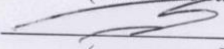


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан  
факультета энергетики и управления  
(наименование факультета)

  
А.С. Гудим  
(подпись, ФИО)

«30» 06 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Социально-экономическая статистика**

Направление подготовки	38.03.01 «Экономика»	
Направленность (профиль) образовательной программы	Финансово-экономическая аналитика	
Квалификация выпускника	бакалавр	
Год начала подготовки (по учебному плану)	2021	
Форма обучения	очная	
Технология обучения	традиционная	
Курс	Семестр	Трудоемкость, з.е.
2	4	3
Вид промежуточной аттестации	Обеспечивающее подразделение	
Зачет с оценкой	Кафедра ММГУ – Менеджмент, маркетинг и государственное управление	

Комсомольск-на-Амуре 2021

Разработчик рабочей программы:

Доцент, канд. экон. наук, доцент  
(должность, степень, ученое звание)

  
(подпись)


И.С. Капустенко  
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:  
Заведующий кафедрой  
ММГУ

  
(подпись)

И.Г. Усанов  
(ФИО)

Заведующий выпускающей кафедрой  
ЭФБУ

  
(подпись)

Т.А. Яковлева  
(ФИО)

## 1 Общие положения

Рабочая программа дисциплины «Социально-экономическая статистика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 № 954, и основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика».

Практическая подготовка реализуется на основе профессиональных стандартов:

- Протокол круглого стола с работодателями № 3 ТД-15 Выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации

-Протокол круглого стола с работодателями № 3 НУ-14 Собрать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организации.

Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"><li>- сформировать знания методов обработки и анализа статистического материала;</li><li>- сформировать знания показателей статистики населения, методов исследования уровня жизни населения;</li><li>- сформировать знания методологии статистики финансов;</li><li>- развить умения анализировать показатели социально-экономических явлений;</li><li>- развить умения выявлять взаимосвязь и динамику массовых социально-экономических явлений и процессов;</li><li>- развить умения применять полученные знания на практике;</li><li>- овладеть навыками использования методов прогнозирования и экстраполяции;</li><li>- овладеть навыками учета влияния отдельных факторов на развитие социально-экономических явлений и систем.</li></ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Статистика населения, его состава и движения. Статистика производительности труда</li><li>2 Статистика заработной платы, рынка труда и основных фондов. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики</li><li>3 Статистика доходов населения. Статистика потребления населением товаров и услуг</li><li>4 Статистика продукции, валового внутреннего продукта, валового национального продукта, национального дохода и финансов</li></ol>

## 2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Процесс изучения дисциплины «Социально-экономическая статистика» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и основной образовательной программой (таблица 1):

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Общепрофессиональные		
ПК-1 Способен собирать и анализировать данные, необ-	ПК-1.1 Знает источники, методы сбора и обработки экономической	Знать: системы статистических пока-

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ходимые для расчета экономических показателей деятельности организации</p>	<p>информации, необходимой для расчета показателей деятельности организации; нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации; порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации</p> <p>ПК-1.2 Умеет осуществлять сбор и анализировать исходные данные; формулировать и обосновывать выводы по результатам сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей деятельности организации; анализировать результаты расчетов финансовоэкономических показателей и обосновывать полученные выводы</p> <p>ПК-1.3 Владеет инструментальными средствами подготовки исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансовоэкономических показателей деятельности организации; навыками мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей; выполнение расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам</p>	<p>зателей отраслей и секторов экономики</p> <p>Уметь: обрабатывать полученные результаты и делать соответствующие выводы, проводить анализ социально-экономических явлений</p> <p>Владеть: навыками анализа конъюнктуры рынков и оценки их влияния на финансовое состояние</p>

### 3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Социально-экономическая статистика» изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина является дисциплиной по выбору, входит в состав блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин: «Математика», «Теория статистики», «Экономика отраслевых рынков».

Знания, умения и навыки, сформированные при изучении дисциплины «Социально-экономическая статистика», будут востребованы при изучении последующих дисциплин.

плин: «Методы принятия управленческих решений», «Основы бережливого производства», «Планирование и прогнозирование», «Финансовый менеджмент», «Управление рисками» и при прохождении практик: производственная практика, преддипломная практика.

Дисциплина «Социально-экономическая статистика» частично реализуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется путем проведения выполнения практических занятий, выполнения расчетно-графической работы.

Дисциплина «Социально-экономическая статистика» в рамках воспитательной работы направлена на формирование у обучающихся активной гражданской позиции, уважения к правам и свободам человека, знания правовых основ и законов, воспитания чувства ответственности или умения аргументировать, самостоятельно мыслить, направлена на развитие профессиональных умений и ответственности за выполнение учебно-производственных заданий.

#### **4 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 з.е., 108 акад. час.

Распределение объема дисциплины (модуля) по видам учебных занятий представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Объем дисциплины (модуля) по видам учебных занятий

<b>Объем дисциплины</b>	<b>Всего академических часов</b>
Общая трудоемкость дисциплины	108
<b>Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), всего</b>	42
В том числе:	
<b>занятия лекционного типа</b> (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками)	28
<b>занятия семинарского типа</b> (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	14
в том числе в форме практической подготовки:	4
<b>Самостоятельная работа обучающихся и контактная работа</b> , включающая групповые консультации, индивидуальную работу обучающихся с преподавателями (в том числе индивидуальные консультации); взаимодействие в электронной информационно-образовательной среде вуза	66
Промежуточная аттестация обучающихся – Зачет с оценкой	-

#### **5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебной работы**

Таблица 3 – Структура и содержание дисциплины (модуля)

Наименование разделов, тем и содержание материала	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
	Контактная работа преподавателя с обучающимися			СРС
	Лекции	Семинарские (практические занятия)	Лабораторные занятия	
1 Статистика населения, его состава и движения. Статистика производительности труда	7	3	-	16
2 Статистика заработной платы, рынка труда и основных фондов. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики	7	3	-	16
3 Статистика доходов населения. Статистика потребления населением товаров и услуг	7	4*	-	17
4 Статистика продукции, валового внутреннего продукта, валового национального продукта, национального дохода и финансов	7	4*	-	17
<b>ИТОГО по дисциплине</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>66</b>

\*- реализуется в форме практической подготовки

Раздел 1. Статистика населения, его состава и движения. Статистика производительности труда

Объекты наблюдения и основные источники информации для статистики населения.

Группы состава населения. Основные показатели естественного движения населения, специфические единицы измерения для расчета данных показателей. Основные показатели, характеризующие миграцию населения, и формулы их расчета. Показатели используемые для характеристики ресурсов рабочего времени и состава максимально возможного фонда рабочего времени. Состав показателей балансов использования рабочего времени в человеко-часах и человеко-днях. Факторы влияющие на изменение фонда отработанного времени. Измерение уровня производительности и связь между показателями.

Количественная оценка объема продукции (в абсолютном и относительном выражении) за счет изменения производительности труда. Индексы для измерения динамики производительности труда.

Раздел 2. Статистика заработной платы, рынка труда и основных фондов. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики.

Оплата труда работающих и задачи, стоящие перед статистикой оплаты труда.

Фонд оплаты труда и его составные элементы. Состав часового, дневного и месячного фондов заработной платы рабочих. Показатели среднего уровня оплаты труда и связь между собой показателей средней часовой, средней дневной и средней месячной заработной платы. Анализ динамики оплаты труда с помощью индексного метода. Факторный анализ изменения фонда оплаты труда и среднего уровня оплаты труда. Понятие «трудовые ресурсы». Методы исчисления трудовых ресурсов, естественное пополнение и естественное выбытие трудовых ресурсов. Механическое движение трудовых ресурсов.

Методы исчисления коэффициентов пенсионной нагрузки, замещения трудовых ресурсов, общей нагрузки населения. Методы расчета перспективной численности трудовых ресурсов. Понятие экономически активного населения страны. Понятие «трудовые ресурсы» и «экономически активное население». Методы исчисления уровней занятости, без-

работицы, экономической активности населения страны. Натурально-вещественная классификация основных фондов. Виды оценки основных фондов, используемых в статистике и показатели, характеризующие состояние и движение основных фондов. Методика расчета показателей фондоотдачи фондоемкости. Виды балансов основных фондов, их назначением.

Раздел 3. Статистика доходов населения. Статистика потребления населением товаров и услуг.

Основные показатели уровня жизни населения. Основные источники доходов населения, и их виды. Обязательные и добровольные платежи населения. Номинальные доходы и располагаемые, их распределение. Источники информации для расчетов денежных доходов населения. Исчисление среднедушевого дохода. Понятие коэффициента дифференциации доходов и коэффициент концентрации доходов Джини. Показатели потребления материальных благ и услуг. Коэффициенты эластичности потребления по доходам, ценам и другим факторам. Сущность показателей объема, структуры и динамики услуг торгового, бытового, жилищно-коммунального обслуживания населения, услуг пассажирского транспорта и связи. Статистика цен потребительского рынка, сущность инфляции.

Раздел 4. Статистика продукции, валового внутреннего продукта, валового национального продукта, национального дохода и финансов.

Система макроэкономических показателей результатов экономической деятельности, и их взаимосвязь. Секторы национальной экономики и методологии расчета валового выпуска товаров и услуг в различных отраслях экономики. Определение ВВП и методы его расчета. Показатели СНС на валовой и чистой основе, реальный и номинальный ВВП. Отличия между ВВП, ЧВП и ВНД.

## **6 Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)**

При планировании самостоятельной работы студенту рекомендуется руководствоваться следующим распределением часов на самостоятельную работу (таблица 4):

Таблица 4 – Рекомендуемое распределение часов на самостоятельную работу

<b>Компоненты самостоятельной работы</b>	<b>Количество часов</b>
Изучение теоретических разделов дисциплины	23
Подготовка к занятиям семинарского типа	23
Подготовка и оформление Расчетно-графической работы	20
	66

## **7 Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлен в Приложении 1.

Полный комплект контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю), практике хранится на кафедре-разработчике в бумажном и электронном виде.

## **8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **8.1 Основная литература**

1. Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика : учебник / Л. Г. Батракова. – Москва : Логос, 2020. – 480 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1213741> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Гужова, О. А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами : учебное пособие / О.А. Гужова, Ю.А. Токарев. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 172 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048319> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
3. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 269 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru/bcode/451010> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
4. Мелкумов, Я. С. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / Я.С. Мелкумов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 186 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1092381> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.

## **8.2 Дополнительная литература**

1. Бычкова, С. Г. Социальная статистика : учебник для академического бакалавриата / С. Г. Бычкова. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 864 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru/bcode/426102> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Бычкова, С. Г. Социальная статистика. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / С. Г. Бычкова. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 524 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru/bcode/426108> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
3. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Ляников, М. Л. Лезина. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 233 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru/bcode/454112> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
4. Экономическая статистика. Практикум : учебное пособие / Ю. Н. Иванов, Г. Л. Громько, А. Н. Воробьев [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю. Н. Иванова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 176 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1228783> (дата обращения: 29.04.2023). – Режим доступа: по подписке.

## **8.3 Методические указания для студентов по освоению дисциплины**

Для успешного выполнения всех разделов самостоятельной работы учащимся рекомендуется использовать следующее учебно-методическое обеспечение:

Капустенко, И.С. Социально-экономическая статистика: методические указания к проведению практикума по курсу “ Социально-экономическая статистика” для бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика» для всех форм обучения/Сост. И. С. Капустенко. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2021. – 48 с.

Размещены в свободном доступе в электронно-образовательной среде вуза.

## **8.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**



1 ЭБС ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система : сайт. – Москва, 2021 – ООО «Знаниум» – URL: <http://www.znanium.com> (дата обращения: 05.05.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

2 ЭБС «Юрайт»: образовательная платформа Юрайт: сайт. – Москва, 2021 – . – URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 05.05.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

3 ЭБС IPRbooks: электронно-библиотечная система : сайт. – Саратов, 2021 – ООО «Компания "Ай Пи Ар Медиа"» – URL: <http://www.iprbookshop.ru> (дата обращения: 05.05.2023).

## **8.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Материалы портала Бизнес-навигатора МСП - <https://smbn.ru/> (дата обращения 05.05.2023). Режим доступа: свободный.

2. Материалы сайта Фонда развития города Комсомольска-на-Амуре - <https://mbk.kmscity.ru/>(дата обращения 05.05.2023). Режим доступа: свободный.

3. Материалы сайта <https://код-оквэд.рф> (дата обращения: 05.05.2023 ). – Режим доступа: свободный.

4. Материалы сайта <https://habstat.gks.ru/> (дата обращения: 05.05.2023). Режим доступа: свободный.

## **8.6 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Таблица 5 – Перечень используемого программного обеспечения

Наименование ПО	Реквизиты / условия использования
OpenOffice	Свободная лицензия, условия использования по ссылке: <a href="https://www.openoffice.org/license.html">https://www.openoffice.org/license.html</a>

## **9 Организационно-педагогические условия**

Организация образовательного процесса регламентируется учебным планом иписанием учебных занятий. Язык обучения (преподавания) — русский. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения, который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения.

### **9.1 Образовательные технологии**

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и семинарскими (практически-ми) занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в информационной образовательной среде.

## **9.2 Занятия лекционного типа**

Лекционный курс предполагает систематизированное изложение основных вопросов учебного плана.

На первой лекции лектор обязан предупредить студентов, применительно к какому базовому учебнику (учебникам, учебным пособиям) будет прочитан курс.

Лекционный курс должен давать наибольший объем информации и обеспечивать более глубокое понимание учебных вопросов при значительно меньшей затрате времени, чем это требуется большинству студентов на самостоятельное изучение материала.

## **9.3 Занятия практического типа**

Основой для подготовки к практическому занятию является содержание лекционных занятий. Помимо этого для более глубокого понимания учебного материала необходимо использовать в процессе подготовки к занятиям учебную и учебно-методическую литературу. Показателем полноценной готовности студента к практическому занятию является способность самостоятельно излагать материал, приводить примеры, высказывать собственное мнение/критическое суждение по спорным вопросам и аргументировать свою точку зрения.

Все непонятные для обучающихся вопросы подробно разбираются на практическом занятии. Поэтому при подготовке к данному виду занятия студенту рекомендуется зафиксировать непонятные вопросы (закономерности, формулы, правила и пр.) и задать их преподавателю в начале занятия до проведения опроса

## **9.4 Занятия семинарского типа**

Семинарские занятия представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы.

Основной формой проведения семинаров является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях. В обязанности преподавателя входят: оказание методической помощи и консультирование студентов по соответствующим темам курса.

Активность на семинарских занятиях оценивается по следующим критериям:

- ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;
- участие в дискуссиях;
- выполнение проектных и иных заданий;
- ассистирование преподавателю в проведении занятий.

Ответ должен быть аргументированным, развернутым, не односложным, содержать ссылки на источники.

Доклады и оппонирование докладов проверяют степень владения теоретическим материалом, а также корректность и строгость рассуждений.

Оценивание заданий, выполненных на семинарском занятии, входит в накопленную оценку.

## **9.5 Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)**

Самостоятельная работа студентов – это процесс активного, целенаправленного приобретения студентом новых знаний, умений без непосредственного участия преподавателя, характеризующийся предметной направленностью, эффективным контролем и оценкой результатов деятельности обучающегося.

Цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;

- формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу;
- развитие познавательных способностей, активности студентов, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, творческой инициативы, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений и академических навыков.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, уровня сложности, конкретной тематики.

Технология организации самостоятельной работы студентов включает использование информационных и материально-технических ресурсов университета.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Студенты должны подходить к самостоятельной работе как к наиважнейшему средству закрепления и развития теоретических знаний, выработке единства взглядов на отдельные вопросы курса, приобретения определенных навыков и использования профессиональной литературы.

### **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

- просматривать основные определения и факты;
- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- изучить рекомендованную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;
- самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;
- использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств.

### **Методические указания при работе над конспектом лекции**

В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

### **Методические указания по самостоятельной работе над изучаемым материалом**

Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его

часть выполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы необходимо стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

#### **Методические указания при подготовке к лабораторным работам**

Лабораторные работы по дисциплине «Социально-экономическая статистика» согласно учебному плану не предусмотрены.

#### **Методические указания по выполнению расчетно-графической работы**

РГР – это самостоятельное исследование, которое создано на обоснование теоретического материала по основным темам дисциплины и выработку навыков практического выполнения технико-экономических расчетов. Процесс выполнения РГР включает в себя следующие этапы: сбор и изучение теоретического материала по теме работы; проработка задач, рассмотренных на практических занятиях; написание теоретической части к практическому заданию (формулы, последовательность расчетов); выполнение практической части (расчеты); написание выводов к практической части работы. Выполнение основных этапов контролируется преподавателем и учитывается при проведении текущего контроля успеваемости студентов по дисциплине. В случае оформления работы в соответствии с требованиями студент защищает работу.

### **10 Описание материально-технического обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

#### **10.1 Учебно-лабораторное оборудование**

Отсутствует

#### **10.2 Технические и электронные средства обучения**

##### **Лекционные занятия**

Аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер/ноутбук), учебно-наглядные пособия, тематические иллюстрации).

Для реализации дисциплины подготовлены следующие презентации:

- 1 Статистика населения, его состава и движения.
- 2 Статистика заработной платы, рынка труда и основных фондов
- 3 Статистика доходов населения.
- 4 Статистика потребления населением товаров и услуг

##### **Лабораторные занятия**

Лабораторные занятия не предусмотрены.

##### **Самостоятельная работа**

Для успешного выполнения всех разделов самостоятельной работы обучающимся рекомендуется использовать методические указания по темам и лекционным материалам, рассматриваемым в ходе освоения дисциплины, можно найти на сайте ФГБОУ ВО «КнАГУ», в Интернет сети и библиотеке университета, а также в системном электронном документе (СЭД) Alfresco ФГБОУ ВО «КнАГУ», на сайте кафедры «ЭФБУ» в УМКД (данные автоматически выводятся в личный кабинет студента).

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде КнАГУ:

- читальный зал НТБ КнАГУ;
- компьютерные классы (ауд. 228, 324, 331 корпус № 1).

## **11 Иные сведения**

### **Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. N АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с ОВЗ.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ<sup>1</sup>**  
**по дисциплине**

**Социально-экономическая статистика**

Направление подготовки	<i>38.03.01 «Экономика»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Финансово-экономическая аналитика</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Год начала подготовки (по учебному плану)	<i>2022</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Курс	Семестр	Трудоемкость, з.е.
<i>2</i>	<i>4</i>	<i>3</i>

Вид промежуточной аттестации	Обеспечивающее подразделение
<i>Зачет с оценкой</i>	<i>Кафедра ММГУ – Менеджмент, маркетинг и государственное управление</i>

<sup>1</sup> В данном приложении представлены типовые оценочные средства. Полный комплект оценочных средств, включающий все варианты заданий (тестов, контрольных работ и др.), предлагаемых обучающемуся, хранится на кафедре в бумажном и электронном виде.

## 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>Общепрофессиональные</b>		
<p>ПК-1 Способен собирать и анализировать данные, необходимые для расчета экономических показателей деятельности организации</p>	<p><b>ПК-1.1</b> Знает источники, методы сбора и обработки экономической информации, необходимой для расчета показателей деятельности организации; нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации; порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации</p> <p><b>ПК-1.2</b> Умеет осуществлять сбор и анализировать исходные данные; формулировать и обосновывать выводы по результатам сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей деятельности организации; анализировать результаты расчетов финансовоэкономических показателей и обосновывать полученные выводы</p> <p><b>ПК-1.3</b> Владеет инструментальными средствами подготовки исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансовоэкономических показателей деятельности организации; навыками мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей; выполнение расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам</p>	<p><b>Знать:</b> системы статистических показателей отраслей и секторов экономики</p> <p><b>Уметь:</b> обрабатывать полученные результаты и делать соответствующие выводы, проводить анализ социально-экономических явлений</p> <p><b>Владеть:</b> навыками анализа конъюнктуры рынков и оценки их влияния на финансовое состояние</p>

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
<p><b>Раздел 1</b> Статистика населения, его состава и движения. Статистика производительности труда</p>	<p><b>ПК -1</b></p>	<p>Практические задания 1, 2, 3</p>	<p>Имеет представление об основных источниках информации для статистики населения.</p> <p>Подразделяет группы состава населения.</p> <p>Выделяет основные показатели естественного движения населения, специфические единицы измерения для расчета данных показателей и показатели, характеризующие миграцию населения. Характеризует ресурсы рабочего времени и состава максимально возможного фонда рабочего времени.</p> <p>Анализирует факторы, влияющие на изменение фонда отработанного времени.</p> <p>Измеряет уровень производительности и связь между показателями.</p> <p>Проводит количественную оценку объема продукции (в абсолютном и относительном выражении) за счет изменения производительности труда.</p> <p>Рассчитывает индексы для измерения динамики производительности труда.</p>



		Тест 1	Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест
<p><b>Раздел 2</b> Статистика заработной платы, рынка труда и основных фондов. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики</p>	<b>ПК -1</b>	Практические задания 4, 5	<p>Имеет представление об оплате труда работающих и задачах, стоящих перед статистикой оплаты труда.</p> <p>Имеет представление о составе часового, дневного и месячного фондов заработной платы рабочих.</p> <p>Приводит показатели среднего уровня оплаты труда и связь между собой показателей средней часовой, средней дневной и средней месячной заработной платы.</p> <p>Анализирует динамику оплаты труда с помощью индексного метода.</p> <p>Применяет методы исчисления трудовых ресурсов, естественное пополнение и естественное выбытие трудовых ресурсов, коэффициентов пенсионной нагрузки, замещения трудовых ресурсов, общей нагрузки населения.</p> <p>Рассчитывает перспективную численность трудовых ресурсов.</p> <p>Различает понятия «трудовые ресурсы»</p>

			и «экономически активное население». Применяет методы исчисления уровней занятости, безработицы, экономической активности населения страны
		Тест 2	Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест
Раздел 3 Статистика доходов населения. Статистика потребления населением товаров и услуг	ПК -1	Практические задания 6, 7, 8	<p>Рассчитывает основные показатели уровня жизни населения.</p> <p>Имеет представление об основных источниках доходов населения, и их виды.</p> <p>Имеет представление об обязательных и добровольных платежах населения.</p> <p>Различает номинальные и располагаемые доходы.</p> <p>Определяет реальные располагаемые доходы населения.</p> <p>Имеет представление об источниках информации для расчетов денежных доходов населения.</p> <p>Рассчитывает среднедушевой доход.</p> <p>Знает, что характеризует децильный коэффициент дифференциации доходов и как определяется коэффициент концентрации доходов Джини.</p> <p>Приводит статистику цен потребительского рынка, сущность инфляции.</p>

		Тест 3	Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест
<b>Раздел 4</b> Статистика продукции, валового внутреннего продукта, валового национального продукта, национального дохода и финансов	<b>ПК -1</b>	Практические задания 9, 10	<p>Определяет систему макроэкономических показателей результатов экономической деятельности, и показать их взаимосвязь.</p> <p>Знает секторы национальной экономики и методологию расчета валового выпуска товаров и услуг в различных отраслях экономики.</p> <p>Знает определение ВВП и методы его расчета.</p> <p>Ориентируется в отличиях показателей СНС на валовой и чистой основе, а также отличие реального и номинального ВВП.</p> <p>Понимает в чем отличие между ВВП, ЧВП и ВНД.</p> <p>Знает при помощи какого показателя изучается динамика ВВП.</p>
Все темы	<b>ПК -1</b>	Расчетно-графическая работа	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствие предполагаемым ответам;</li> <li>- правильное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);</li> <li>- логика рассуждений.</li> </ul>

**2 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

№	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения задания во время семестра	Шкала оценивания	Критерии оценивания
4 семестр <i>Промежуточная аттестация в форме Зачета с оценкой</i>				
1	Практические задания 1, 2, 3	2 - я неделя	5 баллов за 1 задание *3=15	5 баллов - студент правильно выполнил практическое задание. Показал отличные умения в рамках освоенного учебного материала. Ответил на все дополнительные вопросы.
2	Практические задания 4, 5	5-я неделя	5 баллов за 1 задание *2=10	4 баллов - студент выполнил практическое задание с небольшими неточностями. Показал хорошие умения в рамках освоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов.
3	Практические задания 6, 7, 8	7-я неделя	5 баллов за 1 задание *3=15	3 балла - студент выполнил практическое задание с существенными неточностями. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.
4	Практические задания 9, 10	10-я неделя	5 баллов за 1 задание *2=10	0 баллов - при выполнении практического задания было допущено множество неправильных ответов
5	Тест 1	4- я неделя	5 баллов	91-100% правильных ответов – 5 баллов; 71-90% % правильных ответов – 4 балла; 51-70% правильных ответов – 3 балла; 31-50% правильных ответов – 2 балла; 1-30% правильных ответов – 1 балл
6	Тест 2	6- я неделя	5 баллов	
7	Тест 3	8- я неделя	5 баллов	
8	РГР	1-13-я неделя	20 баллов	20 баллов - Студент полностью выполнил задание расчетно-графической работы, показал отличные знания и умения в рамках освоенного учебного материала, расчетно-графическая работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями. 10 баллов - Студент полностью выполнил задание расчетно-графической работы, показал хорошие знания и умения, но не смог обосновать оптимальность предложенного решения, есть недостатки в оформлении расчетно-графической работы. 7 баллов - Студент полностью выполнил задание расчетно-графической работы, но допустил существенные не-

№	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения задания во время семестра	Шкала оценивания	Критерии оценивания
				<p>точности, не проявил умения правильно интерпретировать полученные результаты, качество оформления расчетно-графической работы имеет недостаточный уровень.</p> <p>5 баллов - Студент не полностью выполнил задание расчетно-графической работы, при этом проявил недостаточный уровень знаний и умений, а также неспособен пояснить полученный результат.</p> <p>0 баллов – Студент полностью не выполнил задание расчетно-графической работы.</p>
9	Итоговый тест	14-я неделя	15	<p>15 баллов - 91-100% правильных ответов – высокий уровень знаний;</p> <p>10 баллов - 71-90% % правильных ответов – достаточно высокий уровень знаний;</p> <p>5 баллов - 61-70% правильных ответов – средний уровень знаний;</p> <p>2 балла - 51-60% правильных ответов – низкий уровень знаний;</p> <p>0 баллов - 0-50% правильных ответов – очень низкий уровень знаний.</p>
ИТОГО:			100 баллов	
<p><b>Критерии выведения итоговой оценки промежуточной аттестации в виде итоговой оценки:</b></p> <p>Максимальный балл текущего контроля составляет 85 баллов, промежуточной аттестации (тест) – 15 баллов;</p> <p>максимальный итоговый рейтинг –100 баллов.</p> <p>Оценке «отлично» соответствует 91-100 баллов;</p> <p>«хорошо» – 81-90 баллов;</p> <p>«удовлетворительно» – 61-80 баллов;</p> <p>менее 60 баллов – «неудовлетворительно».</p>				

**3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы**

**3.1 Задания для текущего контроля успеваемости**

**Практические задания**

### Задание 1

Численность населения города составляла 3000 тыс. чел. на начало года. На конец года она возросла до 3050 тыс. чел. Число родившихся за год составило 35 тыс.чел., число умерших – 15 тыс.чел. Определить:

- 1) коэффициенты естественного, механического и общего движения населения, установить его тип;
- 2) перспективную численность населения через 4 года при условии, что коэффициент общего движения населения будет: а) сохраняться на прежнем уровне; б) снижаться ежегодно на 1‰.

### Задание 2

Имеются следующие данные о динамике балансовой стоимости *основных фондов (Ф)* предприятия:

Дата	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	31.12
Ф, млн. руб.	130	128	120	125	135	124	118	115	119	122	128	125	122

Износ фондов в начале года – 26 млн. руб., норматив отчислений на реновацию (амортизация) - 5%, ликвидационная стоимость - 15% от стоимости выбывших фондов, годовой объем выпущенной продукции - 300 млн. руб., среднесписочная численность персонала - 1000 чел.

1. Определить среднегодовую балансовую стоимость основных фондов.
2. Составить балансы основных фондов по первоначальной полной и остаточной стоимостям.
3. Рассчитать показатели состояния, движения и использования фондов.

### Задание 3

Заполните годовой баланс рабочего времени предприятия (табл.) недостающими данными.

Таблица - Баланс рабочего времени за год

Фонды времени	Условные обозначения	Чел.-дней	Использование рабочего времени	Условные обозначения	Чел.-дней
Календарный фонд рабочего времени	КФРВ		Отработанное время	ОВ	
Неявки вследствие праздничных и выходных дней	ПВД	145500	Целодневные простои	ЦП	100
Табельный фонд рабочего времени	ТФРВ		Неявки по уважительным причинам, всего	УП	20000
Неявки в связи с очередными отпусками	ОО	31500	Неявки по неуважительным причинам, всего	НП	5000
Максимально возможный фонд рабочего времени	МВФРВ				
Баланс			Баланс		

Среднесписочная численность работников данного предприятия  $\bar{T} = 1500$  чел., установленная продолжительность рабочего дня в этой отрасли – 8 ч, отработано за год 2625040 чел.-часов.

Определить:

1. Календарный, табельный и максимально возможный фонды рабочего времени;
2. Коэффициенты использования этих фондов времени;
3. Коэффициенты использования рабочего периода и рабочего дня;

4. Интегральный коэффициент использования рабочего времени.

**Задание 4**

Имеются следующие данные по предприятию:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Среднесписочная численность работающих ( $\bar{T}$ ), чел.	3200	3926
Произведенная продукция (выручка – $Q$ ), тыс. руб.	42400	53000
Фонд заработной платы ( $F$ ), тыс. руб.	35200	39072

Определить влияние экстенсивного и интенсивного факторов на изменение: 1) выручки; 2) фонда заработной платы.

**Задание 5**

Имеются следующие условные данные по предприятию за базисный (БП) и отчетный (ОП) периоды:

Период	БП	ОП	БП	ОП	БП	ОП	БП	ОП	БП	ОП
Среднесписочная численность работающих, чел.	1000	1500	500	450	2500	2900	5000	4000	200	250
Товарная продукция, млн. руб.	50	60	20	15	100	110	300	200	10	11
Фонд заработной платы, тыс. руб.	40	45	15	14	90	94	250	190	8	10

Определить влияние экстенсивного и интенсивного факторов на изменение: 1) выручки; 2) фонда заработной платы.

**Задание 6** (реализуются в форме практической подготовки)

Имеются следующие данные о доходах населения:

	Базисный период	Отчетный период
Оплата труда наемных работников	3596	4560
Доходы от предпринимательской деятельности	546,7	770,7
Социальные трансферты	911	1151,8
Доходы от собственности	141,5	124,0
Доходы от продажи иностранной валюты	322,1	311,4
Обязательные платежи и взносы	522	746,9
Численность населения, тыс. чел.	4362	4286

Потребительские цены возросли на 3,5 %.

Определить:

- 1) денежные доходы и располагаемые денежные доходы за каждый период;
- 2) индексы реальных располагаемых денежных доходов (общий и на душу населения);
- 3) проанализируйте полученные результаты.

**Задание 7** (реализуются в форме практической подготовки)

По приведенным в следующей таблице данным (первые три столбца) о распределении населения РФ по ежемесячному среднему душевому доходу (СДД) в 2019 году рассчитать показатели дифференциации доходов (численность населения России в 2019 году составила 144,2 млн. чел.).

№	Месячный	Доля насе-	Численность	Доход,	Доля дохо-	Кумулятивные доли
---	----------	------------	-------------	--------	------------	-------------------

групп i	СДД, руб./чел.	ления $d_i$	населения, млн. чел.	млн. руб.	дов $q_i$	населения $d'_i$	дохода $q'_i$
1	до 1000	0,019	2,7398	2054,85	0,00284829	0,019	0,00284829
2	1000-1500	0,043	6,2006	7750,75	0,01074355	0,062	0,01359184
3	1500-2000	0,062	8,9404	15645,7	0,02168699	0,124	0,03527883
4	2000-3000	0,146	21,0532	52633	0,07295623	0,27	0,10823506
5	3000-4000	0,139	20,0438	70153,3	0,09724166	0,409	0,20547671
6	4000-5000	0,118	17,0156	76570,2	0,10613632	0,527	0,31161303
7	5000-7000	0,17	24,514	147084	0,20387767	0,697	0,51549071
8	свыше 7000	0,303	43,6926	349540,8	0,48450929	1	1
	Итого	1	144,2	721432,6	1		

**Задание 8** (реализуются в форме практической подготовки)

Имеются данные о распределении населения РФ по среднему доходу в 2018 году:

Среднедушевой доход в месяц, р.	Численность населения в % к итогу
Все население	100,0
В том числе:	
Менее 1000,0	4,7
1001 – 2000,0	21,8
2001 – 3000,0	23,0
3001 – 4000,0	27,0
4001 – 5000,0	13,4
5001 – 6000,0	6,5
Свыше 6000,0	3,6

Определить:

- 1) децильный коэффициент дифференциации доходов населения;
- 2) коэффициент фондов;
- 3) постройте кривую Лоренца и найти коэффициент Джини;
- 4) проанализируйте полученные результаты.

**Задание 9** (реализуются в форме практической подготовки)

Имеются следующие данные о выручке предприятия от поставок на экспорт продукции А:

Страна импортер	Период			
	Базисный		Отчетный	
	Внешнеторговая цена, долл.	Удельный вес поставок в натуральном выражении	Внешнеторговая цена, долл.	Удельный вес поставок в натуральном выражении
США	100	0,7	102	0,39
Япония	95	0,1	97	0,22
Китай	97	0,2	98	0,39

Определить индексы внешнеторговой цены переменного, фиксированного состава, индекс структурных сдвигов.



**Задание 10** (реализуются в форме практической подготовки)

Рассчитать индекс развития человеческого потенциала на 2019 год по следующим данным:

Ожидаемая продолжительность жизни, лет	63
Доля грамотных / учащихся	0,82 / 0,65
Паритет покупательной способности валют	1,1
Среднегодовой индекс инфляции	1,03
Среднедушевой ВВП в мес., \$/чел	1200

**Тест 1** «Статистика населения, его состава и движения. Статистика производительности труда»

1. Категория \_\_\_\_\_ является более широким понятием
  - а) «семья»;
  - б) «домашнее хозяйство».
2. Критический момент переписи – это:
  - а) время, в течение которого проводится перепись;
  - б) момент, когда проводится опрос жителей помещения;
  - в) момент, по состоянию на который собирается информация о населении.
3. Отметьте правильные утверждения:  
Постоянное население – это;
  - а) лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта;
  - б) лица, имеющие постоянную прописку;
  - в) лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета.
4. \_\_\_\_\_ показатели естественного движения населения:
  - а) число родившихся;
  - б) число прибывших на постоянное жительство;
  - в) абсолютный миграционный прирост.
5. Выберите показатели механического движения населения:
  - а) коэффициент жизненности;
  - б) коэффициент младенческой смертности;
  - в) число выбывших на постоянное жительство.
6. Выберите правильное определение маятниковой миграции:
  - а) периодическое перемещение населения из одного населенного пункта в другой и обратно, связанное с работой или учебой;
  - б) перемещение населения по территории страны к местам отдыха и обратно;
  - в) перемещение населения по территории страны с изменением постоянного места жительства.
7. Выберите правильное утверждение.  
Экономически активное население включает:
  - а) занятых в экономике;
  - б) занятых в экономике и безработных;
  - в) занятых в экономике, безработных, лиц, обучающихся с отрывом от производства.
8. Укажите составные элементы, используемые для расчета численности трудовых ресурсов по источникам формирования:
  - а) население трудоспособного возраста;
  - б) трудоспособное население трудоспособного возраста;
  - в) безработные;
  - г) работающие подростки и лица старше пенсионного возраста;
  - д.) занятые в экономике.
9. Трудовые ресурсы равны (по численности):

- а) сумме экономически активного населения и экономически неактивного населения;
- б) сумме занятых в экономике, безработных трудоспособного возраста и экономически неактивного населения трудоспособного возраста;
- в) сумме занятых в экономике, численности лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства, численности лиц трудоспособного возраста, не занятых в экономике.

**Тест 2 «Статистика заработной платы, рынка труда и основных фондов. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики»**

1. Основные производственные фонды:
  - а) - это капитал, объединяющий воспроизводимые и невоспроизводимые материальные и нематериальные активы;
  - б) - это совокупность производственных материально – вещественных ценностей – средств труда, которые многократно участвуют в процессе производства
2. Амортизация представляет собой:
  - а) денежное выражение стоимости основных производственных фондов, учитываемых в балансе;
  - б) денежное выражение износа, отражающего перенос стоимости основных фондов на изготавливаемый продукт (услугу);
  - в) сумма денежных средств, на которую актив может быть обменян в результате коммерческой сделки.
3. Показатель фондоотдачи характеризует:
  - а) объем продукции или объем работ, выполненных за тот или иной отрезок времени, в среднем на 1 единицу данной группы основных фондов;
  - б) стоимость основных фондов на 1 единицу стоимости продукции, созданной на предприятии за отчетный период.
4. \_\_\_\_\_ время, в течении которого оборудование должно работать по установленному режиму
  - а) календарное;
  - б) режимное;
  - в) плановое.
5. Какой коэффициент нагрузки оборудования характеризует фактический объем продукции, выпущенный за время работы оборудования:
  - а) интенсивной;
  - б) экстенсивной;
  - в) интегральной.
6. Укажите, какие из перечисленных ниже неявок на работу входят в состав максимально возможного фонда рабочего времени:
  - а) неявки в связи с очередным отпуском;
  - б) неявки по болезни;
  - в) неявки в связи с учебным отпуском;
  - г) неявки в связи с праздничными и выходными днями;
  - д) неявки в связи с выполнением государственных обязанностей.
7. Если выработка продукции в единицу времени увеличилась на 5%, то трудоемкость единицы продукции:
  - а) увеличилась на 5,0%;
  - б) снизилась на 4,8%;
  - в) снизилась на 5%.
8. Если за 2 часа производится 400 единиц изделий, то трудоемкость (в минутах на единицу продукции) составляет:

- а) 0,5;
- б) 0,4;
- в) 0,3.

9. Если средневзвешенная выработка продукции возросла в 1,02 раза, а продолжительность рабочего дня сократилась на 2%, то средне- часовая выработка:

- а) не изменилась;
- б) уменьшилась на 4,1%;
- в) увеличилась на 4.15. 38

10. Всегда ли верно следующее утверждение: с ростом среднечасового уровня производительности труда возрастает средневзвешенная выработка продукции:

- а) да;
- б) нет.

11. Если выработка продукции в расчете на одного рабочего увеличилась на 4%, а доля рабочих в общей численности, работающих на предприятии, сократилась на 4%, показатель выработки продукции в расчете на одного работающего на предприятии:

- а) остается без изменения;
- б) увеличится на 0,2%;
- в) уменьшится на 0,2%.

12. Если трудоемкость увеличилась на 2%, а общие затраты рабочего времени увеличились на 2%, то объем произведенной продукции:

- а) не изменился;
- б) возрос;
- в) уменьшился.

13. Если объем продукции (в натуральном выражении) увеличился на 8%, а количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 5%, то трудоемкость единицы продукции:

- а) увеличилась на 3,0%;
- б) снизилась на 2,8%;
- в) снизилась на 3,0%.

### Тест 3 «Статистика доходов населения. Статистика потребления населением товаров и услуг»

1. \_\_\_\_\_ - основной источник информации о населении

- а) регистр населения;
- б) учет естественного и механического движения населения;
- в) перепись населения.

2. Какие источники финансирования выплат трудовых пенсий учитываются статистикой по пенсионерам, состоящих на учете в органах социальной защиты населения?

- а) средства государственного пенсионного фонда;
- б) средства государственного и негосударственных пенсионных фондов;
- в) средства государственного пенсионного фонда и средства федерального бюджета.

та.

3. Какие показатели статистика публикует по стационарным учреждениям для престарелых и инвалидов (взрослых)?

- а) только численность таких учреждений;
- б) численность учреждений и количество проживающих человек;
- в) численность учреждений, количество в них мест и проживающих человек.

4. В каких разделах статистики социальной защиты населения используется балансовый метод?

а) в разделах, относящихся к поступлению и расходованию денежных средств, например средств фонда занятости населения;

б) не только в разделах, относящихся к поступлению и расходованию денежных средств, но и в статистике трудовой реабилитации инвалидов органами государственной службы занятости;

в) не только в разделах, указанных в пунктах «а» и «б», но и в других разделах, например, в статистике домов ребенка.

5. В статистике выделяют четыре уровня жизни населения

а) бедность;

б) достаток;

в) обеспеченность;

г) нищета;

д) богатство;

е) нормальный уровень;

ж) средний уровень.

6. Денежные сбережения населения равны:

а) денежные доходы минус денежные расходы минус расходы на покупку валюты;

б) денежные доходы минус денежные расходы плюс заработная плата;

в) денежные доходы минус денежные расходы минус оплата обязательных платежей;

г) денежные доходы минус денежные расходы.

7. Децильный коэффициент дифференциации доходов населения показывает:

а) во сколько раз максимальные доходы 10% самого бедного населения превышают минимальные доходы 10% наиболее обеспеченного населения;

б) во сколько раз среднедушевой доход 10% населения с самыми высокими доходами превышает среднедушевой доход 10% населения с самыми низкими доходами;

в) во сколько раз суммарный доход 10% наиболее богатого населения превышает суммарный доход 10% самого бедного населения;

г) во сколько раз минимальные доходы 10% наиболее обеспеченного населения превышают максимальные доходы 10% самого бедного населения.

8. Первоначальная стоимость основных фондов за вычетом износа – это:

б) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы;

в) реальная стоимость основных фондов на момент переоценки;

г) фактическая стоимость основных фондов в момент их ввода в эксплуатацию.

9) Если стоимость основных фондов на начало года составляет 210 млн. руб., на конец года – 270 млн. руб., а продукции реализовано на сумму 600 млн. руб., то показатель фондоотдачи равен:

а) 2,5;

б) 4,0;

в) 2,2;

г) 2,9.

### Расчетно-графическая работа

Расчетно-графическая работа предназначена для закрепления теоретических знаний и освоения студентами практических навыков и приемов в области современной статистики. При выполнении РГР рекомендуется придерживаться следующих этапов её выполнения:

– выбор источников информации, соответствующих тематике заданий (рассмотреть несколько информационных ресурсов);

– систематизировать собранную информацию (обработать и проанализировать первичные статистические данные);

- произвести расчеты, используя соответствующие формулы;
- представить полученные результаты расчетов в виде статистических таблиц, графиков, диаграмм;
- сделать выводы, соответствующие методике расчета заданных статистических показателей.

РГР состоит из двух частей: ответы на два теоретических вопроса и решение двух-трех задач.

Номер варианта выбирается в соответствии с начальной буквой фамилии студента по предлагаемой ниже таблице.

Начальная буква фамилии	Номер варианта	Начальная буква фамилии	Номер варианта
А, Б	1	О, П, Р,	6
В, Г	2	С, Т, У	7
Д, Е, Ж	3	Ф, Х, Ц	8
З, И, К	4	Ч, Ш, Щ	9
Л, М, Н	5	Э, Ю, Я	10

#### Вариант 1

1. Статистика продукции промышленности.
  2. Система показателей эффективности рыночных процессов.
- Задачи 1, 6.

#### Вариант 2.

1. Производительность труда.
  2. Понятие и сущность цен. Задачи статистики цен.
- Задачи 2, 7.

#### Вариант 3.

1. Показатели и индексы заработной платы.
  2. Оценка финансового состояния и устойчивости предприятия.
- Задачи 3, 8.

#### Вариант 4.

1. Группировки основных фондов.
  2. Рентабельность предприятия.
- Задачи 4, 9.

#### Вариант 5.

1. Показатели производства основных фондов.
  2. Система показателей издержек обращения.
- Задачи 5, 10.

#### Вариант 6.

1. Техничко-экономический уровень, механизация и автоматизация производства.
  2. Показатели анализа структуры и динамики издержек обращения.
- Задачи 6, 11.

#### Вариант 7.

1. Статистическое обеспечение научно-технической политики.
  2. Основные показатели статистики торговли.
- Задачи 2, 8.

Вариант 8.

1. Вопросы статистики себестоимости продукции.
  2. Состав розничного товарооборота.
- Задачи 3, 9

Вариант 9.

1. Статистика себестоимости продукции.
  2. Методы анализа розничного товарооборота.
- Задачи 4, 10.

Вариант 10.

1. Статистика поставок товаров.
  2. Финансовые результаты предприятия.
- Задачи 5, 11.

#### Задача 1

Имеются следующие данные о наличии и движении основных средств по региону, млн. руб.:

- Полная первоначальная стоимость основных средств на начало года .....	1150
- Сумма износа этих основных средств.....	275
- За год введено новых основных средств.....	125
- За год выбыло основных средств.....	69
- Сумма износа основных средств на конец года.....	248

Определить:

1. коэффициенты выбытия и обновления основных средств за год;
2. коэффициенты износа и годности основных средств на начало и конец года.

#### Задача 2

Имеются следующие данные по одному из регионов страны.

Полная первоначальная стоимость основных средств на начало года составила 108 млн. руб. Введено новых основных средств в течение года на сумму 37 млн. руб. Выбыло основных средств по стоимости за вычетом износа на сумму 4,0 млн. руб. (их первоначальная стоимость составляла 21 млн. руб.). Износ основных средств на начало года составил 19%.

Определить:

1. полную первоначальную стоимость основных средств и их стоимость за вычетом износа на конец года;
2. коэффициенты движения и состояния основных средств.

#### Задача 3

Имеются следующие данные о наличии и движении основных средств по региону, млн. руб.:

Наличие на начало года .....3110

Поступило в течение года – всего .....830  
 В том числе новых основных средств .....505  
 Выбыло в отчетном году – всего .....285  
 Наличие на конец года по стоимости за вычетом износа.....2880  
 Рассчитать коэффициенты движения и состояния основных средств.

#### Задача 4

По цеху верхнего женского платья одной и швейных фабрик имеются следующие данные:

Вид продукции	Произведено изделий, шт.		Отпускные цены за единицу, руб.		Себестоимость изделия, руб.	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
Сарафан	4500	5100	450	425	410	385
Блуза	7800	8120	380	365	350	340
Костюм	3120	3180	1680	1520	1500	1350

Определите:

1. Индивидуальные индексы себестоимости;
2. Общие индексы себестоимости;
3. Размер экономии цеха за счет снижения себестоимости;
4. Физический объем производства продукции;
5. Общие и индивидуальные индексы цен.

При решении этой задачи рекомендуется также воспользоваться темой «Индексы».

#### Задача 5

Себестоимость и выпуск продукции на предприятии характеризуются следующими данными:

Вид продукции	Ед. измерения	Себестоимость, руб.		Выпущено продукции в отчетном периоде
		Базисный период	Отчетный период	
А	кв. м.	35	42	4870
Б	т.	1250	1455	365
В	шт.	38	52	7250

Вычислите:

1. индивидуальные индексы себестоимости продукции;
2. общий индекс себестоимости продукции;

3. размер увеличения затрат на производство продукции за счет среднего увеличения себестоимости.

#### Задача 6

Предприятие выпускает разноименную продукцию, при этом себестоимость и выпуск продукции на предприятии характеризуются следующими данными:

Вид продукции	Ед. измерения	Себестоимость, руб.		Выпущено продукции в июле
		июнь	июль	
I	кг.	78	84	4870
II	шт.	1430	1428	365
III	л.	44	37	7250

Вычислите индивидуальные индексы себестоимости продукции; общий индекс себестоимости продукции; размер увеличения затрат на производство продукции за счет среднего увеличения себестоимости.

#### Задача 7

В таблице приведены данные за отчетный период о добыче глины одной из строительных организаций города.

Наименование показателя	Выемка глины, куб. м.	Погрузка глины, т.
Объем выполненных работ всего	35000	39000
В том числе механизированным способом	33750	28000
Затраты труда всего, чел.-дн.	1425	1580
В том числе на механизированных работах	980	250
Трудоемкость единицы работы, чел.-дн.:		
Выполненной с помощью машин	0,05	0,005
Выполненной немеханизированным способом	0,5	0,06

Требуется определить:



1. коэффициенты механизации:
  - выемки глины;
  - погрузки глины;
2. сводный коэффициент механизации работ;
3. коэффициенты механизации труда.

Провести анализ полученных результатов и сделать вывод.

#### Задача 8

В таблице приведены данные по одному из машиностроительных предприятий.

Наименование показателя	Предыдущий год	Отчетный год
Произведено продукции всего	52178	69212
В том числе продукция, изготовленная на автоматизированной линии	3252	3687
Среднесписочная численность работающих	2210	2185
В том числе численность рабочих, занятых на автоматизированной линии	680	765

Определите:

1. Коэффициент автоматизации производства;
2. Коэффициент механизации и автоматизации труда;
3. Среднегодовую выработку на одного рабочего:
  - в среднем по всем работам;
  - на автоматизированной линии
  - на участках с немеханизированным трудом.

Провести анализ полученных результатов и сделать вывод.

#### Задача 9

Издержки обращения торговых организаций региона составили 18750 тыс. руб., в том числе: в оптовой торговле – 8,1 %, в розничной торговле – 65,2 % и в общественном питании – 26,7 %. Оптовый товарооборот составил 142,4 млн. руб., розничный товарооборот – 162,8 млн. руб., товарооборот общественного питания – 15,9 млн. руб., в том числе розничный – 12,1 млн. руб.

Определите:

Уровень издержек обращения в оптовой торговле, в розничной торговле и в общественном питании в процентах к товарообороту в оптовой торговле и к розничному товарообороту.

#### Задача 10

Имеются следующие данные годового баланса торгующей организации: наценка на проданные товары – 468,7 тыс. руб., издержки обращения 354,1 тыс. руб., прибыль от неторговой деятельности торговой организации – 21,3 тыс. руб., полученные штрафы, неустойки и другие прибыли – 11,5 тыс. руб., штрафы, пени уплаченные и другие

убытки – 6,3 тыс. руб., товарооборот – 7,426 млн. руб. План прибыли от реализации товаров – 105 тыс. руб.

Определить: прибыль от реализации товаров и процент выполнения плана, общую прибыль от торговой и неторговой деятельности (балансовая прибыль) и чистую прибыль. Уровень рентабельности в процентах к товарообороту и к издержкам товарообращения.

### Задача 11

Имеются следующие данные по промышленному предприятию, тыс. руб.:

Показатель	Базисный год		Отчетный год	
	На начало года	На конец года	На начало года	На конец года
Денежные средства	2855	2450	2450	1985
Товары отгруженные	878	540	540	610
Дебиторская задолженность	155	245	245	220
Товарно-материальные ценности	5120	4000	4000	4635
Краткосрочные ссуды	1840	1980	1980	2760
Задолженность рабочим и служащим по заработной плате и социальным выплатам	320	380	380	650
Кредиторская задолженность	470	620	620	745

Определить на начало и конец года:

1. быстрореализуемые активы;
2. ликвидные средства;
3. краткосрочные обязательства;
4. коэффициенты ликвидности;
5. коэффициенты покрытия.

### 3.2 Задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация (итоговая оценка) производится в конце семестра в виде тестирования. Вариант типового теста представлен ниже. Полный перечень тестовых заданий находится в электронной образовательной среде университета.

1. Национальное богатство – это:
  - а) результат накопления собственного капитала – материальных и нематериальных, финансовых и нефинансовых активов у юридических и физических лиц, в отраслях и секторах экономики страны.

б) совокупность накопленных материальных и нематериальных активов, созданных трудом всех предшествующих поколений, принадлежащих стране или ее резидентам и находящиеся на экономической территории данной страны и за ее пределами, а так же разведанных и вовлеченных в экономический оборот природных и других ресурсов.

2. Укажите, какие из перечисленных ниже элементов входят в состав национально-го богатства по концепции СНС:

- а) материальный основной капитал;
- б) нематериальные произведенные активы;
- в) запасы материальных оборотных средств;
- г) финансовые активы.

3. \_\_\_\_\_ относятся к произведенным нефинансовым активам:

- а) монетарное золото;
- б) нематериальные активы;
- в) ценности;
- г) земля.

4. Определите, какие макроэкономические показатели относят к экономическим, а какие к социальным индикаторам:

- а) валовой внутренний продукт;
- б) реальные располагаемые денежные доходы;
- в) объем промышленной продукции;
- г) номинальная среднемесячная заработная плата на 1 работника;
- д) капитальные вложения за счет всех источников финансирования;
- е) общая численность безработных; ж) индекс потребительских цен на товары и услуги.

5. Из предложенных определений, выберите правильное содержание системы национальных счетов:

а) СНС – балансовый метод взаимосвязанной комплексной характеристики экономических процессов и их результатов;

б) СНС – это система взаимосвязанных статистических показателей и классификаций, представленная в виде определенного набора счетов и таблиц, характеризующих результаты макроэкономической деятельности;

в) СНС охватывает деятельность всех институциональных единиц и хозяйствующих субъектов всех форм собственности.

6. Укажите принципы составления национальных счетов:

а) национальные счета строятся по принципу бухгалтерского учета;

б) национальные счета строятся в определенной последовательности, соответствующей последовательности воспроизводственного цикла;

в) национальные счета должны быть сформулированы точно, кратко и ясно, и если это требуется, должны иметь единицы измерения;

г) национальные счета должны сопровождаться примечаниями, в которых указываются источники данных, более подробное содержание показателей и другие необходимые пояснения;

д) в соответствии с принципом двойной записи итоги операций, ресурсов и использования счета – балансируются.

7. Определите характеристики ВВП

а) – это экономический результат деятельности предприятия, характеризующий производство и сбыт продукции;

б) – это конечный результат экономической деятельности страны, характеризующий собой валовую стоимость всех продуктов и услуг созданных на территории страны, в течении определенного срока.

8. Укажите методы расчета ВВП и НДС:

- а) производственный;

- б) экономический;
- в) распределительный;
- г) метод конечного использования.

9. какой показатель СНС имеет наибольшую величину в нашей стране?

- а) валовой внутренний продукт;
- б) валовой национальный продукт;
- в) валовой выпуск.