



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ»
INSTITUTE OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

Факультет мировой экономики и международной торговли

Кафедра экономики

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого Совета ИМЭС
Протокол №11 от 29 июня 2017 года

Ректор ИМЭС

 Т.П. Богомолова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

по направлению подготовки
38.03.01 Экономика

Профиль: «Мировая экономика»

Предназначена для очной, очно-заочной и заочной форм обучения

Москва 2017

Оглавление

1. Цель и задачи дисциплины (модуля).....	3
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	3
3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования	3
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.....	4
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	5
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы и текущего контроля обучающихся по дисциплине (модулю)	10
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).....	28
7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	28
7.2 Показатели оценивания планируемых результатов обучения на различных этапах формирования компетенций.....	29
7.3. Типовые задания и (или) материалы для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	30
7.3.1. Типовые задания и (или) материалы для оценки знаний	30
7.3.2. Типовые задания и (или) материалы для оценки умений.....	37
7.3.3. Типовые задания и (или) материалы для оценки навыков и (или) опыта деятельности.....	39
7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.....	42
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	45
8.1. Основная литература.....	45
8.2. Дополнительная литература	45
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля) и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	46
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)	46
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).....	51

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины: дать студентам основы знаний о методах анализа статистических данных, относящихся к экономическим процессам и явлениям, имеющих массовый характер, об интерпретации получаемых результатов, а также о способах применения инструментальных средств для сбора и обработки статистической информации.

Задачи дисциплины:

- изучение основ статистического исследования экономических процессов и явлений;
- выработка навыков к статистическому исследованию теоретических и практических задач экономики;
- сформировать умение применять основные методы статистического исследования и правильно интерпретировать результаты статистического анализа.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-6	способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	З ¹ .1 ² . – способы и приемы анализа социально-экономической статистической информации, методы измерения и расчета основных показателей социально-экономических процессов и явлений
		У ³ .1. – анализировать социально-экономические явления и процессы, рассчитывать основные социально-экономические индикаторы и выявлять причинно-следственные связи между их элементами
		В ⁴ .1. – навыками статистического анализа социально-экономических явлений и процессов, интерпретации результатов анализа, и выявления на основе этого тенденций изменения социально-экономических показателей и разработки практических рекомендаций

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования

Учебная дисциплина «Экономическая статистика» входит в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Мировая экономика».

Освоение дисциплины предполагает наличие у обучающихся знаний, умений и навыков, полученных при изучении следующих дисциплин: «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Дифференциальные и разностные уравнения», «Микроэкономика», «Макроэкономика». Приобретен-

¹ З. – Знать

² 1 – Этап формирования компетенции из таблицы в п.7.1 (здесь и далее в таблице)

³ У. – Уметь

⁴ В. – Владеть

ные в ходе изучения «Экономической статистики» знания, умения и навыки в свою очередь являются базовыми для изучения таких дисциплин, как «Финансы», «Эконометрика», «Статистика внешнеэкономической деятельности», «Национальная экономика» и других профильных дисциплин.

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 дисциплины составляет 4 зачетные единицы, всего – 144 часа.

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц		
	очное	очно-заочное	заочное
Контактная работа с преподавателем (всего)	72 / 2,0	20 / 0,56	10 / 0,28
В том числе:			
Лекции	24 / 0,67	10 / 0,28	4 / 0,11
Практические занятия (ПЗ)	48 / 1,33	10 / 0,28	6 / 0,17
Самостоятельная работа (всего)	45 / 1,25	97 / 2,69	125 / 3,47
Контроль	27 / 0,75	27 / 0,75	9 / 0,25
Форма контроля	экзамен	Экзамен	экзамен
Общая трудоемкость 144 ак. часа, 4 зачетные единицы	144 / 4	144 / 4	144 / 4

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 1. Предмет, методы и задачи экономической статистики	Понятие об экономической статистике, ее предмете и методах. Задачи экономической статистики и области применения ее данных. Система показателей экономической статистики.
Тема 2. Основные классификации, группировки и номенклатуры в экономической статистике	Общее понятие о классификациях, группировках и номенклатурах и их роль в статистическом исследовании. Отраслевые классификации видов экономической деятельности. Классификация продукции (работ, услуг). Важнейшие экономические группировки и система обозначений в экономической статистике.
Тема 3. Статистика рынка труда и издержек на рабочую силу.	Содержание и задачи статистики рынка труда. Статистика занятости и безработицы. Классификация населения по статусу в занятости. Баланс трудовых ресурсов. Определение численности и состава занятых лиц. Показатели движения рабочей силы. Рабочее время и его использование. Статистика трудовых конфликтов. Состав фонда заработной платы. Показатели уровня и динамики заработной платы. Статистика расходов на рабочую силу.
Тема 4. Статистика финансов предприятий. Методы исчисления показателей продукции отдельных отраслей экономики.	Предмет и задачи статистики финансов предприятий (организаций). Статистическое изучение источников формирования и направлений использования финансовых ресурсов. Показатели рентабельности и деловой активности, анализ финансовой устойчивости. Общие принципы исчисления показателей. Промышленность. Сельское хозяйство. Строительство. Транспорт. Торговля.
Тема 5. Статистика цен и фондового рынка	Задачи и система показателей статистики цен. Индекс потребительских цен. Индексы цен производителей. Индексы цен в статистике внешней торговли. Понятие фондового рынка и задачи статистики. Индивидуальные характеристики ценной бумаги. Индексы рынка государственных облигаций. Фондовые индексы.
Тема 6. Платежный баланс – важный раздел макроэкономической финансовой статистики	Краткая история развития платежного баланса. Основы платежного баланса. Концепция резидентства. Цены, используемые для оценки операций. Время регистрации операций. Валютная единица учета. Классификации платежного баланса и международной инвестиционной позиции. Связи между платежным балансом, международной инвестиционной позицией и системой национальных счетов (СНС).
Тема 7. Статистика внешней торговли	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
Тема 8. Система показателей социально-демографической статистики	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.

Тема 9. Статистика уровня жизни населения	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
Тема 10. Система национальных счетов (СНС) – центральный раздел экономической статистики	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
Тема 11. Валовой внутренний продукт (ВВП) как важнейший показатель СНС	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
Тема 12. Межотраслевой баланс (МОБ) как инструмент изучения межотраслевых связей.	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
Тема 13. Международные сопоставления ВВП и его компонентов на основе паритетов покупательной способности валют.	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
Тема 14. Национальный доход и другие показатели доходов в СНС.	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
Тема 15. Национальное богатство – важнейшая категория СНС.	Содержание и цели статистики внешней торговли. Методология таможенной статистики внешней торговли. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.

**Структура дисциплины
Очная форма обучения (в часах)**

№ п/ п	Наименование тем (разделов) Дисциплины	Контактная работа		СРС	Всего
		Лекции	Практические занятия		
1	Тема 1. Предмет, методы и задачи экономической статистики	1	3	3	7
2	Тема 2. Основные классификации, группировки и номенклатуры в экономической статистике	2	2	3	7
3	Тема 3. Статистика рынка труда и издержек на рабочую силу.	1	3	3	7
4	Тема 4. Статистика финансов предприятий. Методы исчисления показателей продукции отдельных отраслей экономики.	2	2	3	7
5	Тема 5. Статистика цен и фондового рынка	1	3	3	7
6	Тема 6. Платежный баланс – важный раздел макроэкономической финансовой статистики	2	4	3	9
7	Тема 7. Статистика внешней торговли	1	3	3	7
8	Тема 8. Система показателей социально-демографической статистики	2	4	3	9
9	Тема 9. Статистика уровня жизни населения	2	4	3	9
10	Тема 10. Система национальных счетов (СНС) – центральный раздел экономической статистики	1	3	3	7
11	Тема 11. Валовой внутренний продукт (ВВП) как важнейший показатель СНС	2	4	3	9
12	Тема 12. Межотраслевой баланс (МОБ) как инструмент изучения межотраслевых связей.	2	4	3	9
13	Тема 13. Международные сопоставления ВВП и его компонентов на основе паритетов покупательной способности валют.	2	4	3	9
14	Тема 14. Национальный доход и другие показатели доходов в СНС.	1	3	3	7
15	Тема 15. Национальное богатство – важная категория СНС.	2	2	3	7
Контроль:					27
Итого:		24	48	45	144

Очно-заочная форма обучения (в часах)

№ п/п	Наименование тем (разделов) Дисциплины	Контактная работа		СРС	Всего
		Лекции	Практические занятия		
1	Тема 1. Предмет, методы и задачи экономической статистики	1	-	7	8
2	Тема 2. Основные классификации, группировки и номенклатуры в экономической статистике	-	1	7	8
3	Тема 3. Статистика рынка труда и издержек на рабочую силу.	1	1	6	8
4	Тема 4. Статистика финансов предприятий. Методы исчисления показателей продукции отдельных отраслей экономики.	1	1	6	8
5	Тема 5. Статистика цен и фондового рынка	-	1	7	8
6	Тема 6. Платежный баланс – важный раздел макроэкономической финансовой статистики	1	-	7	8
7	Тема 7. Статистика внешней торговли	-	1	7	8
8	Тема 8. Система показателей социально-демографической статистики	1	-	7	8
9	Тема 9. Статистика уровня жизни населения	1	1	6	8
10	Тема 10. Система национальных счетов (СНС) – центральный раздел экономической статистики	-	1	7	8
11	Тема 11. Валовой внутренний продукт (ВВП) как важнейший показатель СНС	1	-	6	7
12	Тема 12. Межотраслевой баланс (МОБ) как инструмент изучения межотраслевых связей.	1	1	6	8
13	Тема 13. Международные сопоставления ВВП и его компонентов на основе паритетов покупательной способности валют.	1	1	6	8
14	Тема 14. Национальный доход и другие показатели доходов в СНС.	1	-	6	7
15	Тема 15. Национальное богатство – важнейшая категория СНС.	-	1	6	7
Контроль:					27
Итого:		10	10	97	144

Заочная форма обучения (в часах)

№ п/п	Наименование тем (разделов) Дисциплины	Контактная работа		СРС	Всего
		Лекции	Практические занятия		
1	Тема 1. Предмет, методы и задачи экономической статистики	-	1	8	9
2	Тема 2. Основные классификации, группировки и номенклатуры в экономической статистике	-	-	8	8
3	Тема 3. Статистика рынка труда и издержек на рабочую силу.	-	-	8	8
4	Тема 4. Статистика финансов предприятий. Методы исчисления показателей продукции отдельных отраслей экономики.	1	-	8	9
5	Тема 5. Статистика цен и фондового рынка	-	1	8	9
6	Тема 6. Платежный баланс – важный раздел макроэкономической финансовой статистики	1	-	8	9
7	Тема 7. Статистика внешней торговли	-	1	8	9
8	Тема 8. Система показателей социально-демографической статистики	-	-	8	8
9	Тема 9. Статистика уровня жизни населения	-	1	8	9
10	Тема 10. Система национальных счетов (СНС) – центральный раздел экономической статистики	1	-	8	9
11	Тема 11. Валовой внутренний продукт (ВВП) как важнейший показатель СНС	-	-	9	9
12	Тема 12. Межотраслевой баланс (МОБ) как инструмент изучения межотраслевых связей.	-	1	9	10
13	Тема 13. Международные сопоставления ВВП и его компонентов на основе паритетов покупательной способности валют.	1	-	9	10
14	Тема 14. Национальный доход и другие показатели доходов в СНС.	-	-	9	9
15	Тема 15. Национальное богатство – важнейшая категория СНС.	-	1	9	10
Контроль:					9
Итого:		4	6	125	144

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы и текущего контроля обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа является одним из основных видов учебной деятельности, составной частью учебного процесса и имеет своей целью: глубокое усвоение материала дисциплины, совершенствование и закрепление навыков самостоятельной работы с литературой, рекомендованной преподавателем, умение найти нужный материал и самостоятельно его использовать, воспитание высокой творческой активности, инициативы, привычки к постоянному совершенствованию своих знаний, к целеустремленному научному поиску.

Контроль самостоятельной работы, является важной составляющей текущего контроля успеваемости, осуществляется преподавателем во время лекционных и практических (семинарских) занятий и обеспечивает оценивание хода освоения изучаемой дисциплины.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Значение отрасли хозяйства России и ее структура.
2. Экономическая оценка сырьевой базы отрасли.
3. Современная оценка состояния отрасли в условиях перехода к рынку.
4. Размещение отрасли по территории России, особенности размещения.
5. Основные направления развития и ход экономических реформ.
 1. Административный состав района, республики.
 2. Особенности экономико-географического положения.
 3. Место района, республики в хозяйственном комплексе страны.
 4. Краткая экономическая оценка природных условий и ресурсов. Экологические проблемы региона.
 5. Характеристика населения и трудовых ресурсов. Демографические проблемы.
 6. Развитие и размещение основных отраслей рыночной специализации района, республики.
 7. Отрасли, дополняющие территориальный комплекс и сферы услуг.
 8. Внутрирегиональные и межрегиональные экономические связи.
 9. Промышленные центры, узлы, территориально-производственные комплексы.
 10. Основные направления развития региона в условиях развития рыночных отношений.
 11. Организация экономической статистики
 12. Организация муниципальной статистики Российской Федерации в новых условиях
 13. Становление и совершенствование организации статистики в мире

Вопросы для самостоятельной подготовки, самопроверки к опросам, диспутам на занятиях лекционного, практического типов:

1. Каковы особенности методологии измерения показателей прибыли и рентабельности?
2. Приведите классификацию кредита, используемых при финансировании инвестиционных проектов.
3. Охарактеризуйте показатели оборачиваемости кредита.
4. Приведите показатели, характеризующие средний размер вклада,
5. оборачиваемости вклада рубля и эффективность вкладных операций.
6. В чем различие среднего размера вклада и среднедушевого вклада?

7. Назовите основные группы, характеризующие уровень жизни населения.
8. Чем отличаются номинальные доходы от располагаемых?
9. Как определяются реальные располагаемые доходы населения?
10. Назовите методы изучения дифференциации доходов населения.
11. Что характеризует децильный коэффициент дифференциации доходов?
12. Как определяется коэффициент концентрации доходов Джини?
13. Охарактеризуйте систему макроэкономических показателей результатов экономической деятельности.
14. Какие показатели являются исходными для расчета ВВП.
15. Приведите систему показателей, характеризующих абсолютный прирост валовой добавленной стоимости всего и за счет отдельных факторов.
16. Каковы методы определения валового внутреннего продукта? Поясните содержание производственного метода.
17. Поясните содержание распределительного метода определения валового внутреннего продукта.
18. Как рассчитывается валовой внутренний продукт методом конечного использования и каково его экономическое содержание?
19. В чем отличие реального и номинального ВВП?
20. При помощи какого показателя изучается динамика ВВП?

Распределение самостоятельной (внеаудиторной) работы по темам и видам

Согласно Положению о самостоятельной (внеаудиторной) работе студентов распределение объема часов самостоятельной работы студента зависит от места дисциплины и ее значимости в структуре ОП.

Виды, формы и объемы самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся при изучении конкретной учебной дисциплины определяются содержанием учебной дисциплины, степенью подготовленности обучающихся и утверждаются на кафедре, за которой закреплена данная дисциплина, в виде раздела рабочей программы дисциплины основной образовательной программы.

В связи с вышеизложенным, принимая во внимание объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся, а также баланс времени по видам работы, распределение самостоятельной (внеаудиторной) работы по темам дисциплины представляется следующим образом:

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Вид самостоятельной (внеаудиторной) работы	Объем самостоятельной (внеаудиторной) работы по формам обучения		
			очная	очно-заочная	Заочная
1	Тема 1. Предмет, методы и задачи экономической статистики	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка рефератов	3	7	8
2	Тема 2. Основные классификации, группировки и номенклатуры в экономической статистике	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка рефератов	3	7	8
3	Тема 3. Статистика рынка труда и издержек на	подготовка к аудиторным занятиям,	3	6	8

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Вид самостоятельной (внеаудиторной) работы	Объем самостоятельной (внеаудиторной) работы по формам обучения		
			очная	очно-заочная	Заочная
	рабочую силу.	подготовка докладов, решение задач			
4	Тема 4. Статистика финансов предприятий. Методы исчисления показателей продукции отдельных отраслей экономики.	подготовка к аудиторным занятиям, решение задач	3	6	8
5	Тема 5. Статистика цен и фондового рынка	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка презентаций	3	7	8
6	Тема 6. Платежный баланс – важный раздел макроэкономической финансовой статистики	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка докладов	3	7	8
7	Тема 7. Статистика внешней торговли	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка рефератов	3	7	8
8	Тема 8. Система показателей социально-демографической статистики	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка рефератов	3	7	8
9	Тема 9. Статистика уровня жизни населения	подготовка к аудиторным занятиям, решение задач	3	6	8
10	Тема 10. Система национальных счетов (СНС) – центральный раздел экономической статистики	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка докладов	3	7	8
11	Тема 11. Валовой внутренний продукт (ВВП) как важнейший показатель СНС	подготовка к аудиторным занятиям, решение задач	3	6	9
12	Тема 12. Межотраслевой баланс (МОБ) как инструмент изучения межотраслевых связей.	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка презентаций	3	6	9
13	Тема 13. Международные сопоставления ВВП и его компонентов на основе паритетов покупательной способности валют.	подготовка к аудиторным занятиям, подготовка презентаций	3	6	9
14	Тема 14. Национальный доход и другие показатели доходов в СНС.	подготовка к аудиторным занятиям, решение задач	3	6	9

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Вид самостоятельной (внеаудиторной) работы	Объем самостоятельной (внеаудиторной) работы по формам обучения		
			очная	очно-заочная	Заочная
15	Тема 15. Национальное богатство – важнейшая категория СНС.	подготовка к аудиторным занятиям, решение задач	3	6	9
ИТОГО:			45	97	125

Занятие № 1 по темам 1 и 2 «Предмет, методы и задачи экономической статистики» и «Основные классификации, группировки и номенклатуры в экономической статистике»

Содержание: конспектирование, выполнение подготовки рефератов и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, рефераты.

Подготовить рефераты по вопросам:

Тема 1

1. Понятие об экономической статистике, ее предмете и методах.
2. Задачи экономической статистики и области применения ее данных.
3. Система показателей экономической статистики.

Тема 2

1. Общее понятие о классификациях, группировках и номенклатурах и их роль в статистическом исследовании.
2. Отраслевые классификации видов экономической деятельности.
3. Классификация продукции (работ, услуг).
4. Важнейшие экономические группировки и система обозначений в экономической статистике.

Занятие № 2 по теме 3 «Статистика рынка труда и издержек на рабочую силу»

Содержание: конспектирование, выполнение подготовки докладов, решение задач и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, доклады, задачи.

Подготовить доклады по вопросам:

1. Содержание и задачи статистики рынка труда.
2. Статистика занятости и безработицы.
3. Классификация населения по статусу в занятости. Баланс трудовых ресурсов.
4. Определение численности и состава занятых лиц.
5. Показатели движения рабочей силы.
6. Рабочее время и его использование.

7. Статистика трудовых конфликтов.
8. Состав фонда заработной платы.
9. Показатели уровня и динамики заработной платы.
10. Статистика расходов на рабочую силу.

Задачи для самостоятельной работы:

Задача 1

В первом полугодии отчетного года (182 календарных дня) рабочими предприятия отработано 260000 чел.-дня, что составило 1742000 чел.-часов, в т.ч. сверхурочно – 1500 чел.-часов. Неявки на работу составили, чел.-день:

- Очередные отпуска – 20000
- Отпуска по учебе – 250
- Отпуска в связи с родами – 6000
- Отпуска по болезни – 9000
- Неявки, разрешенные законом – 2000
- Неявки с разрешения администрации – 3000
- Прогулы – 250

В одном полугодии было 26 выходных и праздничных дней, что составило 62000 чел.-дня. Средняя установленная продолжительность рабочего дня – 6,9 часа. Постройте баланс рабочего времени в чел.-часах и чел.-днях.

Определите:

1. Календарный, табельный, максимально-возможный фонды времени.
 2. Коэффициенты использования календарного, табельного, максимально-возможного фондов времени.
 3. Среднесписочное число рабочих.
 4. Число рабочих, фактически работавших в 1 полугодии.
 5. Коэффициент использования рабочего дня с учетом и без учета сверхурочных часов работы.
 6. Коэффициент использования рабочего полугодия.
 7. Интегральный коэффициент использования рабочего времени.
- Полученные результаты проанализировать и сделать выводы.

Решение

Общее количество неявок на работу равно:

$$20000 + 250 + 6000 + 9000 + 2000 + 3000 + 250 + 62000 = 102500 \text{ (чел.-дн.)}$$

Календарный фонд рабочего времени рассчитывается по формуле:

$$K\Phi = K_{отраб} + K_{неяв} + K_{прост}$$

где: $K_{отраб}$ – количество фактически отработанных человеко-дней;

$K_{неяв}$ – количество неявок на работу в чел.-днях;

$K_{прост}$ – количество целодневных простоев, чел.-дн.

Календарный фонд рабочего времени в первом полугодии отчетного года составил:

$$K\Phi = 260000 + 102500 = 362500 \text{ (чел.-дн.)}$$

Табельный фонд рабочего времени можно исчислить как разницу между календарным фондом и неявками на работу в связи с выходными и праздничными днями ($K_{вых}$):

$$T\Phi = K\Phi - K_{вых}$$

Табельный фонд рабочего времени предприятия в первом полугодии был равен:

$$T\Phi = 362500 - 62000 = 300500 \text{ (чел.-дн.)}$$

Максимально возможный фонд рабочего времени определяется как разница между табельным фондом времени и временем очередных отпусков ($K_{отп}$):

$$MВ\Phi = T\Phi - K_{отп}$$

Максимально возможный фонд рабочего времени равен:

$$MВ\Phi = 300500 - 20000 = 280500 \text{ (чел.-дн.)}$$

Коэффициент использования максимально возможного фонда рабочего времени рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{МВФ}} = \frac{K_{\text{отраб}}}{\text{МВФ}}$$

На данном предприятии коэффициент использования максимально возможного фонда равен:

$$K_{\text{МВФ}} = \frac{260000 \text{ чел. -дн.}}{280500 \text{ чел. -дн.}} = 0,927$$

Аналогично определяются и коэффициенты использования табельного и календарного фонда времени.

Коэффициент использования табельного фонда времени равен:

$$K_{\text{ТФ}} = \frac{260000 \text{ чел. -дн.}}{300500 \text{ чел. -дн.}} = 0,865$$

Коэффициент использования календарного фонда рабочего времени:

$$K_{\text{КФ}} = \frac{260000 \text{ чел. -дн.}}{362500 \text{ чел. -дн.}} = 0,717$$

Среднесписочное количество рабочих можно определить как отношение календарного фонда рабочего времени к общему количеству дней в полугодии:

$$\text{Ч}_{\text{спис}} = \frac{362500 \text{ чел. -дн.}}{182 \text{ дн.}} \cong 1992 \text{ чел.}$$

Число рабочих, фактически работавших в 1 полугодии, определяется как отношение фактически отработанного времени в человеко-днях к количеству рабочих дней в полугодии:

$$\text{Ч}_{\text{факт}} = \frac{260000 \text{ чел. -дн.}}{182 \text{ дн.} - 26 \text{ дн.}} \cong 1667 \text{ чел.}$$

Коэффициент использования рабочего дня определяется по формуле:

$$K_{\text{рд}} = \frac{K_{\text{отраб}}^{\text{ч}} \div K_{\text{отраб}}^{\text{дн}}}{t_{\text{дн}}},$$

где: $K_{\text{отраб}}^{\text{ч}}$ – количество фактически отработанных человеко-часов;

$K_{\text{отраб}}^{\text{дн}}$ – количество фактически отработанных человеко-дней;

$t_{\text{дн}}$ – средняя продолжительность рабочего дня.

Коэффициент использования рабочего дня с учетом сверхурочной работы:

$$K_{\text{рд}} = \frac{1742000 \text{ чел. -ч.} \div 260000 \text{ чел. -дн.}}{6,9 \text{ ч.}} = 0,971$$

Коэффициент использования рабочего дня без учета сверхурочной работы:

$$K_{\text{рд}} = \frac{(1742000 \text{ чел. -ч.} - 1500 \text{ чел. -ч.}) \div 260000 \text{ чел. -дн.}}{6,9 \text{ ч.}} = 0,970$$

Коэффициент использования рабочего полугодия определяется по формуле:

$$K_{\text{РП(ч)}} = \frac{K_{\text{отраб}}^{\text{дн}}}{D \times \text{Ч}_{\text{спис}}},$$

где: D – количество рабочих дней.

Коэффициент использования рабочего полугодия равен:

$$K_{\text{РП(ч)}} = \frac{260000 \text{ чел. -дн.}}{(182 \text{ дн.} - 26 \text{ дн.}) \times 1992 \text{ чел.}} = 0,837$$

Интегральный коэффициент использования рабочего времени определяется как произведение двух последних показателей:

$$K_{\text{инт}} = 0,97 * 0,837 = 0,812$$

Из расчетов видно, что коэффициент использования рабочего дня достаточно высок, что говорит об эффективной организации труда рабочих и практически полном отсутствии непроизводительных трат времени.

Коэффициент использования рабочего полугодия заметно ниже, что связано с неявками рабочих в связи с отпусками, по болезни и т.п. Следует отметить, что количество прогулов за полугодие составило 250 чел.-дней, что негативно отразилось на эффективности использования рабочего времени.

Коэффициент интегрального использования 0,812 показывает, что предприятие использовало лишь 81,2% от возможного времени.

Занятие № 3 по теме 4 «Статистика финансов предприятий. Методы исчисления показателей продукции отдельных отраслей экономики»

Содержание: конспектирование, решение задач и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, задачи.

Задачи для самостоятельной работы:

Задача 1.

По данным отчетности торговой организации за период сумма торговых наценок составила 3500 тыс. руб., сумма издержек обращения – 1200 тыс. руб., прибыль от неторговой деятельности – 280 тыс. руб., потери от списания дебиторской задолженности – 3 тыс. руб., прочие убытки – 1 тыс. руб., сумма розничного товарооборота за этот период – 17860 тыс. руб.

Определить:

- 1) прибыль от реализации;
- 2) налогооблагаемую прибыль;
- 3) уровень издержек обращения.

Решение

1. Для определения прибыли от реализации продукции к сумме розничного товарооборота прибавим сумму торговых наценок. Затем вычтем сумму издержек обращения и потери от списания дебиторской задолженности.

$$\Pi = 17860 + 3500 - 1200 - 3 = 20157 \text{ тыс. руб.}$$

2. Для определения налогооблагаемой прибыли необходимо к прибыли от реализации прибавить внереализационную прибыль. Последнюю находим как разность прибыли от неторговой деятельности и прочих убытков.

$$\Pi_{\text{нал}} = 20157 + (280 - 1) = 20436 \text{ тыс. руб.}$$

3. Далее находим уровень издержек обращения как процентное отношение суммы издержек обращения к налогооблагаемой прибыли.

$$Уи = 1200 : 20436 * 100 = 5,87\%.$$

Задача 2.

Имеются следующие данные по производству и реализации продукции предприятия:

Вид продукции	Затраты на производство и реализацию, млн. р.	Прибыль от реализации продукции, млн. р.
---------------	---	--

	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
А	480	520	140	200
Б	220	170	60	50

Определить:

- 1) рентабельность по каждому виду продукции и в целом по предприятию в базисный и отчетный период, абсолютный прирост рентабельности;
- 2) абсолютное изменение прибыли предприятия в целом и по факторам. Сделайте выводы.

Решение.

Для решения дополним предложенную таблицу:

Вид продукции	Затраты на производство и реализацию, млн. р.		Прибыль от реализации продукции, млн. р.	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
А	480	520	140	200
Б	220	170	60	50
Итого:	700	690	200	250

1. Зная, что рентабельность реализованной продукции находят как отношение прибыли от реализации к затратам ($r = \Pi/z$), определим рентабельность по каждому виду продукции **в базисном периоде**:

для продукции А: $r_A = 140/480 \approx 0,29 = 0,29 \cdot 100\% = 29\%$;

для продукции Б: $r_B = 60/220 \approx 0,27 = 0,27 \cdot 100\% = 27\%$.

2. Аналогично определим рентабельность по каждому виду продукции **в отчетном периоде**:

для продукции А: $r_A = 200/520 \approx 0,38 = 0,38 \cdot 100\% = 38\%$;

для продукции Б: $r_B = 50/170 \approx 0,29 = 0,29 \cdot 100\% = 29\%$.

3. Далее находим рентабельность реализованной продукции **в целом по предприятию** в базисный и в отчетный период и абсолютный прирост рентабельности:

в базисный период: $r_0 = 200/700 \approx 0,2857 = 0,2857 \cdot 100\% = 28,57\%$;

в отчетный период $r_1 = 250/690 \approx 0,3623 = 0,3623 \cdot 100\% = 36,23\%$.

Абсолютный прирост рентабельности составил: $\Delta r = r_1 - r_0 = 36,23 - 28,57 = 7,66\%$.

4. Определим абсолютное изменение прибыли предприятия в целом и по факторам: $\Delta \Pi = \Pi_1 - \Pi_0 = 250 - 200 = 50$ млн. р. – произошло увеличение прибыли предприятия в отчетном периоде;

$\Delta \Pi(r) = (r_1 - r_0) \cdot z_1 / 100 = (36,23 - 28,57) \cdot 690 / 100 \approx 52,85$ млн. р. – изменение прибыли за счет увеличения рентабельности;

$\Delta \Pi(z) = (z_1 - z_0) \cdot r_0 / 100 = (690 - 700) \cdot 28,57 / 100 \approx -2,85$ млн. р. – изменение прибыли за счет снижения затрат.

Делаем проверку: $\Delta \Pi = \Delta \Pi(r) + \Delta \Pi(z) = 52,85 + (-2,85) = 50$ млн. р.

Вывод: в отчетном периоде произошло увеличение прибыли от реализации продукции на 50 млн. р., что стало следствием увеличения рентабельности реализованной продукции на 7,66%.

В свою очередь, рентабельность реализованной продукции в целом по предприятию увеличилась, в основном, за счет увеличения рентабельности продукции А на $38-29=9\%$ и доли этой продукции в затратах на производство с $(480/700)*100=68,57\%$ до $(520/690)*100=75,36\%$.

Занятие № 4 по теме 5 «Статистика цен и фондового рынка»

Содержание: конспектирование, выполнение подготовки презентаций и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта - не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, презентации.

Подготовить презентации по вопросам:

1. Задачи и система показателей статистики цен.
2. Индекс потребительских цен.
3. Индексы цен производителей.
4. Индексы цен в статистике внешней торговли.
5. Понятие фондового рынка и задачи статистики.
6. Индивидуальные характеристики ценной бумаги. Индексы рынка государственных облигаций.
7. Фондовые индексы.

Занятие № 5 по теме 6 «Платежный баланс – важный раздел макроэкономической финансовой статистики»

Содержание: конспектирование, выполнение подготовки докладов и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, доклады.

Подготовить доклады по вопросам:

1. Краткая история развития платежного баланса.
2. Основы платежного баланса.
3. Концепция резидентства.
4. Цены, используемые для оценки операций.
5. Время регистрации операций.
6. Валютная единица учета.
7. Классификации платежного баланса и международной инвестиционной позиции.
8. Связи между платежным балансом, международной инвестиционной позицией и системой национальных счетов (СНС).

Занятие № 6 по темам 7 и 8 «Статистика внешней торговли» и «Система показателей социально-демографической статистики»

Содержание: конспектирование, выполнение подготовки рефератов и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, рефераты.

Подготовить рефераты по вопросам:

Тема 7

1. Содержание и цели статистики внешней торговли.
2. Методология таможенной статистики внешней торговли.
3. Индексный метод в статистике внешней торговли.
4. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.

Тема 8

1. Население как объект статистического изучения.
2. Источники данных о населении.
3. Изучение численности населения и его размещения по территории страны.
4. Изучение естественного движения населения.
5. Изучение миграции населения.
6. Перспективные расчеты численности населения.
7. Некоторые показатели социальной характеристики населения.

Занятие № 7 по темам 9 и 10 «Статистика уровня жизни населения» и «Система национальных счетов (СНС) – центральный раздел экономической статистики»

Содержание: конспектирование, выполнение подготовки докладов, решение задач и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, доклады, задачи.

Задачи для самостоятельной работы:

Тема 9

Задача 1.

Рассчитать индекс развития человеческого потенциала на 2006 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

Решение.

В качестве обобщающего критерия уровня жизни используется разработанный Программой развития ООН в 1993 г. индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП), который базируется на расчете трех индексов и представляет собой простую среднюю арифметическую величину:

$$ИРЧП = \frac{I_{ОБР} + I_{ОЖ} + I_{ВВП}}{3}$$

где $I_{ОБР}$ – международный индекс уровня образования, определяемый по формуле (113); $I_{ОЖ}$ – индекс ожидаемой при рождении продолжительности жизни, определяемый по формуле (114); $I_{ВВП}$ – индекс валового внутреннего продукта (ВВП), определяемый по формуле (116).

$$I_{\text{об}} = 2/3d_1 + 1/3d_2,$$

где d_1 – доля грамотных, d_2 – доля учащихся.

$$I_{\text{ож}} = \frac{X_0 - X_m}{X_M - X_m},$$

где X_m, X_M — минимально и максимально возможная продолжительность жизни, X_0 – ожидаемая при рождении продолжительность жизни, определяемая по формуле (115). По мировым стандартам $X_m = 25$ лет, а $X_M = 85$ лет, значит, для международных сопоставлений надо принимать:

$$X_0 = 85(1 - K'_{мс}),$$

где $K'_{мс}$ – коэффициент младенческой смертности, выраженный в долях единицы.

$$I_{\text{ВВП}} = \frac{\overline{\text{ВВП}} * \text{ППСВ} - \text{ВВП}_m}{\text{ВВП}_M - \text{ВВП}_m},$$

где $\overline{\text{ВВП}}$ – фактический в стране среднедушевой валовой внутренний продукт; ВВП_m и ВВП_M – минимальный и максимальный размеры среднедушевого ВВП по мировым стандартам; ППСВ – паритет покупательной способности валют. В качестве минимального размера ВВП принято \$100 на человека в месяц, а максимальным размером для разумно высокого благосостояния в 1992 г. считалось \$5120 на человека в месяц. Максимальный размер на последующие годы корректируется с учетом среднегодового индекса инфляции по формуле:

$$\text{ВВП}_M = 5120 * i_{\phi}^t,$$

где t – количество лет с 1992 до расчетного года, а индекс инфляции i_{ϕ} можно принять по предыдущему перед расчетным годом.

В нашей задаче индекс образования по формуле:

$$I_{\text{ОБР}} = 2/3 * 0,82 + 1/3 * 0,65 = 0,763.$$

Находим индекс ожидаемой при рождении продолжительности жизни по формуле:

$$I_{\text{ОЖ}} = (63 - 25)/(85 - 25) = 0,633.$$

Определяем максимальный ВВП по формуле:

$$\text{ВВП}_M = 5120 * 1,0314 = 7744,459.$$

Индекс валового внутреннего продукта находим по формуле:

$$I_{\text{ВВП}} = (1200 * 1,1 - 100)/(7744,459 - 100) = 0,160.$$

ИРЧП по определяем по формуле:

$$I_{\text{РЧП}} = (0,763 + 0,633 + 0,160) / 3 = 0,519.$$

Подготовить доклады по вопросам:

Тема 10

1. Понятие о системе национальных счетов: основные концепции, показатели и определения.
2. Система основных счетов.
3. Использование системы национальных счетов в макроэкономическом анализе и прогнозировании.

Занятие № 8 по теме 11 «Валовой внутренний продукт (ВВП) как важнейший показатель СНС»

Содержание: конспектирование, решение задач и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Оrientировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, задачи.

Задачи для самостоятельной работы:

Задача 1.

Рассчитайте ВВП страны при таких условиях: совокупные потребительские расходы страны составили 1850 млрд. дол., чистые инвестиции – 100 млрд. дол., государственные расходы – 650 млрд. дол., трансферты – 150 млрд. дол., экспорт – 135 млрд. дол., импорт – 128 млрд. дол., амортизация – 275 млрд. дол.

Решение.

Расчет ВВП по расходам осуществляется суммированием расходов всех макроэкономических агентов. ВВП по расходам равен:

$$Y = C + G + I_g + X_n,$$

где Y – валовый внутренний продукт;

C – потребительские расходы (расходы домохозяйств);

G – государственные закупки товаров и услуг (расходы государства);

I_g – инвестиционные расходы (расходы фирм); X_n – расходы на чистый экспорт (расходы иностранного сектора).

Чистый экспорт X_n соответствует сальдо торгового баланса и определяется как разница между доходами государства от экспорта (E_x) и расходами на импорт (I_m):

$$X_n = E_x - I_m$$

При подсчете ВВП по расходам учитывается не весь размер государственных расходов, а только расходы на закупку товаров и услуг (G). Из государственных расходов исключаются трансферты. В состав ВВП по расходам входят валовые частные внутренние инвестиции, которые включают:

$$I_g = I_{net} + A,$$

где I_g – валовые частные внутренние инвестиции;

I_{net} – чистые инвестиции;

A – амортизация.

По числовым данным из условия задачи рассчитаем ВВП:

$$Y = 1850 + (650 - 150) + (100 + 275) + (135 - 128) = 2732 \text{ млрд. дол.}$$

Задача 2.

Определите расходы на оплату услуг в стране, если совокупные потребительские расходы составляют 2785 млрд. дол., расходы на покупку товаров длительного пользования – 455 млрд. дол., включающие 112 млрд. – расходы на покупку жилья, расходы на текущее потребление — 1238 млрд. дол.

Решение.

Потребительские расходы (расходы домохозяйств на покупку товаров и услуг), учитываемые в ВВП по расходам, имеют следующую структуру:

$$R_{\text{потр.}} = R_{\text{тек.потр.}} + R_{\text{тов.длит.польз.}} + R_{\text{усл.}},$$

где $R_{\text{потр.}}$ – расходы домохозяйств на покупку товаров и услуг;
 $R_{\text{тек.потр.}}$ – расходы домохозяйств на текущее потребление (на покупку товаров, служащих менее года);

$R_{\text{тов.длит.польз.}}$ – расходы домохозяйств на покупку товаров длительного пользования (служащих более одного года). Из состава данных расходов исключаются расходы на покупку жилья, поскольку они относятся к инвестиционным расходам, а не потребительским.

$R_{\text{усл.}}$ – расходы на услуги.

Исходя из приведенного соотношения расходы на оплату услуг равны:

$$R_{\text{усл.}} = R_{\text{потр.}} - R_{\text{тек.потр.}} - R_{\text{тов.длит.польз.}}$$

Подставив числовые значения из условия задачи, получим:

Русл. = 2785 – 1238 — (455 – 112) = 1204 млрд. дол.

Таким образом, расходы на оплату услуг составляют 1204 млрд. дол.

Задача 3.

Ситуация в стране характеризуется следующими данными: ВВП составил 4835 млрд. дол., потребительские расходы – 2980 млрд. дол., государственные закупки товаров и услуг – 758 млрд. дол., валовые частные внутренние инвестиции – 935 млрд. дол., экспорт – 39 млрд. дол., импорт – 48 млрд. дол., амортизация – 200 млрд. дол., чистые инвестиции в основной капитал – 465 млрд. дол., чистые инвестиции в жилищное строительство – 135 млрд. дол. Определите размер изменения запасов страны.

Решение.

При расчете ВВП по расходам в его состав входят валовые частные внутренние инвестиции, включающие чистые инвестиции и амортизацию:

$$I_g = I_{net} + A,$$

Структура самих чистых инвестиций выглядит следующим образом:

$$I_{net} = I_{ок} + I_{жс} + I_z,$$

где $I_{ок}$ – чистые инвестиции в основной капитал;

$I_{жс}$ – чистые инвестиции в жилищное строительство;

I_z – инвестиции в запасы.

В состав ВВП включается не размер самих запасов, а величина их изменения в течение года. Для того чтобы ответить на поставленный в задаче вопрос, необходимо, в первую очередь, определить размер валовых частных внутренних инвестиций. Используем уравнение ВВП по расходам:

$$Y = C + G + I_g + X_n,$$

где Y – валовый внутренний продукт;

C – потребительские расходы (расходы домохозяйств);

G – государственные закупки товаров и услуг (расходы государства);

I_g – инвестиционные расходы (расходы фирм);

X_n – расходы на чистый экспорт (расходы иностранного сектора).

Исходя из данного уравнения валовые частные внутренние инвестиции равны:

$$I_g = Y - C - G - X_n = 4835 - 2980 - 758 - (39 - 48) = 1106 \text{ млрд. дол.}$$

Чистые инвестиции составят:

$$I_{net} = I_g - A = 1106 - 200 = 806 \text{ млрд. дол.}$$

Размер изменения запасов равен:

$$I_z = I_{net} - I_{ок} - I_{жс} = 806 - 465 - 135 = 206 \text{ млрд. дол.}$$

Таким образом, при заданных в задаче параметрах размер изменения запасов (инвестиции в запасы) составит 206 млрд. дол.

Задача 4.

Имеется следующая информация: ВВП страны составляет 3245 млрд. дол., потребительские расходы – 2094 млрд. дол., государственные закупки товаров и услуг – 898 млрд. дол., чистый экспорт – (-28) млрд. дол., амортизация – 300 млрд. дол. Определите, является ли экономика страны растущей.

Решение.

Для растущей экономики характерно ежегодное увеличение объема выпуска. Основой для расширения производства (увеличения выпуска) являются чистые инвестиции. В зависимости от величины чистых инвестиций выделяют 3 ситуации:

1. величина чистых инвестиций положительная ($I_{net} > 0$, $I_g > A$) — экономика растущая, в каждом последующем году объем производства будет выше, чем в предыдущем;

2. величина чистых инвестиций равна нулю ($I_{net} = 0$, $I_g = A$) — складывается ситуация «нулевого роста», т.е. ежегодно будет производиться один и тот же объем;

3. величина чистых инвестиций отрицательная ($I_{\text{net}} < 0$, $I_g < A$) – экономика «падающая» (в глубоком кризисе), не возмещается даже износ капитала.

Возвращаясь к условию задачи, определим размер чистых инвестиций. Они определяются следующим образом (см. Задачу 3):

$$I_{\text{net}} = I_g - A,$$

где I_{net} – чистые инвестиции;

I_g – валовые инвестиции;

A – амортизация.

Размер валовых инвестиций неизвестен, но его можно вычислить исходя из расчета ВВП по расходам:

$$I_g = Y - C - G - X_n = 3245 - 2094 - 898 - (-28) = 281 \text{ млрд. дол.}$$

$$I_{\text{net}} = 281 - 300 = -19 \text{ млрд. дол.}$$

Таким образом, экономика страны «падающая».

Занятие № 9 по темам 12 и 13 «Межотраслевой баланс (МОБ) как инструмент изучения межотраслевых связей» и «Международные сопоставления ВВП и его компонентов на основе паритетов покупательной способности валют»

Содержание: конспектирование, выполнение подготовки презентаций и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта – не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, презентации.

Подготовить презентации по вопросам:

Тема 12

1. Общие понятия и схема МОБ.
2. Основное уравнение МОБ.
3. Виды МОБ.
4. Основные схемы и методы оценки показателей МОБ.
5. Методы составления МОБ.
6. Таблица «Ресурсы и использование товаров».

Тема 13

1. Общие принципы методологии сопоставления.
2. Некоторые специальные проблемы.
3. Некоторые направления анализа.

Занятие № 10 по темам 14 и 15 «Национальный доход и другие показатели доходов в СНС» и «Национальное богатство – важнейшая категория СНС»

Содержание: конспектирование, решение задач и изучение дополнительной учебной литературы.

Срок выполнения: к следующему практическому занятию.

Ориентировочный объем конспекта - не менее пяти страниц.

Отчетность: подготовленные конспекты, задачи.

Задачи для самостоятельной работы:

Тема 14

Задача 1

Чему равен национальный доход, если:

ВВП составил 6500 млрд дол.,

стоимость потреблённого капитала – 550 млрд дол.,

прямые налоги – 590 млрд дол.,

косвенные налоги – 380 млрд дол.,

чистый факторный доход из-за границы – 250 млрд дол.?

Решение:

Национальный доход – НД (National Income - NI) – это совокупный доход, заработанный собственниками экономических ресурсов. Его можно рассчитать как:

НД = ЧНП - косвенные налоги

Чистый национальный продукт (ЧНП) равен разности между валовым национальным продуктом и стоимостью потреблённого капитала (А):

ЧНП = ВВП - А

Зная ВВП, а также величину чистых факторных доходов из-за границы можно найти ВВП:

ВВП = ВВП + ЧФД

Таким образом, национальный доход будет равен:

НД = ВВП + ЧФД – А – косвенные налоги

= 6500 + 250 – 550 – 380 = 5820 млрд дол.

Тема 15

Задача 1.

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

Решение. Среднегодовая балансовая стоимость определяется по формуле средней хронологической простой (если временные интервалы равны) или взвешенной (если временные интервалы неравны). В нашей задаче интервалы равные (по 1 месяцу), значит, используем формулу:

$$\bar{\Phi} = \frac{\frac{130+122}{2} + 128 + 120 + 125 + 135 + 124 + 118 + 115 + 119 + 122 + 128 + 125}{13-1} = 123,75 \text{ (млн руб.)}$$

Балансы показывают динамику фондов за год. Они строятся по полной *первоначальной* стоимости и по *остаточной* стоимости. Уравнение баланса по полной первоначальной стоимости имеет вид:

$$\Phi_k = \Phi_n + П - В,$$

где Φ_k и Φ_n – стоимость фондов на конец и начало года, соответственно; $П$ и $В$ – стоимость поступивших и выбывших, соответственно, фондов за год.

Определяем стоимость Φ на конец года:

$$\Phi_k = 130 + (5+10+4+3+6) - (2+8+11+6+3+3+3) = 130 + 28 - 36 = 122 \text{ (млн. руб.)}.$$

Построим баланс основных фондов по полной первоначальной стоимости.

Таблица. Баланс основных фондов по полной первоначальной стоимости

Виды основных фондов	Наличие на начало года	Поступило в отчетном году			Выбыло в отчетном году			Наличие на конец года
		Всего	В том числе		Всего	В том числе		
			ввод в действие новых фондов	прочие поступления		ликвидировано основных фондов	прочее выбытие	
Φ	130	28	28	0	36	36	0	122

Схема баланса по полной первоначальной стоимости во многом совпадает с балансом основных фондов по остаточной стоимости. Отличие заключается в том, что в таком балансе помимо учета поступления и выбытия объектов по остаточной (за вычетом износа) стоимости учитывается уменьшение их стоимости за год вследствие износа (A), равное сумме начисленной амортизации за год. В основе баланса основных фондов по остаточной стоимости лежит уравнение:

$$\Phi'_{к} = \Phi'_{н} + П - В' - А,$$

где ' – знак остаточной стоимости.

Остаточная стоимость выбывших фондов за год (B') включает стоимость: проданных (по рыночной стоимости), переданных безвозмездно (по остаточной стоимости) другим предприятиям и ликвидированных (по ликвидационной стоимости) из-за ветхости и износа основных фондов.

В нашей задаче, считая, что продажи и безвозмездной передачи не было, имеем: $B' = 0,15 \cdot 36 = 5,4$ (млн. руб.). Тогда, считая все поступившие фонды новыми, по формуле (119) имеем: $\Phi'_{к} = (130 - 26) + 28 - 5,4 - 0,05 \cdot 130 = 104 + 28 - 5,4 - 6,5 = 120,1$ (млн. руб.).

Проверка: $\Phi_{к}' = \Phi_{к} - И_{к}$, где $И_{к} = И_{н} + А + B' - В$, поэтому, в нашей задаче $\Phi_{к}' = 122 - (26 + 6,5 + 5,4 - 36) = 120,1$ (млн. руб.). В таблице 15 построим баланс основных фондов по остаточной стоимости.

Таблица. Баланс основных фондов по остаточной стоимости

Виды основных фондов	Наличие на начало года	Поступило в отчетном году			Выбытие и износ за год				Наличие на конец года
		Всего	В том числе		Всего	В том числе			
			ввод в действие новых фондов	прочие поступления		износ основных фондов за год	ликвидировано основных фондов	прочее выбытие	
Φ	104	28	28	0	11,9	6,5	5,4	0	120,1

Используя сведения о наличии фондов по полной и остаточной стоимости, находят их следующие обобщающие показатели:

1. состояния (коэффициенты износа и годности);
2. интенсивности движения (коэффициенты поступления, выбытия, движения и обновления);
3. использования (фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность).

Коэффициент износа определяется на определенную дату (на начало или конец года) как отношение суммы износа основных фондов (I) к их полной стоимости (Φ), то есть по формуле:

$$Кизн = I/\Phi.$$

В нашей задаче полная стоимость Φ на начало года составляет 130 млн. руб., а износ - 26

млн. руб., следовательно, $K_{изн}(н) = 26/130 = 0,20$, то есть в начале года 20% фондов были изношенными.

Сумму износа на конец года (I_k) можно получить как разность между полной (Φ_k) и остаточной стоимостью на эту дату (Φ'_k) фондов, то есть по формуле:

$$I_k = \Phi_k - \Phi'_k.$$

Получаем: $K_{изн}(к) = (122-120,1) / 122 = 0,016$, то есть коэффициент износа уменьшился с 20% в начале года до 1,6% в конце.

Разность между единицей и коэффициентом износа дает величину *коэффициента годности*, отражающего долю неизношенной части основных фондов. Его можно также рассчитать по формуле:

$$K_{годн} = \Phi'/\Phi.$$

В нашей задаче $K_{годн}(н) = 1 - 0,2 = 0,8$; $K_{годн}(к) = 1 - 0,016 = 0,984$ или по формуле:

$K_{годн}(н) = (130-26) / 130 = 0,8$; $K_{годн}(к) = 120,1 / 122 = 0,984$, то есть степень неизношенности фондов увеличилась с 80% в начале года до 98,4% в конце.

К показателям движения основных фондов относятся *коэффициенты поступления и выбытия*:

$$K_n = \Pi / \Phi_k;$$

$$K_v = B / \Phi_n.$$

$K_n = 28 / 122 = 0,230$, то есть за год поступило 23% от стоимости всех фондов.

$K_v = 36 / 130 = 0,277$, то есть за год выбыло 27,7% от стоимости фондов.

Дополнительно можно определить *коэффициенты движения и обновления*:

$$K_d = (\Pi - B) / \bar{\Phi};$$

$$K_o = \Pi / B.$$

В нашей задаче $K_d = (28-36)/123,75 = -0,065$, то есть поступило фондов на 6,5% меньше, чем выбыло.

$K_o = 28 / 36 = 0,778$, то есть поступило за год 77,8% от стоимости выбывших фондов.

К показателям использования основных фондов относятся *фондоотдача* (127), *фондоёмкость* и *фондовооруженность*:

$$H = Q / \bar{\Phi}; \quad h = \bar{\Phi} / Q = 1 / H; \quad V = \bar{\Phi} / \bar{T},$$

где Q – объем выпущенной за год продукции; \bar{T} – среднесписочная численность персонала.

В нашей задаче по формуле (127): $H = 300 / 123,75 = 2,42$, то есть на 1 руб. фондов произведено 2,42 руб. продукции; по формуле (128): $h = 123,75 / 300 = 0,42$, то есть на 1 руб. произведенной продукции приходится 42 коп. стоимости фондов; по формуле (129): $V = 123,75 \text{ млн. руб.} / 1000 \text{ чел.} = 123,75 \text{ тыс. руб./чел.}$, то есть на 1 работника приходится 123,75 тыс. руб. стоимости фондов.

Задача 2.

Имеются следующие данные об использовании *материальных запасов* (З) предприятия:

Показатель	Базисный год (0)	Отчетный год (1)
Стоимость З в начале года, млн. руб.	30	45
Стоимость З в конце года, млн. руб.	12	23
Среднесуточный расход З, млн. руб./сут.	0,25	0,3
Годовой объем выпущенной продукции, млн. руб.	80	99

Определить абсолютные и относительные изменения показателей использования З предприятия.

Решение.

Средний запас $\bar{З}$ предприятия определяется по формуле средней арифметической простой как полусумма стоимости запасов на начало и конец года:

$$\bar{З}_0 = (30 + 12) / 2 = 21 \text{ (млн. руб.)}; \quad \bar{З}_1 = (42 + 23) / 2 = 32,5 \text{ (млн. руб.)}$$

Для характеристики использования запасов используют следующие относительные показатели:

коэффициент (скорость) оборачиваемости, коэффициент закрепления и время обращения (средняя продолжительность оборота в днях):

$$C = P / \bar{З}, \quad K_{закр} = \bar{З} / P = 1 / C, \quad B = 360 * K_{закр},$$

где P – стоимость реализованной выпущенной продукции за год.

$C_0 = 80 / 21 = 3,810$ (оборотов в год); $C_1 = 100 / 32,5 = 3,077$ (оборотов в год), то есть оборачиваемость запасов уменьшилась с 3,81 оборотов в базисном году до 3,077 оборотов в отчетном.

Абсолютное изменение оборачиваемости $\Delta C = C_1 - C_0 = 3,077 - 3,810 = -0,733$, то есть оборачиваемость уменьшилась на 0,733 раза в год.

Относительное изменение оборачиваемости $iC = C_1 / C_0 = 3,077 / 3,81 = 0,808$, то есть оборачиваемость запасов уменьшилась в 0,808 раза или на 19,2%.

$K_{закр0} = 0,2625$; $K_{закр1} = 0,325$, то есть для реализации каждых 100 руб. продукции потребовалось материальных запасов: в базисном периоде – 26,3 руб., а в отчетном периоде – 32,5 руб.

Абсолютное изменение коэффициента закрепления $\Delta K_{закр} = K_{закр1} - K_{закр0} = 0,325 - 0,2625 = 0,0625$, то есть коэффициент закрепления вырос на 0,0625 в отчетном году по сравнению с базисным.

Относительное изменение коэффициента закрепления $iK_{закр} = K_{закр1} / K_{закр0} = 0,325 / 0,2625 = 1,238$, то есть коэффициент закрепления вырос в 1,238 раза или на 23,8% в отчетном году по сравнению с базисным годом.

$B = 360 * 0,2625 = 94,5$ (дня); $B = 360 * 0,325 = 117$ (дней), то есть средняя продолжительность оборота возросла с 94,5 дня в базисном году до 117 дней в отчетном.

Абсолютное изменение времени обращения $\Delta B = B_1 - B_0 = 117 - 94,5 = 22,5$ (дня), то есть время обращения запасов выросло на 22,5 дня в отчетном году по сравнению с базисным.

Относительное изменение времени обращения $iB = B_1 / B_0 = 117 / 94,5 = 1,238$, то есть время обращения выросло в 1,238 раза или на 23,8% в отчетном году по сравнению с базисным.

Обеспеченность предприятия запасами в днях определяется путем деления размера запаса в начале периода (года) на среднесуточный расход (a), то есть по формуле:
 $Одн = З / a$.

В нашей задаче по формуле (133) получаем: $Одн_0 = 30 / 0,25 = 120$ (дней); $Одн_1 = 45 / 0,3 = 150$ (дней), то есть обеспеченность запасами выросла со 120 дней в базисном году до 150 дней в отчетном.

Абсолютное изменение обеспеченности запасами $\Delta Одн = Одн_1 - Одн_0 = 150 - 120 = 30$ (дней), то есть обеспеченность запасами возросла на 30 дней в отчетном году по сравнению с базисным.

Относительное изменение обеспеченности запасами $иОдн = Одн_1 / Одн_0 = 150 / 120 = 1,25$, то есть обеспеченность запасами возросла в 1,25 раза или на 25% в отчетном году по сравнению с базисным.

Тематика рефератов по дисциплине

1. Предмет и задачи социально-экономической статистики.
2. Понятие, классификация и система показателей национального богатства.
3. Основные фонды, их классификация и виды оценки.

4. Баланс основных фондов.
5. Показатели наличия, состояния и использования основных фондов.
6. Статистический анализ влияния изменения эффективности использования основных фондов на объем продукции.
7. Показатели наличия, состава и использования оборотных средств.
8. Показатели численности и состава населения.
9. Показатели естественного и механического движения населения.
10. Объект, задачи и источники данных статистики населения.
11. Показатели уровня жизни населения.
12. Показатели номинальных и располагаемых доходов населения.
13. Показатели расходов населения и потребления материальных благ и услуг.
14. Показатели наличия, состава и занятости трудовых ресурсов.
15. Баланс трудовых ресурсов.
16. Показатели использования рабочего времени.
17. Показатели наличия, состава и занятости трудовых ресурсов.
18. Показатели производительности труда и их анализ.
19. Показатели оплаты труда и выплат предприятий на рабочую силу.
20. Статистический анализ использования фонда заработной платы.
21. Стоимостные показатели производства и реализации продукции.
22. Показатели динамики продукции.
23. Факторный анализ изменения объема продукции за счет трудовых факторов.
24. Показатели объема продукции.
25. Группировка затрат по элементам и статьям калькуляции.
26. Показатели эффективности затрат.
27. Статистический анализ себестоимости продукции.
28. Статистический анализ затрат производства.
29. Система показателей прибыли коммерческой организации.
30. Факторный анализ прибыли от продаж.
31. Система показателей рентабельности.
32. Индексный факторный анализ рентабельности продаж.
33. Категории, группировки, классификации и принципы построения системы национальных счетов.
34. Показатели результатов экономической деятельности СНС.
35. Методы начисления ВВП.
36. Построение и анализ показателей сводных счетов: производства, образования доходов, распределений первичных доходов, вторичного распределения доходов, операций с капиталом.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы определяются порядком изучения дисциплин в соответствии с рабочим учебным планом и представлены в таблице:

Код компетенции (компетенций)	Содержание компетенции (компетенций)	Этапы формирования компетенции (компетенций)	Дисциплины, формирующие компетенцию (компетенции)
ПК-6	способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	1	Экономическая статистика
		2	Статистика внешнеэкономической деятельности
		3	Национальная Экономика

7.2 Показатели оценивания планируемых результатов обучения на различных этапах формирования компетенций

Планируемые результаты обучения по дисциплине на определенном этапе формирования компетенции	Уровни и критерии достижения результатов обучения			
	Не достигнут базовый уровень	Базовый	Повышенный	Высокий
ПК-6 (первый этап)				
3.1. – способы и приемы анализа социально-экономической статистической информации, методы измерения и расчета основных показателей социально-экономических процессов и явлений	Не знает	Знает порядок обобщения и возможности использования результатов статистического анализа с ошибками, не имеющими решающего значения для восприятия их смыслового наполнения	Знает способы и приемы анализа социально-экономической статистической информации с небольшими погрешностями, часть из которых способен исправить самостоятельно после наводящих вопросов	Демонстрирует глубокие и уверенные знания способов и приемов анализа социально-экономической статистической информации, методов измерения и расчета основных показателей социально-экономических процессов и явлений
У.1. – анализировать социально-экономические явления и процессы, рассчитывать основные социально-экономические ин-	Не умеет	Умеет проводить анализ некоторых социально-экономических явлений и процессов, социально-	Показывает умение анализировать социально-экономические явления и процессы, рассчитывать социаль-	Демонстрирует умение анализировать качественное содержание социально-экономических явлений и процессов, расчет соци-

Планируемые результаты обучения по дисциплине на определенном этапе формирования компетенции	Уровни и критерии достижения результатов обучения			
	Не достигнут базовый уровень	Базовый	Повышенный	Высокий
дикаторы и выявлять причинно-следственные связи между их элементами		экономических индикаторов, но не во всех случаях может объяснить причинно-следственные связи между элементами	но-экономические индикаторы, и может выявлять причинно-следственные связи между элементами с небольшими погрешностями	ально-экономических индикаторов, и уверенно выявляет причинно-следственные связи между элементами
В.1. – навыками статистического анализа социально-экономических явлений и процессов, интерпретации результатов анализа, и выявления на основе этого тенденций изменения социально-экономических показателей и разработки практических рекомендаций	Не владеет	Владеет ограниченным набором навыков анализа социально-экономических явлений и процессов, а интерпретация результатов и разработка рекомендаций вызывает затруднения	Демонстрирует владение основными навыками анализа социально-экономических явлений и процессов, и интерпретации результатов с небольшими погрешностями, может сформулировать выводы и практические рекомендации	Демонстрирует уверенное владение навыками анализа социально-экономических явлений и процессов, интерпретации результатов анализа, и выявления на основе этого тенденций изменения, делает обоснованные выводы и развернутые практические рекомендации

7.3. Типовые задания и (или) материалы для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

7.3.1. Типовые задания и (или) материалы для оценки знаний

ТИПОВЫЕ ТЕСТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ЗНАНИЙ ДЛЯ ПК-6

1. Если прибыль от реализации продукции уменьшится, то чистая прибыль предприятия...
 - а) не изменится
 - б) увеличится
 - в) уменьшится
 - г) нет верного ответа
2. Если прибыль от реализации продукции не изменится, а затраты возрастут в 2 раза, то рентабельность продукции ...
 - а) не изменится
 - б) возрастет в 2 раза
 - в) снизится в 2 раза

- г) возрастет в 0,5 раза
3. Если выручка от реализации продукции составила 100 у.е., полная себестоимость продукции – 80 у.е., прочие доходы – 20 у.е, прочие расходы – 25 у.е., а платежи в бюджет – 5 у.е., то балансовая прибыль предприятия равна (у.е.)... .
- а) 20
 - б) 10
 - в) 80
 - г) 15
4. На величину прибыли от реализации продукции оказывают непосредственное влияние следующие факторы: ... (не менее 2-х вариантов ответов)
- а) цены на продукцию
 - б) тарифы на услуги и работы
 - в) себестоимость продукции
 - г) объем реализованной продукции
 - д) производительность труда
 - е) величина налогов в бюджет и штрафов
5. К финансовым показателям, характеризующим деятельность предприятия, относятся (не менее 2-х вариантов ответов)....
- а) среднегодовая стоимость основных фондов
 - б) рентабельность
 - в) прибыль
 - г) показатели ликвидности
 - д) выручка от реализации продукции
 - е) себестоимость продукции
6. Оценка основных фондов по полной восстановительной стоимости отражает
- а) фактическую стоимость основных фондов в момент их ввода в эксплуатацию
 - б) стоимость воспроизводства основных фондов в данное время
 - в) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы
 - г) реальная стоимость основных фондов на момент переоценки
7. Первоначальная стоимость основных фондов за вычетом износа – это:
- а) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы
 - б) фактическая стоимость основных фондов в момент их ввода в эксплуатацию
 - в) стоимость, которая устанавливается исходя из современных цен на приобретение новых неизношенных основных фондов, аналогичных оцениваемым
 - г) реальная стоимость основных фондов на момент переоценки
8. Если фондоотдача выросла на 50%, а среднегодовая стоимость основных фондов увеличилась в 2 раза, то объем произведенной продукции ...
- а) уменьшился в 0,25 раза
 - б) увеличился в 2 раза
 - в) уменьшился в 1,5 раза
 - г) увеличился в 0,25 раза
 - д) не изменился
9. Амортизация основных фондов представляет собой ...
- а) стоимость основных фондов, которая за весь срок их службы должна быть перенесена на продукт или услуги
 - б) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы
 - в) стоимость, характеризующая фактическую степень изношенности основных фондов
 - г) разница между стоимостью основных фондов на конец и на начало года

10. 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) 4,0
 - б) 2,9
 - в) 2,5
 - г) 2,2
11. Показатель «валовой внутренний продукт» представляет собой ...
- а) сумму амортизации основных средств за год во всех отраслях экономики
 - б) стоимость всех продуктов и услуг, созданных на территории данной страны в течение определенного срока, за вычетом промежуточного потребления
 - в) стоимость всех произведенных резидентом материальных благ и оказанных услуг за определенный период
 - г) стоимость всех произведенных резидентом материальных благ за определенный период
12. Валовая добавленная стоимость исчисляется как:
- а) разница между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением
 - б) разница между выпуском товаров и услуг и чистыми налогами на производство
 - в) разница между валовым внутренним продуктом и промежуточным потреблением
 - г) разница между валовой прибылью экономики и потреблением основного капитала
13. ВВП исчисляется как сумма валовой добавленной стоимости отдельных отраслей экономики с применением ...
- а) производственного метода
 - б) распределительного метода
 - в) метода использования доходов
 - г) нейтрального метода
14. Показатель «валовой национальный доход» рассчитывается по формуле ...
- а) ВВП ± конечное потребление
 - б) ВВП ± потребление основного капитала
 - в) ВВП ± сальдо доходов от собственности
 - г) ВВП ± валовое сбережение
15. ВВП исчисляется как сумма валового накопления и расходов на конечное потребление с применением ...
- а) производственного метода
 - б) распределительного метода
 - в) метода использования доходов
 - г) аналитического метода
16. Если денежная масса выросла на 12%, скорость обращения денег увеличилась на 28%, а объем производства сократился на 9%, то величина инфляции составит (%) ...
- а) 57,5
 - б) 42
 - в) 30
 - г) 10
17. Индекс потребительских цен рассчитывается с помощью ...
- а) индивидуального индекса цен
 - б) индекса переменного состава
 - в) агрегатного индекса цен по формуле Пааше
 - г) индекса средних цен по формуле Ласпейреса
 - д) индекса средних цен по формуле Пааше
18. При расчете индекса потребительских цен за базисную принимают цену...
- а) розничную
 - б) рыночную

- в) оптовую
 - г) среднегодовую
19. Коэффициент экономической активности населения определяется как ...
- а) численности экономически активного населения к среднегодовой численности всего населения
 - б) отношение численности экономически активного населения к численности трудовых ресурсов
 - в) отношение среднегодовой численности всего населения к численности экономически активного населения
 - г) отношение численности экономически активного населения к численности трудоспособного населения
20. В состав экономически активного населения не входят: ...
- а) военнослужащие
 - б) подростки до 16 лет
 - в) обучающиеся дневных отделений вузов
 - г) служители религиозных культов.
21. Медианный доход – это ...
- а) средний уровень дохода всего населения
 - б) уровень дохода по 25%-ным группам населения
 - в) уровень дохода наиболее часто встречающийся среди населения
 - г) уровень дохода, делящий население на две равные части
22. В статистике выделяют четыре уровня жизни населения: ... (не менее 2-х вариантов ответов)
- а) богатство
 - б) достаток
 - в) обеспеченность
 - г) бедность
 - д) нормальный уровень
 - е) нищета
 - ж) средний уровень
23. Денежные сбережения населения равны
- а) денежные доходы минус денежные расходы минус оплата обязательных платежей
 - б) денежные доходы минус денежные расходы минус расходы на покупку валюты
 - в) денежные доходы минус денежные расходы
 - г) денежные доходы минус денежные расходы плюс заработная плата
24. Валовая продукция – это ...
- а) продукция, произведенная всеми промышленно-производственными цехами предприятия за вычетом внутризаводского оборота
 - б) продукция, оплаченная покупателем в отчетном периоде, независимо от того, когда она была произведена
 - в) продукция, произведенная за какой-либо промежуток времени всеми промышленно-производственными цехами предприятия
 - г) продукция, подготовленная к отпуску за пределы предприятия-изготовителя
25. К системе статистических показателей, характеризующих объем произведенной на предприятии продукции, относятся показатели: ... (не менее 2-х вариантов ответов)
- а) натуральные
 - б) условные
 - в) относительные
 - г) трудовые
 - д) стоимостные
26. Трудоемкость продукции определяется

- а) стоимостью затрат на ее производство
 - б) количеством времени, затраченного на ее производство
 - в) стоимостью труда, затраченного на ее производство
 - г) объемом произведенной продукции в натуральных единицах
27. К продукции сельского хозяйства не относятся: ... (не менее 2-х вариантов ответов)
- а) продукция растениеводства
 - б) мед
 - в) продукция выращивания скота
 - г) продукция убоя животных
 - д) мука
 - е) шерсть
28. Статистическая система, в которой отражаются все внешнеэкономические операции между экономикой данной страны и экономикой других стран, произошедшее в течение определенного времени называется...
- а) бюджет страны
 - б) валовой внутренний продукт
 - в) платежный баланс
 - г) система национальных счетов
29. Положительно сальдо платежного баланса означает, что...
- а) нерезиденты должны заплатить данной стране больше, чем данная страна нерезидентам
 - б) данная страна должна заплатить нерезидентам больше, чем они должны заплатить данной стране
 - в) резиденты должны заплатить данной стране больше, чем данная страна нерезидентам
 - г) нет верного ответа
30. Согласованный на международном уровне стандартный набор рекомендаций по исчислению показателей экономической деятельности в соответствии с четкими правилами ведения счетов и учёта на макроуровне, основанными на принципах экономической теории называется...
- а) бюджет страны
 - б) ВВП страны
 - в) платежный баланс
 - г) система национальных счетов
31. Вложения денежных средств в акции, облигации и другие ценные бумаги, выпущенные компаниями, а также государством являются инвестициями:
- а) иностранными
 - б) в нематериальные активы
 - в) в физические активы;
 - г) портфельными;
 - д) реальными.
32. Укажите источник информации для изучения цен... (не менее 2-х вариантов ответов)
- а) перепись
 - б) выборочное обследование
 - в) текущий учет
 - г) учебники и учебные пособия
33. Применение для изучения роста цен на одинаковый набор продуктов индекс цен Пааше дает меньшую величину, чем индекс цен Ласпейреса, Это объясняется тем, что:
- а) средняя арифметическая дает больший результат, чем средняя гармоническая, если расчеты ведутся по одинаковым данным
 - б) увеличение цен приводит к увеличению количества проданных товаров
 - в) увеличение цен приводит к росту денежных затрат населения на покупки

- г) увеличение цен приводит к снижению объемов продаж в натуральном выражении.
34. С инвестиционной точки зрения *ценная бумага* представляет собой:
- а) денежный документ, удостоверяющий имущественное право или займа владельца документа к лицу, выпустившему такой документ
 - б) форма существования капитала, отличная от его товарной, производительной и денежной форм, которая может передаваться вместо него самого, обращаться на рынке как товар и приносить доход
 - в) свидетельство кредитного учреждения о депонировании денежных средств, удостоверяющих право вкладчика или получение депозита
 - г) документ (ценная бумага), представляющая собой составленное в установленной форме обязательство об уплате долга.
35. Отношение собственных и заемных средств к сумме всех источников финансовых ресурсов представляет собой коэффициент:
- а) привлечения всех активов;
 - б) финансовой стабильности;
 - в) покрытия;
 - г) ликвидности.

Перечень вопросов к экзамену

1. Понятие об экономической статистике, ее предмете и методах.
2. Задачи экономической статистики и области применения ее данных.
3. Система показателей экономической статистики.
4. Общее понятие о классификациях, группировках и номенклатурах и их роль в статистическом исследовании.
5. Отраслевые классификации видов экономической деятельности. Классификация продукции (работ, услуг).
6. Важнейшие экономические группировки и система обозначений в экономической статистике
7. Содержание и задачи статистики рынка труда.
8. Статистика занятости и безработицы.
9. Классификация населения по статусу в занятости.
10. Баланс трудовых ресурсов.
11. Определение численности и состава занятых лиц.
12. Показатели движения рабочей силы.
13. Рабочее время и его использование.
14. Статистика трудовых конфликтов.
15. Состав фонда заработной платы.
16. Показатели уровня и динамики заработной платы.
17. Статистика расходов на рабочую силу.
18. Предмет и задачи статистики финансов предприятий (организаций).
19. Статистическое изучение источников формирования и направлений использования финансовых ресурсов.
20. Показатели рентабельности и деловой активности, анализ финансовой устойчивости.
21. Общие принципы исчисления показателей. Промышленность. Сельское хозяйство. Строительство. Транспорт. Торговля.
22. Задачи и система показателей статистики цен.
23. Индекс потребительских цен.
24. Индексы цен производителей.
25. Индексы цен в статистике внешней торговли.
26. Понятие фондового рынка и задачи статистики.

27. Индивидуальные характеристики ценной бумаги.
28. Индексы рынка государственных облигаций.
29. Фондовые индексы.
30. Краткая история развития платежного баланса.
31. Основы платежного баланса.
32. Концепция резидентства.
33. Цены, используемые для оценки операций.
34. Время регистрации операций.
35. Валютная единица учета.
36. Классификации платежного баланса и международной инвестиционной позиции.
37. Связи между платежным балансом, международной инвестиционной позицией и системой национальных счетов (СНС).
38. Содержание и цели статистики внешней торговли.
39. Методология таможенной статистики внешней торговли.
40. Индексный метод в статистике внешней торговли. Публикации по таможенной статистике внешней торговли.
41. Население как объект статистического изучения.
42. Источники данных о населении.
43. Изучение численности населения и его размещения по территории страны.
44. Изучение естественного движения населения.
45. Изучение миграции населения.
46. Перспективные расчеты численности населения.
47. Некоторые показатели социальной характеристики населения.
48. Общее представление о системе показателей уровня жизни населения.
49. Показатели доходов домашних хозяйств в системе национальных счетов и статистической практике России.
50. Основные направления статистического изучения расходов населения и потребления материальных благ и услуг.
51. Показатели накопленного имущества и обеспеченности населения жильем.
52. Методы изучения дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности.
53. Обобщающие показатели уровня жизни населения.
54. Понятие о системе национальных счетов: основные концепции, показатели и определения.
55. Система основных счетов.
56. Использование системы национальных счетов в макроэкономическом анализе и прогнозировании.
57. Общая характеристика валового внутреннего продукта.
58. Методы расчета ВВП.
59. Исчисление показателей ВВП в постоянных ценах.
60. Общие понятия и схема МОБ.
61. Основное уравнение МОБ. Виды МОБ.
62. Основные схемы и методы оценки показателей МОБ. Методы составления МОБ. Таблица «Ресурсы и использование товаров».
63. Общие принципы методологии сопоставления.
64. Предмет и задачи статистики доходов.
65. Концепция дохода Дж. Хикса.
66. Конкретизация концепций Дж. Хикса в новой СНС.
67. Статистика доходов в странах СНГ.
68. Общая концепция и определение.
69. Классификация национального богатства.

70. Статистика основных фондов.

7.3.2. Типовые задания и (или) материалы для оценки умений

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ
УМЕНИЙ ДЛЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПК-6**

1. Если денежная масса возросла на 8%, скорость обращения денег увеличилась на 15%, а объем производства сократился на 7%, то уровень инфляции в текущем году составит ...
 - а) 0,873
 - б) 1,155
 - в) 1,0098
 - г) 1,335
2. Если индекс потребительских цен повысился за два последних года на 9,1%, то покупательная способность денег... (%)
 - а) сократилась на 8,3
 - б) увеличилась на 8,3
 - в) сократилась на 4,0
 - г) увеличилась на 4,0
3. Если среднегодовая численность населения в РФ составила 145200 тыс. чел., занято в экономике 65800 тыс. чел., численность трудоспособного населения – 87300 тыс. чел., а численность безработных – 7100 тыс. чел., то численность экономически активного населения равна ... (тыс. чел.)
 - а) 81200
 - б) 59700
 - в) 139100
 - г) 93400
 - д) 72900
4. Численность работников предприятия на начало года составляет 1400 чел., принято в течение года работников 150 чел., выбыло 250 чел, в том числе уволено 240 чел, тогда среднесписочная численность работников предприятия за год составит ... (чел.)
 - а) 1300
 - б) 1310
 - в) 1350
 - г) 1355
5. Среднесписочная численность работников предприятия за год составляет 1400 чел., принято в течение года работников 150 чел., выбыло 250 чел, в том числе уволено 240 чел., из них за нарушение трудовой дисциплины – 14 чел., тогда коэффициент замещения кадров составит ...(%).
 - а) 62,5
 - б) 60
 - в) 10,7
 - г) 166
6. Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 145%, то индекс покупательной способности рубля равен ... (%)
 - а) 45
 - б) 55
 - в) 69
 - г) 120
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 минимальные доходы 10% наиболее обеспеченного населения превышают максимальные доходы 10% самого бедного населения

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

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

8. Определите дополнительную потребность организации в оборотных фондах, если время оборота оборотных средств возросло с 30 до 40 дней. Ежедневная реализация продукции в отчетном периоде составила 120 тыс. руб.:

а) 1000

б) 1200

в) 1320

г) 1400

9. Чему равен индекс средней рентабельности (индекс переменного состава), если индекс постоянного состава увеличился на 5 %, а индекс структуры на 3 %:

а) 1,082

б) 1,092

в) 1,10

г) 1,09.

10. Если денежная масса увеличится в 1,5 раза, а денежная база – в 1,2 раза то денежный мультипликатор:

а) увеличится

б) не изменится

в) уменьшится

г) будет равен 1,5.

11. Розничный товарооборот торгового предприятия за месяц составил 3500 тыс. руб., актив баланса на начало месяца 1200 тыс. руб., на конец месяца 1400 тыс. руб. Прибыль за месяц составила 420 тыс. руб. Определите рентабельность капитала:

а) 35,0

б) 32,3

в) 34,2

г) 31,2

12. Акция номиналом 6000 руб. приобретена за 9000 руб. и продана через год за 9500 руб. Ставка дивиденда 20 % годовых. Чему равен дополнительный доход, руб.:

а) 500

б) 1000

в) 3000

г) 3500.

13. Известны данные о средних ценах и реализации товаров. Данные в таблице

Товар	Базисный период		Отчетный период	
	цена, руб.	объем продаж, тыс.	цена, руб.	объем продаж, тыс.
А, кг	80	9	84	10
Б, л	26	24	30	28
В, шт.	130	8	140	7

Вычислите общий индекс по методике цен Эджворта – Маршалла:

а) 105

б) 107

в) 109

г) 110.

14. Чему будет равен денежный мультипликатор, если денежная масса (M2) за квартал составила 790 млрд руб., а денежная база – 395 млрд руб.:

- а) 0,5
- б) 2,0
- в) 2,1
- г) 2,5

15. Чистый дисконтированный доход определяется как:

- а) произведение полученного дохода на коэффициент дисконтирования
- б) превышение суммарных доходов над суммарными затратами
- в) произведение капиталовложений и внутренней нормы доходности
- г) отношение валовой прибыли к суммарным затратам.

7.3.3. Типовые задания и (или) материалы для оценки навыков и (или) опыта деятельности

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ НАВЫКОВ ДЛЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПК-6

Задание 1

Среднегодовая численность населения в регионе составила 20 млн чел., из них К %- женщины в возрасте 15-49 лет. В течение года родилось 1К тыс. чел., умерло 1(К+2) тыс. чел, в том числе детей до года 18К чел., прибыли на постоянное место жительства К тыс. чел., выбыли К-1 тыс. чел.

Определить:

- Общий коэффициент рождаемости
- Коэффициент фертильности.
- Общий коэффициент смертности.
- Коэффициент детской смертности.
- Абсолютный прирост населения.
- Коэффициент естественного прироста.
- Коэффициент общего прироста.

Задание 2

Имеются следующие данные об основных производственных фондах отрасли (млн. руб.):

- Полная стоимость на начало года 270,3.
- Сумма износа основных фондов на начало года 118,3
- Введено в действие новых основных фондов 31,3
- Выбыло за год по полной стоимости 17,3, по остаточной стоимости 3,3
- Амортизация на реновацию 10,3%
- Объем продукции за год 4720.

Определить:

- Полную и остаточную стоимость основных фондов на конец года.
- Коэффициенты годности и износа на конец года.
- Коэффициенты обновления и выбытия основных фондов за год.
- Показатели фондоотдачи и фондоемкости.

Задание 3

Имеются следующие данные:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Стоимость произведенной продукции,	385,3	402,3

тыс. руб.		
Среднегодовая численность работников, тыс. чел	74,3	72,3

Определите уровни и динамику производительности труда, а также влияние факторов на абсолютный и относительный прирост стоимости произведенной продукции.

Задание 4

В результате исследований установлен среднемесячный доход жильцов одного подъезда: 1, 1,5, 1,8, 2, 2,5, 2,8, 2,8, 2,8, 3,0, 3,6, 3,8, 3,9, 4, 5,8, 5,9, 6, 6, 6, 6, 8, 7, 7, 7,5, 7,8, 8, 8, 8,6, 12, 12,6, 15, 16, 16,8, 19, 19, 20, 20,5, 22, 23, 28, 29, 29, 32, 33, 39, 40, 41, 42, 46, 48, 56.

Начиная с номера Вашего варианта К отберите 20 показателей.

Определить модальный и медианный доход, квартили и децили дохода, децильный коэффициент и коэффициент фондов.

Задание 5

Затраты предприятия на производство продукции составили в базисном периоде 945 тыс. руб. В отчетном периоде, по сравнению с базисным периодом, себестоимость единицы продукции снизилась на 4,3%, а количество выпущенной продукции увеличилось на 6,5%.

Определите объём затрат предприятия на производство продукции в отчетном периоде.

Задание 6

Имеются следующие данные по предприятию.

Вид продукции	Количество выпущенной продукции, тыс. м		Себестоимость единицы продукции, тыс. руб.	
	Базисный период	Текущий Период	Базисный период	Текущий период
Ткань шерстяная	533	600	165,2	189,7
Ткань полушерстяная	560	700	106,5	114,3

Определите:

- 1) индексы себестоимости по каждому виду продукции;
- 2) общие индексы себестоимости продукции, затрат на производство и физического объема продукции;
- 3) дополнительные затраты предприятия за счёт увеличения себестоимости продукции.

Задание 7

За 2016 год среднегодовая заработная плата работников предприятия выросла на 3%. При этом среднесписочная численность работников сократилась на 5%.

Определите:

- как при этом изменился фонд заработной платы предприятия?
- рассчитайте абсолютную величину фонда заработной платы предприятия в 2016

году, если в 2015 году он составлял 5 млн. рублей.

Задание 8

В прядильном цехе текстильной фабрики производительность труда выросла за год на 7,5%, в ткацком цехе - снизилась на 5%, в отделочном цехе - увеличилась в 1,025 раза.

Определите изменение производительности труда в целом по фабрике, если известно, что за год работниками прядильного цеха отработано (15200 +10к) человеко-дней, ткацкого - (16700 +15 к) человеко-дней, а отделочного - (9100 +к) человеко-дней.

Задание 9

Дайте определение основным макроэкономическим показателям СНС.

Задание 10

Охарактеризуйте влияние дифференциации населения по доходам на развитие рыночных отношений.

Комплексная задача по Системе национальных счетов

Определить балансирующие статьи основных счетов СНС за 2007-2014 гг.

№ п/п	Показатели	2007 год, сумма, млн руб.	2014 год, сумма, млн руб.
1.	Выпуска рыночных и нерыночных услуг в основных ценах	57752132,5	126186277,6
2.	Импорт товаров и услуг	7162210,8	16331443,7
3.	Налоги на продукты	4977558,7	10550840,4
4.	Субсидии на продукты	214516,7	233818,6
5.	Промежуточное потребление	29267661,3	65096900,2
6.	Расходы на конечное потребление	21968579,5	52251411,4
7.	Экспорт товаров и услуг	10028762,1	21437259,1
8.	Статистическое расхождение	378284,2	-470987,4
9.	Оплата труда наемных работников	15526114,7	37119238,8
9а.	в том числе скрытые оплата труда и смешанные доходы	4450000,0	10161000,0
10.	Другие налоги на производство	1586897,0	949577,8
11.	Налоги на производство и импорт	6564455,7	11500418,2
12.	Субсидии на производство и импорт	230138,8	339791,7
12а	в том числе субсидии на продукты	214516,7	233818,6
12б	другие субсидии на производство	15622,1	105973,1
13	Оплата труда наемных работников	15340209,0	36738105,6
13а	в том числе сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в России нерезидентам	-185905,7	-381133,2
14.	Доходы от собственности полученные (дивиденды, проценты, рента и др.) от «остального мира»	1143329,1	1609303,8
15.	Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	1740978,8	3765716,5
16.	Текущие трансферты, полученные от «остального мира» (текущие налоги на доходы, имущество и т.п., отчисления во внебюджетные фонды, другие текущие трансферты)	214956,4	674956,5
17.	Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	303347,8	974528,6

	миру»		
18.	Расходы на конечное потребление	21968579,5	52251411,4
18а	в том числе домашних хозяйств	16031739,8	38037185,0
18б	государственного управления	5750964,1	13932321,5
18в	некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	185875,6	281904,9
19.	Капитальные трансферты, полученные от остального мира	22262,3	16618,4
20.	Капитальные трансферты, переданные остальному миру	283939,2	1868681,7
21.	Валовое накопление основного капитала	6980359,1	14706430,5
22.	Изменение запасов материальных оборотных средств	1053739,1	-186270,7
23.	Приобретение за вычетом выбытия непроданных нефинансовых активов	0	10304,9

Рассчитать балансирующие статьи основных счетов СНС за 2014 год.

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

Уровень сформированности компетенции ПК-6 (первый этап) оценивается в ходе текущей и промежуточной аттестации студентов согласно Положению о балльно-рейтинговой системе Автономной некоммерческой организации высшего образования «Институт международных экономических связей».

Максимальная оценка текущей работы обучающихся – 50 баллов, в т.ч:

- посещение аудиторных занятий (контактная работа – лекции, практические работы/семинары) – максимум 20 баллов;
- работа на семинарах и практических занятиях (выступление с докладом, подготовка презентаций, устные ответы, решений задач, работа студентов малых группах, выполнение домашних заданий и т.п.) – максимум 20 баллов;
- письменная контрольная работа – максимум 10 баллов (если две работы – максимум по 5 баллов за каждую).

Промежуточная аттестация в соответствии с учебным планом по направлению 38.03.01 Экономика (профиль «Мировая экономика») по дисциплине «Экономическая статистика» проводится в форме экзамена.

Максимальная оценка знаний, умений и навыков обучающегося, выявленных в ходе экзамена – 50 баллов. Сумма баллов на экзамене складывается из оценки правильности выполнения тестовых заданий или устного ответа и решения ситуационных задач.

Максимальное количество баллов за выполнения заданий для проверки уровня сформированности знаний – **20 баллов**. Это могут быть тесты или при устном экзамене ответы на вопросы билета (за каждый вопрос не более 10 баллов).

Шкала оценки тестовых заданий

- Тесты закрытого типа (множественного выбора, альтернативного выбора, исключения лишнего, восстановления последовательности)
Правильно выбран вариант ответа – 1 балл
- Тесты дополнения
Вписан верный ответ – 2 балла

Шкала оценивания устного ответа (в баллах) на вопрос на экзамене

Раскрытие темы, использование основных понятий (максимум 3 балла)	Тема раскрыта с опорой на соответствующие понятия и теоретические положения	3
	Аргументация на теоретическом уровне неполная, но с опорой на соответствующие понятия	2
	Аргументация на теоретическом уровне неполная, смысл ряда ключевых понятий не объяснен	1
	Терминологический аппарат непосредственно не связан с раскрываемой темой	0
Изложение фактов и примеров по теме (максимум 3 балла)	Приводятся факты и примеры в полном объеме	3
	Приводятся примеры в полном объеме, но может быть допущена фактическая ошибка, не приведшая к существенному искажению смысла	2
	Приводятся примеры в усеченном объеме, допущено несколько фактических ошибок, не приведших к существенному искажению смысла	1
	Допущены фактические и логические ошибки, свидетельствующие о непонимании темы	0
Композиционная целостность, логическая последовательность (максимум 3 балла)	Ответ характеризуется композиционной цельностью, соблюдена логическая последовательность, поддерживается равномерный темп на протяжении всего ответа	3
	Ответ характеризуется композиционной цельностью, есть нарушения последовательности, поддерживается равномерный темп на протяжении всего ответа	2
	Есть нарушения композиционной целостности и последовательности, большое количество неоправданных пауз	1
	Не прослеживается логика, мысль не развивается	0
Речевых и лексико-грамматических ошибок нет (1 балл)		1

Максимальное количество баллов за выполнения заданий для проверки уровня сформированности умений и навыков – **30 баллов**.

Шкала оценки тестовых заданий для проверки умений:

Определена верность суждений и логическая связь между ними – 3 балла;

Определена верность суждений, но не установлена связь между ними – 2 балла;

ИЛИ

Определена верность только одного суждения и установлена связь – 2 балла;

Определена верность только одного суждений – 1 балл.

Шкала оценивания нестандартных ситуационных задач

Понимание представленной информации	0	1	2
Изложение фактов	0	1	2
Предложение способа решения проблемы	0	1	2
Обоснование способа решения проблемы	0	1	2
Предложение альтернативного варианта	0	1	2
Полнота, последовательность	0	1	2
Логика изложения	0	1	2

Аккуратность и правильность оформления			1
ИТОГО:			15

Шкала оценивания нестандартных ситуационных задач, требующих аргументации собственной точки зрения

Понимание представленной информации	0	1	2	3
Изложение фактов	0	1	2	3
Предложение способа решения проблемы	0	1	2	3
Обоснование способа решения проблемы	0	1	2	3
Предложение альтернативного варианта	0	1	2	3
Полнота, последовательность, логика изложения	0	1	2	3
Аккуратность и правильность оформления				2
ИТОГО:				20

При выставлении экзаменационной оценки суммируются баллы, полученные в ходе текущей работы и баллы, полученные непосредственно в ходе экзамена.

Возможно получение поощрительных баллов, согласно п.2.4 Положения о балльно-рейтинговой системе.

Перевод итоговой суммы баллов по дисциплине из 100-балльной в эквивалент традиционной пятибалльной системе осуществляется в соответствии со следующей шкалой (п. 3.6 Положения о балльно-рейтинговой системе):

Экзамен

Баллы по 100-балльной-шкале	Пятибалльная система оценки
85-100 баллов	Отлично
70-84 баллов	Хорошо
52-69 баллов	Удовлетворительно
51 балл и ниже	Неудовлетворительно

Описание шкалы оценивания

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) 51 балл и ниже Компетенция (компетенции) не сформирована	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) 52-69 баллов Базовый уровень освоения компетенции (компетенций)	Оценка «хорошо» (зачтено) 70-84 баллов Повышенный уровень освоения компетенции (компетенций)	Оценка «отлично» (зачтено) 85-100 баллов Высокий уровень освоения компетенции (компетенций)
Компетенция (ее часть) не развита. Обучающийся не обладает необходимыми знаниями, не смог продемонстрировать умения и навыки	Компетенция (ее часть) недостаточно развита. Обучающийся частично знает основные теоретические положения, допускает ошибки при определении понятий, способен решать стандартные задачи, допуская небольшие погрешности	Обучающийся владеет знаниями и умениями, проявляет соответствующие навыки при решении стандартных и нестандартных задач, но имеют место некоторые неточности в демонстрации освоения материала	Обучающийся обладает всесторонними и глубокими знаниями, уверенно демонстрирует умения, сложные навыки, уверенно ориентируется в практических ситуациях.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1. Основная литература

1. Батракова Л.Г. Социально-экономическая статистика. Учебник. [Электронный ресурс] / М.: Логос, 2013. – 479 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233791&sr=1>
2. Годин, А.М. Статистика: учебник / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и испр. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 412 с. : табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02183-1; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452543>.
3. Социально-экономическая статистика: учебник / Санкт-Петербургский государственный университет; под ред. В.В. Ковалева, Т.О. Дюкиной. – СПб.: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2014. - 328 с. : схем., табл. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-288-05536-2; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458377>.

8.2. Дополнительная литература

4. Годин, А.М. Статистика: учебник / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и испр. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 412 с. : табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02183-1; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452543>.
5. Васильева, Э.К. Статистика: учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 399 с. – Библиогр.: с. 387-390. – ISBN 978-5-238-01192-9; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865>.
6. Елисеева И.И. Статистика, Учебник, - М.: ООО "Проспект", 2010
7. Количественные методы в экономических исследованиях: учебник / Ю.Н. Черемных, А.А. Любкин, Я.А. Рощина и др.; под ред. Л.В. Тумановой, М.В. Грачевой, Ю.Н. Черемных. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 687 с. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02331-1; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119441>.
8. Мухина, И.А. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / И.А. Мухина. – 3-е изд., стереотип. – М.: Флинта, 2017. – 116 с. : схем., табл. – ISBN 978-5-9765-1301-3; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103812>.
9. Непомнящая, Н.В. Статистика: общая теория статистики, экономическая статистика / Н.В. Непомнящая, Е.Г. Григорьева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. – 376 с.: табл. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3185-6; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435702>.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля) и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. <http://www.abercade.ru/>- сайт Интернет-ресурсов для профессиональных финансистов, обозначен как «Финансы в Интернете», содержит большое количество материалов периодики, глоссарий финансиста, глоссарий инвестора финансовых отчетов организаций.

2. <http://biblioclub.ru>

3. <http://www.hist.msu.ru/ER/index.html> Библиотека электронных ресурсов МГУ им. М.В. Ломоносова.

4. <http://www.encyclopedia.ru> Мир энциклопедий.

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение:

1. Операционная система Microsoft Windows.

2. Пакет офисных программ Microsoft Office.

3. Антивирусные программы.

4. Программы-архиваторы.

5. Электронное хранилище научно-образовательных ресурсов с возможностями удаленного доступа на базе современного телекоммуникационного комплекса.

6. Базы данных электронных публикаций, электронных периодических изданий научного и учебно-методического направления.

7. Электронный библиотечный фонд (каталог).

Также используется программное обеспечение электронного ресурса сайта ИМЭС, включая картотеку ИМЭС, систему тестирования Moodle, а также сетевую версию АСУ «Спрут».

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующие информационно справочные системы: ЭБС «Университетская библиотека онлайн», Консультант плюс, виртуальные справочные службы, Библиотеки, англоязычные ресурсы и порталы по экономике.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Подготовка к лекциям

Для успешного изучения курса обучающийся должен быть готов к лекции. Для того чтобы подготовиться к активной работе во время лекции, следует заранее ознакомиться с соответствующим разделом программы, с рекомендованной литературой, просмотреть записи предыдущей лекции. Некоторые обучающиеся считают, что, имея хорошие учебные пособия, лекцию можно не записывать. Однако, преподаватель, как правило, не излагает учебное пособие, а освещает наиболее важные проблемы. И еще один аргумент в пользу ведения записи лекции на занятии – обучающийся, который только слушает, быстрее устает и часто отвлекается.

Лекцию не следует записывать дословно. «Погоня» за словами преподавателя отвлекает студента от его мысли, а это приводит к тому, что в конспекте появляются обрывки фраз. Даже если обучающийся записал все, что говорит преподаватель, это отвлекает его от анализа и осмысления материала.

В ходе лекции необходимо обращать внимание на интонацию преподавателя. Если по какой-либо причине что-то не удалось записать, то надо сделать на полях конспекта пометку и постараться завершить работу над лекцией после ее окончания.

Для записей лекций нужно завести общую тетрадь. На каждой странице следует оставлять поля для заметок, вопросов, собственных мыслей, возникающих в ходе лекции и при последующей работе с записями.

Подготовка к практическим занятиям

Необходимым продолжением лекции является практическое занятие, подготовку к которому следует начинать с изучения плана практического занятия, затем разобраться в списке рекомендованной литературы, и только потом внимательно прочитать конспект лекций, учебник и учебное пособие.

На семинарах, практических занятиях и в процессе подготовки к ним студенты закрепляют полученные ранее теоретические знания, овладевают основными методами и приемами анализа различных процессов и явлений, приобретают навыки практического применения теоретических знаний, опыт рациональной организации учебной работы, готовятся к выполнению контрольной работы. Важной задачей является развитие навыков самостоятельного изложения студентами своих мыслей по основным научным проблемам как в устном, так и письменном виде.

На каждом практическом занятии проводится опрос студентов на предмет знания или фактически изученного материала (по лекциям и по дополнительной литературе).

Также каждое практическое занятие включает в себя решение практических задач (кейсов), тестирование и обсуждение текущих событий, касающихся непосредственно изучаемой дисциплины. На базе прочитанных материалов периодических изданий осуществляется моделирование практических ситуаций и их совместная проработка. Также студенты обязаны сделать доклад на предложенную тему.

Преподаватель и студенты оценивают сообщения на практических занятиях по форме и по содержанию.

Работа с литературой

В период обучения надо научиться самостоятельно работать с книгой, и делать это так, чтобы культура чтения стала признаком профессиональной квалификации.

Работа с учебником или учебным пособием требует определенных навыков. Существует несколько форм ведения записей: план (простой и развернутый), выписки, тезисы, аннотации, резюме, конспект.

План – самая краткая форма записей. Он является основной частью большинства других форм ведения записей. План может быть простым (кратким) и развернутым. Им можно воспользоваться, чтобы сориентироваться в содержании произведения, найти быстрее в книге нужное место. Развернутым планом удобно пользоваться при подготовке текста собственного сообщения.

Выписки - это либо цитаты какого-либо отрывка изучаемого произведения, содержащего существенные мысли автора, факты, статистические материалы и т.п., либо краткое, близкое к дословному, изложение таких мест. Их можно дословно воспроизвести в тетради, на отдельных листках или карточках. Они необходимы при подготовке доклада, реферата, устного сообщения. Выписки являются основной составной частью тезисов и конспектов.

Тезисы – это сжатое изложение основных мыслей прочитанного произведения и подготавливаемого сообщения. Они носят утвердительный характер (по-гречески «тезо» означает «утверждаю»).

Аннотация – краткое обобщение содержания произведения, дающее лишь общее представление о книге, брошюре, статье. Аннотация может содержать не только оценку, но и отдельные фрагменты авторского текста.

Резюме – краткая оценка прочитанного произведения, которая характеризует его выводы, главные итоги, а не содержание произведения как аннотация.

Конспект (от лат. conspectus – «обзор», «изложение») – это наиболее совершенная, наиболее развернутая форма записей, включающая в себя план, выписки и тезисы. Конспект кратко передает все содержание произведения и содержит фактический материал.

Умение конспектировать – это основа успешного усвоения учебного материала. Конспект составляется в соответствии с планом. В конспекте следует выделять наиболее

значимые места. Он может содержать диаграммы, схемы, хронологические и другие таблицы, которые позволяют лучше усвоить материал.

Самостоятельная работа

Основным условием успеха самостоятельной работы является её систематичность и планомерное распределение в течение всего периода изучения дисциплины.

Характер самостоятельной работы обучающихся может быть репродуктивным (самостоятельное прочтение, конспектирование учебной литературы и др.), познавательно-поисковым (подготовка презентаций и выступление) и творческим (подготовка эссе, выполнение специальных творческих заданий и др.).

Планирование времени на самостоятельную работу, необходимого на изучение настоящей дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в списке рекомендуемой литературы. По каждой из тем для самостоятельного изучения, приведенных в программе дисциплины, следует сначала прочитать рекомендованную литературу и при необходимости составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме и нужных для освоения последующих разделов.

Работа с Интернет-источниками

Работа с Интернет-ресурсами позволяет активизировать самостоятельную деятельность студентов. Задания, которые даются в Институте, могут быть построены таким образом, что возникает необходимость обратиться к тем или иным сайтам, чтобы найти дополнительный материал, провести поиск или сравнение. К тому же, современные Интернет-ресурсы привлекательны не только наличием разнообразного текстового материала, но и мультимедийного, что повышает эмоциональную составляющую и заинтересованность студента в образовательном процессе и самостоятельном поиске информации.

Размещенную в сети Интернет информацию можно разделить на три основные группы:

- справочная (электронные библиотеки и энциклопедии);
- научная (тексты книг, материалы газет и журналов);
- учебная (методические разработки, рефераты).

Наиболее значимыми являются электронные библиотеки. Электронные библиотеки обеспечивают доступ к полным текстам учебников, учебных, учебно-методических пособий, справочников, энциклопедий и пр.

Институт международных экономических связей (ИМЭС) подключен к Электронно-библиотечной системе «Университетская библиотека онлайн» (<http://www.biblioclub.ru/>). Базы данных ресурса содержат необходимую литературу из раздела 8.

Для входа в систему с домашних ПК необходимо авторизоваться (ввести логин и пароль), который присвоен каждому студенту индивидуально и выслан на личную электронную почту с объяснением пользования данным ресурсом⁵.

Также на официальном сайте ИМЭС студенты могут воспользоваться электронным каталогом библиотеки ИМЭС.

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 18 млн научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 3200 российских научно-технических журналов, в том числе более 2000 журналов в открытом доступе.

⁵ Логин и пароль можно получить также в деканате факультета мировой экономики и международной торговли.

Для пользования данным ресурсом обучающиеся регистрируются на данном портале, указав полное название Института в поле "организации". Доступ осуществляется с компьютеров ИМЭС.

Написанию рефератов:

Реферат (от lat. «докладывать», «сообщать») представляет собой письменный доклад на определенную тему, включающий обзор соответствующих литературных и других источников, а также собственные выводы по основным вопросам данной темы. Реферат является первой ступенью на пути освоения навыков проведения научно-исследовательской работы.

Процесс написания реферата включает:

- выбор темы;
- составление плана;
- подбор источников и их изучение;
- написание текста работы и ее оформление.

Тему реферата обучающийся выбирает самостоятельно, опираясь на предлагаемую тематику. В работе на основе тщательного анализа и обобщения научного материала сопоставляются различные взгляды авторов и определяется собственная позиция обучающегося с изложением соответствующих аргументов.

Работу над рефератом следует начинать с общего ознакомления с темой (прочтение соответствующего раздела учебника, учебного пособия и других источников). Однако перечень источников не должен связывать инициативу обучающегося. Он может использовать произведения подобранные самостоятельно. Особенно внимательно необходимо следить за новой литературой по избранной проблематике, в том числе за журнальными статьями. Кроме того, не лишним будет ознакомиться с рефератами предшественников по аналогичной или похожей теме, где можно почерпнуть некоторые идеи (при этом обязательно сделать сноску в тексте работы), а также принять во внимание правила оформления реферата. В процессе изучения литературы рекомендуется делать выписки, постепенно группируя и накапливая теоретический и практический материал. План реферата должен быть составлен таким образом, чтобы он раскрывал тему работы.

Структурными элементами реферата являются: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, список литературы, приложения.

Во «введении» необходимо рассмотреть актуальность темы с точки зрения современной науки, нынешнего состояния общества и культуры. Следует указать место обозначенной проблемы среди других, как частных, так и более общих, а также избранное Вами направление ее рассмотрения.

Введение оканчивается формулированием цели и задач исследования. Цель реферата может заключаться в том, чтобы обобщить или сравнить различные подходы к рассмотрению проблемы, выявить наименее или наиболее изученные ее стороны, показать основной смысл исследовательского направления, наметить пути его дальнейшего развития. Задачи (их может быть несколько) отражают более детальное рассмотрение цели. В качестве задач могут выступать: анализ литературы по избранной теме, сравнение различных подходов к решению проблемы, исторический обзор, описание основных понятий исследования и т.д.

«Основная часть» посвящена самому исследованию. В ней, в соответствии с поставленными задачами, раскрывается тема работы. Здесь нужно проследить пути решения поставленной проблемы. Это делается с помощью цитирования и пересказа текста используемых вами литературных источников. Собственные слова, как правило, здесь нужны для смысловых связей и для высказывания своего отношения к позиции автора.

При подготовке реферата важно научиться выделять главное в текстах первоисточников, с которыми Вы работаете. Прежде всего, надо «понять» название монографии или статьи, потому что именно в нем, как правило, концентрируется основная идея автора. Затем посмотреть оглавление и предметный указатель (чтобы понять, есть ли в книге то, что

вам нужно). Потом следует найти те части текста, которые содержат ключевые положения изучаемой научной проблемы, причем изложить не только выводы авторов, но и те исследования, которые к ним привели.

Для написания основной части требуется особенно тщательно выделять из прочитанных научных текстов главные положения, относящиеся к проблеме, а затем кратко, логично и литературно грамотно их излагать. С этой целью полезно идти от общего к частному: название и ключевые понятия теории, ее автор, когда была предложена и почему, к каким результатам привела, кем и как критиковалась, кто дополнял и развивал ее, каково современное состояние проблемы, мнение автора по этой проблеме.

Основная часть может представлять собой цельный текст, а может состоять из нескольких параграфов, начинающихся пронумерованным подзаголовками. Для иллюстрации основного содержания можно использовать рисунки, схемы, графики, таблицы, диаграммы и прочие наглядные материалы.

Выводы завершают основную часть. В них кратко излагаются основные результаты работы по пунктам, соответствующим задачам исследования и отражается мнение автора о результатах сравнения и/или обобщения точек зрения различных ученых. В выводах должно быть показано, что цель исследования достигнута.

«Заключение» представляет собой общий итог работы с кратким перечислением выполненных автором этапов исследования. Здесь же можно отметить пути дальнейшего исследования, возможности практического применения полученных результатов и т.д.

Изложение материала должно быть кратким, точным, последовательным. Необходимо избегать непривычных или двусмысленных понятий и категорий, сложных грамматических оборотов. Термины, отдельные слова и словосочетания допускается заменять принятыми текстовыми сокращениями, смысл которых ясен из контекста. Рекомендуется включать в реферат схемы и таблицы, если они помогают раскрыть основное содержание проблемы и сокращают объем работы.

Оформление реферата обычно содержит 18 ± 3 страниц печатного текста. Количество страниц зависит от объективной сложности раскрытия темы и доступности литературных источников.

Первый лист реферата – титульный (на титульном листе номер страницы не ставится, хотя и учитывается).

Список литературы не должен ограничиваться только учебниками и не может быть менее 5 источников. Список литературы должен содержать названия источников, фамилии и инициалы их авторов, издательство, место и год опубликования, а также общее количество страниц. Библиография выстраивается в алфавитном порядке.

В процессе работы необходимо делать ссылки на работы ученых, мысли которых использованы в работе, и по мере надобности оформлять сноски.

Наименование	Формат
Формат бумаги	A4
Шрифт	Times New Roman, размер (кегель) 14
Междустрочный интервал	1,5
Поля: слева/справа/сверху/снизу	3/1,5/2/2
Сноски (шрифт)	Times New Roman, размер 10
Номер страницы	1,2,3 N

Критерии оценки реферата:

- умение сформулировать цель работы;
- умение подобрать литературу по теме;
- полнота и логичность раскрытия темы;
- самостоятельность мышления;
- стилистическая грамотность изложения;
- корректность выводов;

- правильность оформления работы.

В случае если работа не будет соответствовать предъявляемым к ней требованиям, она будет возвращена автору на доработку.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине «**Экономическая статистика**» используются аудитории для проведения занятий лекционного типа, в том числе с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины (модуля) и аудитории для проведения занятий семинарского типа.

Для самостоятельной работы студентов используются помещения, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины:

№ п/п	Вид и наименование оборудования	Вид занятий	Краткая характеристика
1.	Мультимедийные средства	Лекционные, практические и семинарские занятия	Демонстрация с ПК электронных презентаций, документов Word, электронных таблиц
2.	Учебно-наглядные пособия	Практические занятия	Иллюстрационный и раздаточный материал

Все вышеперечисленные объекты должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

**Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры
экономики
Протокол №6 от 22 июня 2017 г.**

Автор: О.Ю. Кириллова