуточной аттестаций.

19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Владеть методами статистического анализа социально-экономических явлений (теоретическими основами дисциплины), уметь проиллюстрировать ответ примерами, фактами, данными статистических исследований, применять теоретические знания для решения практических задач.

Для оценивания результатов обучения на зачете используется – зачтено, не зачтено

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
Обучающийся в полной мере владеет методиками расчета социально-экономических статистических показателей, способен иллюстрировать ответ примерами, фактами, данными научных исследований, применять теоретические знания для решения практических задач в области оценки социально-экономических явлений.	<i>Повышенный уровень</i>	<i>Зачтено</i>
Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует одному (двум) из перечисленных статистических показателей, но обучающийся дает правильные ответы на дополнительные вопросы. Недостаточно продемонстрировал практическое применение отдельных статистических показателей, или содержатся отдельные пробелы в интерпретации результатов расчета.	<i>Базовый уровень</i>	<i>Зачтено</i>
Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует любым двум(трем) из перечисленных социально-экономических показателей, обучающийся дает неполные ответы на дополнительные вопросы. Демонстрирует частичные знания в расчете статистических показателей, или не умеет делать полные правильные выводы по результатам расчета, или имеет не полное представление о полученных результатах статистического анализа социально-экономических явлений, допускает существенные ошибки в расчете статистических показателей	<i>Пороговый уровень</i>	<i>Зачтено</i>
Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует любым трем (четырем) из перечисленных социально-экономических статистических показателей. Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, допускает грубые ошибки в расчете статистических показателей и не может интерпретировать результаты статистического анализа социально-экономических явлений.	–	<i>Не зачтено</i>

19.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,

характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

19.3.1 Перечень вопросов к зачету

1. Значение и задачи статистического учета продукции - в натуральном выражении по стандартной номенклатуре и единой системе измерения и в стоимостном выражении по действующим и сопоставимым (базисным) ценам.
2. Статистический учет продукции по степени ее производственной готовности.
3. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия: валовой оборот, валовая продукция, товарная продукция, реализованная продукция.
4. Статистический анализ ритмичности выпуска и реализации продукции.
5. Статистический анализ ассортимента продукции и ее комплектности.
6. Статистический анализ уровня и динамики качества продукции.
7. Понятие «трудовые ресурсы» и показатели их занятости;
8. Баланс трудовых ресурсов; экономически активное население,
9. Определение численности и состава занятых лиц;
10. Учет рабочей силы и рабочего времени на предприятиях;
11. Показатели движения рабочей силы;
12. Учет внутрисменного времени и показатели его использования;
13. Анализ использования сменного режима и рабочих мест
14. Понятие «трудовые ресурсы» и показатели их занятости;
15. Баланс трудовых ресурсов; экономически активное население,
16. Определение численности и состава занятых лиц;
17. Учет рабочей силы и рабочего времени на предприятиях;
18. Показатели движения рабочей силы;
19. Учет внутрисменного времени и показатели его использования;
20. Анализ использования сменного режима и рабочих мест
21. Измерение уровня производительности труда и методы его расчета;
22. Анализ влияния производительности труда и затрат рабочего времени на изменение объема продукции;
23. Показатели производительности труда;
24. Анализ динамики уровня производительности труда на предприятии, по группе предприятий, отраслям и промышленности в целом
25. Системы и формы заработной платы;
26. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера;
27. Показатели средней заработной платы и их взаимосвязь;
28. Анализ динамики средней заработной платы и фонда заработной платы;
29. Сравнение темпов роста средней заработной платы и производительности труда;
30. Основные фонды: состав, виды и методы их оценок,
31. Амортизация основных фондов;
32. Характеристика наличия и движения основных фондов;
33. Показатели эффективности их использования;
34. Показатели вооруженности труда основными фондами;
35. Понятие и основные направления научно-технического прогресса, его значение и особенности на современном этапе развития российской экономики.
36. Механизация, автоматизация, роботизация производственных процессов. Статистические показатели по определению эффективности использования новой техники и прогрессивной технологии в народном хозяйстве.
37. Электрификация и химизация народного хозяйства: понятие, экономическое значение, статистические показатели.
38. Эффективность использования новых видов энергии и прогрессивных химических материалов (заменителей) в российской экономике
39. Показатели структуры себестоимости;
40. Классификация затрат в составе себестоимости;
41. Показатели уровня и динамики себестоимости;
42. Анализ изменения уровня и динамики себестоимости при производстве разнородной продукции;

43. Показатель затрат на 1 руб. произведенной продукции и методы анализа его динамики;

44. Анализ затрат на материальные элементы себестоимости и на оплату труда;

19.3.2 Перечень практических заданий

19.3.4 Тестовые задания

Вариант 1

1. Задание

Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня = ... при условии:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Отработано человеко-дней	180000	160000
Отработано человеко-часов	1458000	1120000
Установленная продолжительность рабочего дня	8,2	8,2

а увеличился на 15,2%

б увеличился на 0,3%

в уменьшился на 13,6%

г уменьшился на 0,07%

2. Задание

Фонд заработной платы включает элементы:

а прямая заработная плата за отработанное время

б выплаты социального характера

в командировочные расходы

г выплаты за неотработанное время

д единовременные поощрительные выплаты

е расходы на профессиональное обучение

ж обязательные отчисления в государственные социальные фонды

3. Задание

Индекс средней дневной производительности труда = ...% (с точностью до 1%) при условии:

индекс средней часовой производительности труда рабочих равен 95%;

индекс средней фактической продолжительности рабочего дня – 120%

4. Задание

Увеличение фонда заработной платы за счет роста уровня оплаты труда = ... тыс. руб. (с точностью до 0,01 тыс. руб.) при условии:

- фонд заработной платы в отчетном периоде увеличился на 10% и составил 150,15 тыс. руб.

- численность работников сократилась со 105 до 100 человек.

5. Задание

Объем произведенной продукции снизился на ... % (с точностью до 0,1%) при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Фондоотдача	снизилась на 3%
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	уменьшилась на 8%

6. Задание

Среднегодовые темпы роста фондоемкости = ... % (с точностью до 0,1%) при условии, что в 2011 г. уровень фондоемкости продукции составил 108% к ее уровню в 2010 г.

7.Задание

Коэффициент износа на конец года (с точностью до 1%) =... % при условии:
коэффициент износа основных фондов на начало года = 25%,
коэффициент годности основных фондов на конец года = 72%.

8.Задание

Индекс количества произведенной продукции (физического объема) = ... % при условии:
объем производства продукции (в стоимостном выражении) увеличился на 1,3%,
индекс цен на продукцию = 105%.

- а 101,3
- б 103,7
- в 96,5
- д 102,5
- е 101,9

9.Задание

Показатель затрат на один рубль продукции характеризует

- а стоимость реализованной продукции
- б затраты на производство сравнимой продукции
- в затраты на производство всей произведенной продукции
- г себестоимость производства и реализации продукции
- д во сколько копеек обходится предприятию производство продукции стоимостью в 1 руб.

10.Задание

Недостающими числами в формуле для расчета среднего гармонического индекса себестоимости продукции являютсяпри условии:

$$I = \frac{240 + 300}{\frac{240}{\dots} + \frac{300}{\dots}}$$

Виды продукции	Общая сумма затрат на производство продукции, млн. руб.		Изменение себестоимости в отчетном периоде по сравнению с базисным, %
	базисный период	отчетный период	
Обувь муж.	230	240	+6
Обувь жен.	290	300	-2

Вариант 2

1. Задание

Объем произведенной продукции за счет изменения средней часовой выработки рабочих ... млн. руб. при условии.:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Отработано человеко-часов	1458000	1120000
Объем продукции, млн. руб.	437,4	448

- а увеличился на 112
- б увеличился на 10
- в уменьшился на 119
- г уменьшился на 8

2.Задание

Производительность труда ... (с точностью до 0,1%), если трудоемкость продукции выросла на 3%.

- а уменьшилась на 2,9 %
- б уменьшилась на 3 %
- в увеличилась на 2,9 %
- г увеличилась на 3 %
- д не изменилась

3.Задание

Индекс средней часовой производительности труда = ...% (с точностью до 0,1%) при условии

- индекс средней месячной производительности труда рабочих = 105%;
- индекс средней фактической продолжительности рабочего периода в днях = 110%;
- индекс средней фактической продолжительности рабочего дня = 98%.

4.Задание

Трудоемкость продукции - это величина, обратная

- а фондовооруженности труда работников
- б фондоемкости продукции
- в выработке продукции работником в единицу времени
- г фондоотдаче

5.Задание

Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях характеризует ... стоимость.

- а полная восстановительная
- б полная первоначальная
- в остаточная восстановительная
- г остаточная первоначальная

6.Задание

Среднегодовые темпы прироста фондоемкости = ... % (с точностью до 0,1%) при условии, что в 2011 г. уровень фондоемкости продукции составил 108% к уровню ее в 2010 г.

7.Задание

Индекс объема производства = ... % (с точностью до 0,1) при условии:

- индекс физического объема произведенной продукции = 96,5%,
- индекс цен = 105% .

8.Задание

Объем отгруженной продукции за квартал равен ... тыс. руб. при условии:

- объем произведенной продукции за квартал = 5000 тыс. руб.,
- остатки неотгруженной продукции на начало квартала = 900 тыс. руб.,
- остатки неотгруженной продукции на конец квартала = 800 тыс.руб.

- а 5100
- б 4900
- в 5000
- г 5900

9.Задание

Индекс себестоимости продукции переменного состава = ...% (с точностью до 1%) при условии:

	Базисный период	Отчетный период
--	-----------------	-----------------

Предприятие	Объем продукции, шт.	Себестоимость единицы продукции, руб.	Объем продукции, шт.	Себестоимость единицы продукции, руб.
№ 1	340	115	350	116
№ 2	120	126	130	128

10.Задание

Недостающими числами в формуле для расчета общего агрегатного индекса себестоимости продукции (индекс постоянного состава) являются при условии:

$$I = \frac{2050+1020}{\dots \times 410 + \dots \times 340}$$

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Объем продукции, тыс. шт.	Себестоимость единицы продукции, руб.	Объем продукции, тыс. шт.	Затраты на выпуск продукции, тыс. руб.
№ 1	400	4	410	2050
№ 2	320	2	340	1020

Вариант 3

1. Задание

Численность работающих ... % (с точностью до 0,1%) при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Фонд заработной платы рабочих и служащих	увеличился на 15%
Средняя заработная плата	возросла на 10%

- а снизилась на 5,0
- б увеличилась на 5,0
- в увеличилась на 4,5
- г снизилась на 4,5

2.Задание

Индекс производительности труда по заводу в целом = ... % (с точностью до 0,1%) при условии:

Показатель	Цех № 1	Цех № 2
Производительность труда повысилась	на 14%	на 6%
Отработано чел.-дней	6800	7200

3.Задание

Индекс средней месячной производительности труда рабочих = ... % (с точностью до 0,1%) при условии:

- индекс средней часовой производительности труда рабочих = 115%;
- индекс средней фактической продолжительности рабочего периода в днях = 107%;
- индекс средней фактической продолжительности рабочего дня = 94%.

4.Задание

Общий индекс производительности труда = ...% (точностью до 0,1%) при условии:

Вид продукции	Произведено продукции, шт.		Затраты труда на единицу продукции, чел.-час	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период

А	1000	1400	2,1	2,2
Б	800	700	3,0	3,3

5.Задание

Коэффициент годности на начало года (с точностью до 1%) = ...% при условии:
 полная балансовая стоимость основных фондов на начало года = 58 млн. руб.,
 полная балансовая стоимость основных фондов на конец года = 60 млн. руб.
 степень износа основных фондов на начало года = 15%.
 остаточная стоимость на конец года = 48 млн. руб.

6.Задание.

Коэффициент выбытия основных фондов = ... % (с точностью до 0,1%) при условии:
 - полная стоимость основных фондов на начало года = 80
 - полная стоимость основных фондов на конец года = 95
 - ввод в действие основных фондов за год = 23
 - выбыло основных фондов в течение года = 6

7.Задание

В состав показателя "объем произведенной продукции промышленного предприятия" входят полуфабрикаты собственного производства, ...
 а направленные для дальнейшей переработки в основные цеха предприятия
 б проданные на сторону
 в все произведенные в текущем периоде

8.Задание

Наиболее полное определение издержек производства:
 а прямые затраты, связанные с производством продукции
 б материальные затраты на производство и реализацию продукции
 в производственные расходы
 г денежное выражение текущих затрат на производство и реализацию продукции

9.Задание

Общий агрегатный индекс себестоимости продукции (индекс постоянного состава) = ... % (с точностью до 0,1%) при условии:

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Объем продукции, тыс. шт.	Себестоимость единицы продукции, руб.	Объем продукции, тыс. шт.	Затраты на выпуск продукции, тыс. руб.
№ 1	400	4	410	2050
№ 2	320	2	340	1020

10.Задание

Недостающими числами в формуле для расчета общего агрегатного индекса себестоимости продукции (индекс постоянного состава) являются ...
 при условии:

$$I = \frac{2050+1020}{4 \times \dots + 2 \times \dots}$$

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Объем продукции, тыс. шт.	Себестоимость единицы продукции, руб.	Объем продукции, тыс. шт.	Затраты на выпуск продукции, тыс. руб.
№ 1	400	4	410	2050
№ 2	320	2	340	1020

1. Задание

Фонд заработной платы ... % при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Численность работающих	увеличилась на 10 %
Средняя заработная плата	возросла на 20 %

- а увеличился на 2
- б уменьшился на 2
- в увеличился на 32
- г уменьшился на 32
- д увеличился на 5

2. Задание

Общий индекс производительности труда на обувной фабрике = ... % (с точностью до 0,1%) при условии:

Показатель	Цех № 1	Цех № 2
Производительность труда повысилась	на 5%	на 8%
Отработано тыс. чел.-дней	8,2	10,8

3. Задание

Трудоёмкость продукции ... (с точностью до 0,01%), если производительность труда за период выросла на 2%.

- а уменьшилась на 2%
- б уменьшилась на 1,96%
- в увеличилась на 2 %
- г увеличилась на 1,96 %
- д не изменилась

4. Задание

Общий индекс трудоёмкости продукции = ... % (точностью до 0,1%) при условии:

Вид продукции	Произведено продукции шт.		Затраты труда на единицу продукции, чел.-час	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
А	1000	1400	2,1	2,2
Б	800	700	3,0	3,3

5. Задание

Остаточная стоимость основных фондов на начало года (с точностью до 0,1 млн. руб.) = ... млн. руб. при условии:

- полная балансовая стоимость основных фондов на начало года = 58 млн. руб.,
- полная балансовая стоимость основных фондов на конец года = 60 млн. руб.
- степень износа основных фондов на начало года = 15%.
- остаточная стоимость на конец года = 48 млн. руб.

6. Задание

Среднегодовые темпы роста фондоотдачи = ... % (с точностью до 0,1%) при условии, что в 2011 г. уровень фондоемкости продукции составил 93% к уровню ее в 2010 г.

7. Задание

Количество реализованной продукции увеличилось на ...% (с точностью до 0,1%) при условии:

- стоимость реализованной продукции увеличилась на 15%.
- цены на продукцию увеличились на 5%.

8.Задание

Общий индекс себестоимости продукции = ... % при условии:

Виды продукции	Общая сумма затрат на производство продукции, млн. руб.		Изменение себестоимости единицы продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, %
	базисный период	отчетный период	
Обувь муж.	230	240	+6,0
Обувь жен.	290	300	2,0

- а 103,4
- б 101,4
- в 104,3
- г 98,5
- д 102,3

9.Задание

Относительный уровень издержек обращения в отчетном периоде по сравнению с базисным при условии:

товарооборот розничной торговли увеличился в 1,4 раза, издержки обращения возросли на 18%.

- а снизился на 15,7%
- б увеличился на 15,7%
- в увеличился на 18,6%
- г снизился на 18,6%
- д не изменился

10.Задание

Недостающими числами в формуле для расчета индекса себестоимости продукции переменного состава являются (введите через пробел) при условии:

$$I = \frac{116 \times 350 + 128 \times 130}{350 + 130} : \frac{115 \times \dots + 126 \times \dots}{340 + 120}$$

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Объем продукции, шт.	Себестоимость единицы продукции, руб.	Объем продукции, шт.	Себестоимость единицы продукции, руб.
№ 1	340	115	350	116
№ 2	120	126	130	128

Вариант 5**1. Задание**

Средняя заработная плата работающих ... % при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Численность работающих	уменьшилась на 5 %
Фонд заработной платы	увеличился на 25%

- а увеличилась на 31,6
- б уменьшилась на 31,6
- в увеличилась на 20
- г увеличилась на 30

2.Задание

Индекс общего количества отработанных человеко-часов = ... % (с точностью до 0,1%) при условии

индекс средней численности рабочих = 98%;
индекс средней продолжительности рабочего периода = 100%;
индекс средней продолжительности рабочего дня = 110%.

3.Задание

Индекс заработной платы постоянного состава = ... % (с точностью до 0,1 %) при условии:

Категория персонала	Численность, в % к итогу		Средняя годовая заработная плата, тыс. руб.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Служащие	20	15	15	16
Рабочие	80	85	20	20

4.Задание

Величина дополнительно затраченного рабочего времени в отчетном периоде в результате снижения производительности труда (в целом по предприятию) = ... чел.-час. при условии:

Вид продукции	Произведено продукции, шт.		Затраты труда на единицу продукции, чел.-час	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Кирпич	1000	1400	2,1	2,2
Черепица	800	700	3,0	3,3

5.Задание

Коэффициент годности на конец года (с точностью до 1%) = ... % при условии:
полная балансовая стоимость основных фондов на начало года = 58 млн. руб.,
полная балансовая стоимость основных фондов на конец года = 60 млн. руб.
степень износа основных фондов на начало года = 15%.
остаточная стоимость на конец года = 48 млн. руб.

6.Задание

В среднем ежегодно фондоотдача увеличивалась на ... % (с точностью до 0,1%) при условии, что в 2011 г. уровень фондоемкости продукции составил 93% к ее уровню в 2010 году.

7.Задание

Количество реализованной продукции ... при условии:

стоимость реализованной продукции увеличилась на 15%.

цены на продукцию увеличились на 15%.

- а увеличилось на 30%
- б уменьшилось на 30%
- в не изменилось
- г уменьшилось на 5%
- д увеличилось на 5%

8.Задание

z - себестоимость единицы продукции;
q - количество произведенной продукции производственной единицей;
m - удельный расход материала на единицу продукции;
p - цена единицы материала

Индекс динамики средней себестоимости единицы продукции по совокупности производственных единиц, выпускающих однородную продукцию (индекс переменного состава) :

а $I = \frac{\sum z_0 q_1}{\sum z_0 q_0}$

б $I = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_1}$

в $I = \frac{\sum m_1 p_1 q_1}{\sum m_0 p_0 q_1}$

г $I = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$

д $I = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_0}$

е $I = \frac{\sum z_0 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$

9.Задание

Индекс затрат на рубль продукции = ... % (с точностью до 0,1%) при условии:

выпуск продукции увеличился в 1,3 раза,

объем затрат на производство продукции возрос на 28%.

Вариант 6

1.Задание

Показатель производительности труда вычисляется как отношение

а объема произведенной продукции к затратам труда

б объема произведенной продукции за месяц к численности работников в наиболее заполненной смене

в численности работников в наиболее заполненной смене к объему произведенной продукции за месяц

г объема произведенной продукции за год к среднегодовой стоимости основных производственных фондов

2.Задание

Индекс средней часовой производительности труда = ...% (с точностью до 0,1%) при условии:

индекс средней дневной производительности труда рабочих = 98%;

индекс средней фактической продолжительности рабочего дня = 120%.

3.Задание

Индекс заработной платы переменного состава = ... %

(с точностью до 0,1 %) при условии:

Категория персонала	Численность, в % к итогу		Средняя годовая заработная плата, тыс. руб.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Служащие	20	15	15	16
Рабочие	80	85	20	20

4. Задание

Фондоотдача увеличилась в ... раза (с точностью до 0,01) при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Объем продукции	увеличился на 4 % (в неизменных ценах)
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	увеличилась в 1,02 раза

5. Задание

Коэффициент износа на конец года (с точностью до 1%) = ... % при условии:

полная балансовая стоимость основных фондов на начало года = 58 млн. руб.,

полная балансовая стоимость основных фондов на конец года = 60 млн. руб.

степень износа основных фондов на начало года = 15%.

остаточная стоимость на конец года = 48 млн. руб.

6. Задание

Коэффициент годности на начало года (с точностью до 1%) = ... % при условии:

коэффициент износа основных фондов на начало года = 25%,

коэффициент годности основных фондов на конец года = 72%.

7. Задание

Показатель "объем произведенной продукции промышленного предприятия" включает выработанную собственной электростанцией электроэнергию, которая была ...

а использована на обслуживание производственного процесса

б отпущена другим непромышленным подразделениям предприятия

в отпущена тепличному хозяйству предприятия

8. Задание

Если относительный уровень издержек обращения составил 6%, то это означает, что ...

а издержки обращения составили 6 руб. в расчете на 100 руб. товарооборота

б темп изменения издержек обращения (их снижение на 6% по сравнению с базисным периодом)

в размер изменения издержек обращения (уменьшение на 6% издержек обращения в расчете на 100 руб. товарооборота)

г затраты на реализацию товаров стоимостью 1 руб. составили 6 коп

9. Задание

m - удельный расход материала на единицу продукции

q - количество произведенной продукции

p - цена единицы материала

Агрегатный индекс удельных расходов материалов может рассчитываться по формулам: ...

а
$$i = \frac{m_1}{m_0}$$

б
$$I = \frac{\sum m_1 p_0 q_1}{\sum m_0 p_0 q_0}$$

в
$$I = \frac{\sum m_1 q_1}{\sum m_0 q_1}$$

19.3.4 Перечень заданий для контрольных работ

19.3.5 Темы курсовых работ

19.3.6 Темы рефератов

19.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций.

Текущая аттестация проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета. Текущая аттестация проводится в форме:

- устного опроса (индивидуальный опрос, фронтальная беседа);
- письменных работ (контрольные, выполнение практико-ориентированных заданий.);
- тестирования; оценки результатов практической деятельности .

Критерии оценивания приведены выше.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации включают в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень полученных знаний и позволяющие оценить степень сформированности навыков, и опыт практической деятельности: наличие у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для статистического анализа сложных социально-экономических явлений, для принятия обоснованных управленческих решений, обеспечивающих эффективное развитие национальной и региональной экономики.

При оценивании используются качественные шкалы оценок. Критерии оценивания приведены выше.