

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

Институт экономики и туризма

УТВЕРЖДАЮ:



Директор института

Козлов Д.А.

15 сентября 2023 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СРЕДСТВ)

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Макроэкономическая статистика»

наименование дисциплины

направление подготовки / специальность

01.03.05 Статистика

(код и наименование направления подготовки (специальности))

направленность (профиль) подготовки

«Бизнес – аналитика»

(наименование направленности (профиля) подготовки)

г. Владимир
2023

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-1. Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария	<p>ОПК-1.1. Знает стандартные методики и технические средства для проведения статистических наблюдений</p> <p>ОПК-1.2. Умеет формировать выборочную совокупность для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-1.3. Владеет навыками подготовки статистического инструментария</p>	<p>Знать: методы анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях.</p> <p>Умеет использовать источники экономической, социальной и управленческой информации, анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции развития экономики страны. Владеет навыками анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о явлениях и процессах, происходящих в экономике страны и сфере профессиональной деятельности</p>	Тестовые вопросы, задачи, эссе
ПК-2. Способен проводить группировку статистических данных по утвержденным методикам	<p>ПК-2.1. Знает методики группировки статистических данных</p> <p>ПК-2.2. Умеет проводить группировку статистических данных</p> <p>ПК-2.3. Владеет навыками проведения количественной и качественной оценки результатов статистической группировки</p>	<p>Знать методику построения и реализации и оценки моделей развития экономических процессов соответствующую целям исследования, проверить качество их спецификации.</p> <p>Умеет анализировать базовые показатели социально-экономического потенциала страны и его компонентов (трудового, материально-технического, природно-ресурсного, финансового), включая их методы построения.</p> <p>Владеть методологией верификации полученного результата исследования макроэкономического процесса и прогнозирования возможной перспективы его развития.</p>	Тестовые вопросы, задачи, эссе

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Рейтинг-контроль №1

Решить задачи:

Задание 1. Численность населения области на 1 января 2021 г. составляла 4836 тыс. чел., на 1 апреля – 4800 тыс. чел., на 1 июля – 4905 тыс. чел., на 1 октября – 4890 тыс. чел., на 1 января 2022 г. – 4805 тыс. чел. Определите среднюю численность населения за период.

Задание 2. Имеются следующие данные о численности населения города на начало года: наличного населения – 325 147 человек, в том числе временно присутствующих – 6176 человек, временно отсутствующих – 2065 человек.

К концу года количество временно проживающих увеличилось на 203 человека, а временно отсутствующих увеличилось на 92 человека.

Требуется определить: 1) численность наличного и постоянного населения на конец года; 2) среднегодовую численность населения; 3) абсолютный прирост (убыль) численности наличного и постоянного населения за год; 4) темпы роста и темпы прироста населения за год.

Задание 3. Естественное движение населения Российской Федерации за 2021 г. характеризуется следующими данными, тыс. человек:

Численность постоянного населения на начало года.....	146740
в том числе женщины в возрасте от 15-49 лет.....	38805
Численность постоянного населения на конец года.....	146328
в том числе женщины в возрасте от 15-49 лет.....	39048
В течение года:	
родилось.....	1283,3
умерло.....	1988,7
умерло детей в возрасте до I года.....	21,097

Определить: 1) Среднегодовую численность населения; а) среднегодовую численность женщин в возрасте 15-49 лет; 2) Коэффициенты естественного движения (воспроизводства) населения: а) рождаемости. б) смертности, в) естественного прироста (убыли); г) плодовитости (фертильности); д) младенческой смертности; 3) Коэффициент оборота населения; 4) Коэффициент эффективности воспроизводства населения.

Рейтинг-контроль №2

Решить задачу:

Задание 1. Население Российской Федерации характеризуется следующими данными, млн. чел.: на 1 января 2021 года – 143,056 383; на 1 января 2022 года – 143,347059. Всего за 2021 год в РФ родилось - 1,896263, умерло – 1,898836. Определите все возможные показатели.

Ответить на вопрос:

1. Расскажите методику расчета показателей уровня и динамики занятости и безработицы: уровень экономически активного населения, уровень занятости, уровень безработицы, уровень зарегистрированной безработицы, коэффициент нагрузки на одного занятого в экономике.
2. Понятие и состав трудовых ресурсов.
3. Трудоспособное население и население в трудоспособном возрасте.
4. Методы расчета трудовых ресурсов.

Рейтинг-контроль №3

Решить задачу:

Имеются следующие данные по России на конец 2022 года, млн. человек: численность населения – 142,8, всего занято в экономике – 68,603, численность безработных – 5,2083. Определить: 1) численность экономически активного населения (ЭАН); 2) коэффициент экономической активности населения; 3) коэффициенты занятости и безработицы.

Ответить на вопрос:

1. Основные источники доходов населения, их состав и структура.
2. Совокупные доходы, реальные доходы, конечные доходы, располагаемые доходы.
3. Показатели доходов населения.
4. В чем отличие средней номинальной от реальной заработной платы и др.

Распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов согласно «Положению о рейтинговой системе комплексной оценки знаний студентов в ВлГУ»

Посещений занятий студентом		До 10 баллов
Рейтинг-контроль 1	4 задачи	До 15 баллов
Рейтинг-контроль 2	1 задача и 4 теоретических вопроса	До 15 баллов
Рейтинг-контроль 3	1 задача и 4 теоретических вопроса	До 30 баллов
Выполнение семестрового плана самостоятельной работы	Доклады (эссе)	До 15 баллов

Дополнительные бонусы	До 15 баллов
-----------------------	--------------

Иные оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости

Оценка выступления с докладом (презентация)

«Положением о рейтинговой системе комплексной оценки знаний студентов в ВлГУ» предусмотрена возможность получения студентом дополнительных бонусов (до 15 баллов). В рамках изучения дисциплины «Макроэкономическая статистика» дополнительные баллы студент может получить за доклад (эссе).

При подготовке доклада (реферата), студент должен решить следующие задачи:

- выбрать тему, обосновать её актуальность и значимость.
- ознакомиться с литературными источниками и сделать их анализ.
- собрать необходимый материал для исследования.
- провести систематизацию и анализ собранных данных.
- изложить свою точку зрения по дискуссионным вопросам, относящимся к

теме исследования

- на основе выполненной работы, сделать выводы.

При подготовке доклада (реферата) студентом также готовится презентация по ключевым тезисам. Презентация представляется вместе с докладом и является его неотъемлемой частью. Объем презентации к докладу должен составлять от 6 до 10 слайдов, в которых отражаются основное содержание реферата. Среднее время выступления с докладом составляет 5 – 7 мин.

Доклад (эссе) оформляется на листах бумаги форматом А4 машинописного текста. На листах оставляются поля по всем четырём сторонам. Размер левого – 30 мм, правого поля – 10 мм, верхнего и нижнего – 20 мм, объём реферата должен составлять 10-15 листов.

Структура доклада: титульный лист; введение, отражающее актуальность и цель работы; основная часть, содержащая основные положения рассматриваемой темы; заключение – как краткое изложение выводов; список использованных источников (не менее 5-6), включающий только те из них, которыми пользовался студент и на которые имеются ссылки в тексте реферата.

Регламент выступления с докладом (презентация)

Вид работы	Продолжительность
Предел длительности доклада	до 5 мин.
Дискуссия с участием учебной группы по докладу. Ответы докладчика на вопросы	до 3 мин.
Комментарии преподавателя	до 1 мин.
Итого продолжительность доклада (по одному)	до 9 мин.

Критерии оценки докладов (эссе)

Оценка в баллах	Критерии оценивания
5	Выполнены все требования к написанию и защите доклада: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
4	Основные требования к докладу и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении.
3	Имеются существенные отступления от требований к докладу. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании доклада или при ответе.

Тематика докладов

1. Особенности макроэкономической статистики как подраздела статистики.
2. Объект изучения макроэкономической статистики.
3. Предмет макроэкономической статистики.
4. Свойства статистической совокупности.
5. Единицы статистической совокупности.
6. Методы макроэкономической статистики.
7. Население и значение его статистического изучения.
8. Характеристики состава населения. Информационная база.
9. Группировки населения и система показателей размещения и динамики населения.
10. Методы изучения динамики состава населения.
11. Что понимается под естественным движением населения. Показатели движения населения.
12. Что понимается под механическим движением населения. Показатели механического движения населения.
13. Дайте понятие демографического прогноза. Перечислите и охарактеризуйте его виды.
14. Как рассчитывается перспективная численность населения.
15. Как оценивается динамика состава населения.
16. Объясните сложности определения сальдо миграции.
17. Назовите абсолютные и относительные показатели рождаемости.
18. В чем заключаются особенности расчета коэффициента младенческой смерти?

19. Какие показатели (функции) таблицы смертности являются интервальными, а какие – кумулятивными? В чем их основное отличие?

Критерии оценки устных ответов студентов

Регламент проведения устного опроса

№	Вид работы	Продолжительность
1.	Предел длительности ответа на каждый вопрос	до 3 мин.
2.	Внесение студентами уточнений и дополнений	до 1 мин.
3.	Дискуссия с участием учебной группы по ответу на вопрос	до 2 мин.
4.	Комментарии преподавателя	до 1 мин.
	Итого продолжительность устного ответа (на один) вопрос)	до 7 мин.

Оценка в баллах	Критерии оценивания ответа
5	Ответ отличается последовательностью, полнотой, логикой изложения. Легко воспринимается аудиторией. При ответе на вопросы выступающий демонстрирует глубину владения материалом. Ответы формулируются аргументировано, обосновывается собственная позиция в проблемных ситуациях.
4	Ответ отличается последовательностью, логикой изложения. Но обоснование сделанных выводов не достаточно аргументировано. Неполно раскрыто содержание проблемы.
3	Ответ направлен на пересказ содержания проблемы, но не демонстрирует умение выделять главное, существенное. Выступающий не владеет пониманием сути излагаемой проблемы

3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы к зачету

1. Основные понятия макроэкономической статистики.
2. Задачи макроэкономической статистики.
3. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
4. Понятие о статистике населения и трудовых ресурсах.
5. Способы расчета среднегодовой численности населения.
6. Естественное движение населения.
7. Механическое движение населения.
8. Статистика трудовых ресурсов.
9. Понятие социально-экономического потенциала.
10. Понятие трудового потенциала.
11. Понятие национального богатства. Основные группы экономических активов.
12. Нефинансовые активы. Их основные элементы. Финансовые активы.
13. Основной капитал. Классификация. Методы оценки.
14. Показатели состояния и движения основных средств.
15. Показатели эффективности использования основного капитала.
16. Статистика оборотного капитала.
17. Основные макроэкономические показатели.

18. Методы расчета ВВП.
19. Понятие о счетах в СНС.
20. Понятие сектора в национальном счетоводстве. Их функции.
21. Индивидуальный индекс цен. Средние цены. Индексы цен Пааше, Ласпейреса, Фишера.
22. Динамика цен. Индексы потребительских цен и покупательной способности рубля.
23. Уровень жизни. Благополучие. Стоимость жизни.
24. Индекс человеческого развития. Объем ВВП на душу населения.
25. Доходы населения. Основные источники доходов населения. Личные доходы. Совокупные доходы.
26. Номинальные и располагаемые доходы населения. Реальные доходы населения, динамика, методы изучения.
27. Дифференциация доходов и уровня бедности, методы изучения.
28. Коэффициент фондов. Коэффициент концентрации доходов Джини.
29. Прожиточный минимум. Уровень бедности. Дефицит дохода. Коэффициент глубины бедности. Коэффициент остроты бедности.
30. Денежные расходы населения. Конечное потребление. Фактическое конечное потребление.
31. Уровень индивидуального потребления. Коэффициент удовлетворения потребности в товаре.
32. Динамика общего потребления.
33. Стоимостные показатели продукции, ВВП. Методы расчета и анализа.
34. Уровень жизни населения: сущность и методы оценки.
35. Качество жизни населения: подходы к определению и система показателей.
36. Покупательная способность доходов. Коэффициент (уровень) бедности.
37. Показатели дифференциации доходов населения.
38. Соотношение категорий уровень и качество жизни населения.
39. Оценка уровня материального благосостояния населения.
40. Индекс человеческого развития: принципы расчета, динамика в различных странах мира и в регионах Российской Федерации.
41. Счет текущих операций.
42. Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами.
43. Валовой региональный продукт. Общие принципы. Характеристика.
44. Валовой региональный продукт. Методы расчета. Способы организации расчетов.

Зачет проводится в устной форме. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в форме зачета, проходящего как индивидуальное собеседование с преподавателем в рамках вопросов в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Методические материалы, характеризующие процедуры оценивания

Зачет проходит в устной форме. На подготовку ответ студенту отводится 20 минут. Максимальное количество баллов, которое студент может получить на зачете - 40 баллов.

Оценка в баллах	Оценка за ответ	Критерии оценивания компетенций
Менее 20 баллов	«незачтено»	Студент не знает значительной части программного материала (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы), допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена.

20 баллов	«Зачтено»	Студент показывает знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, что, в целом, не препятствует усвоению последующего программного материала, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена на минимально допустимом уровне.
30 баллов	«Зачтено»	Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, допуская некоторые неточности; демонстрирует хороший уровень освоения материала, информационной и коммуникативной культуры и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена.
40 баллов	«Зачтено»	Студент глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой экзамена.

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине «Макроэкономическая статистика» в течение семестра равна 100.

Оценка в баллах	Оценка по шкале	Обоснование	Уровень сформированности компетенций
91 - 100	Зачтено	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	Высокий уровень
74-90	Зачтено	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество	Продвинутый уровень

		выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	
61-73	Зачтено	Теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	Пороговый уровень
60 и менее	Незачтено	Теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	Компетенции не сформированы

4. ИТОГОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) ¹	Тестовые задания с вариантами ответов	Код контролируемой компетенции (или ее части)
1	Организация российской и международной макроэкономической статистики	<p>1. Что изучает макроэкономика?</p> <p>а). Функционирование экономики в целом, экономическую систему как единое целое, совокупность экономических явлений и процессов</p> <p>б). Проблему выбора в условиях ограниченности ресурсов для максимального удовлетворения потребностей общества</p> <p>в). Количественные и качественные взаимосвязи при помощи математических и статистических методов и моделей</p> <p>2. Совокупный спрос в макроэкономике – это:</p> <p>а). Расходы населения на потребительские товары и услуги</p> <p>б). Запланированные всеми макроэкономическими субъектами совокупные расходы для покупки всех конечных товаров и услуг, которые были созданы в национальной экономике</p> <p>в). Стоимостное выражение всех конечных товаров и услуг, произведенных в национальной экономике</p> <p>3. Более предпочтительным значением мультипликатора инвестиций для национальной экономики является:</p> <p>а). 4;</p> <p>б). 3;</p> <p>в). 0;</p> <p>г). 1;</p> <p>д). 0,5.</p>	ОПК-1 ПК-2
2	Универсальные понятия и определения макроэкономич	<p>4. К макроэкономическим относятся следующие показатели:</p> <p>а). Производительность труда, коэффициент эластичности, предельные издержки</p> <p>б). Безработица, инфляция, ВВП</p> <p>в). Полные издержки, инфляция, заработная плата</p>	ОПК-1 ПК-2

¹ Комплект тестовых заданий по каждой дисциплине должен соответствовать тематическому плану дисциплины и включать тестовые задания по каждой теме дисциплины

	еской статистики	<p>5.Макроэкономическая теория, утверждающая о необходимости вмешательства государства в регулирование совокупного спроса – это:</p> <p>а).Кейнсианство б).Монетаризм в).Капитализм</p> <p>6.Если гражданин России временно работает в частной немецкой фирме в Германии, то его доходы включаются в ВВП:</p> <p>а).России б).Германии в). России и Германии</p>																			
3	Система национальных счетов. История развития и внедрения СНС	<p>7. Имеются следующие условные данные за два года, млрд. руб.</p> <table border="1" data-bbox="587 645 1214 965"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ п/п</th> <th rowspan="2">Показатели</th> <th colspan="2">Период</th> </tr> <tr> <th>Базисный год</th> <th>Отчетный год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Валовой внутренний продукт в текущих ценах</td> <td>9043,8</td> <td>10865,3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Денежная масса</td> <td>3615,2</td> <td>3770,0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Наличные деньги</td> <td>1370,0</td> <td>1390,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определите за базисный и отчетный годы:</p> <ol style="list-style-type: none"> Скорость обращения денежной массы и наличных денег; Продолжительность одного оборота в днях; Долю наличных денег в денежной массе; Абсолютный прирост скорости обращения денежной массы за счет изменения скорости обращения наличных денег и изменения доли наличных денег. <p>Сделайте выводы.</p> <p>8.По приведенным ниже данным определить размер валового внутреннего продукта страны N, используя 3 метода расчета:</p> <ol style="list-style-type: none"> Экспорт товаров за год – 8000 у.е. Импорт товаров за год – 16000 у.е. Общая сумма зарплаты в экономике за год – 3000 у.е. Общая сумма начисленных дивидендов в экономике за год – 0,2 тыс. у.е. Прибыль предприятий, учреждений, организаций – 5,6 у.е. Выручка предприятий, учреждений, организаций – 15000 у.е. Расходы государства – 7000 у.е. Общие затраты на производство – 4000 у.е. Налоги – 2,5 тыс. у.е. Расходы домохозяйств – 6000 у.е. Расходы фирм на строительство, покупку основных фондов – 6000 у.е. 	№ п/п	Показатели	Период		Базисный год	Отчетный год	1	Валовой внутренний продукт в текущих ценах	9043,8	10865,3	2	Денежная масса	3615,2	3770,0	3	Наличные деньги	1370,0	1390,0	ОПК-1 ПК-2
№ п/п	Показатели	Период																			
		Базисный год	Отчетный год																		
1	Валовой внутренний продукт в текущих ценах	9043,8	10865,3																		
2	Денежная масса	3615,2	3770,0																		
3	Наличные деньги	1370,0	1390,0																		
4	Таблицы ресурсов и использования и таблицы затраты-выпуск	<p>9. Недостаточный совокупный спрос приводит к росту:</p> <p>а).Сезонной безработицы б).Фрикционной безработицы в). Циклической безработицы</p> <p>10.К трансфертным платежам относятся:</p> <p>а).Выплаты на социальные нужды, расходы на оплату труда чиновников и госслужащих б).Субсидии индивидуальным предпринимателям, выплаты процентов по госдолгу, выплаты на социальные нужды в). Помощь градообразующим предприятиям, выплаты процентов по госдолгу.</p>	ОПК-1 ПК-2																		

		11. Непредвиденная инфляция обычно сопровождается: а). Искусственным удерживанием курса национальной валюты со стороны государства б). Дефицитом товаров первой необходимости в). Перераспределением богатства и доходов																																																	
5	Статистика цен в контексте макроэкономической статистики	12. По приведенным ниже данным рассчитать индекс условий торговли; установить, являются ли условия торговли, приведенные в задаче, благоприятными для данной страны. Данные экспорта, \$.	ОПК-1 ПК-2																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">2021</th> <th colspan="2">2022</th> </tr> <tr> <th>количество</th> <th>цена</th> <th>количество</th> <th>цена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сталь,</td> <td>20</td> <td>70</td> <td>25</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Нефть, баррель</td> <td>200</td> <td>25</td> <td>250</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Золото, унция</td> <td>107</td> <td>350</td> <td>150</td> <td>350</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Данные импорта</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">2021</th> <th colspan="2">2022</th> </tr> <tr> <th>количество</th> <th>цена</th> <th>количество</th> <th>Цена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Пшеница, тонны</td> <td>1000</td> <td>240</td> <td>1000</td> <td>245</td> </tr> <tr> <td>Компьютеры, шт.</td> <td>500</td> <td>850</td> <td>320</td> <td>810</td> </tr> <tr> <td>Автошины, шт.</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table> <p>Для расчета средних цен экспорта применить индекс Пааше Для расчета средних цен импорта применить индекс Ласпейреса</p>		2021		2022		количество	цена	количество	цена	Сталь,	20	70	25	72	Нефть, баррель	200	25	250	35	Золото, унция	107	350	150	350		2021		2022		количество	цена	количество	Цена	Пшеница, тонны	1000	240	1000	245	Компьютеры, шт.	500	850	320	810	Автошины, шт.	200	150	150	140	
	2021			2022																																															
	количество	цена	количество	цена																																															
Сталь,	20	70	25	72																																															
Нефть, баррель	200	25	250	35																																															
Золото, унция	107	350	150	350																																															
	2021		2022																																																
	количество	цена	количество	Цена																																															
Пшеница, тонны	1000	240	1000	245																																															
Компьютеры, шт.	500	850	320	810																																															
Автошины, шт.	200	150	150	140																																															
6	Региональные счета, валовый региональный продукт	13. Имеются данные о краткосрочном кредитовании отраслей экономики, млн. р.:	ОПК-1 ПК-2																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Отрасли экономики</th> <th colspan="2">Погашено кредитов</th> <th colspan="2">Средние остатки кредитов</th> </tr> <tr> <th>Базисный год</th> <th>Отчетный год</th> <th>Базисный год</th> <th>Отчетный год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>7200</td> <td>9000</td> <td>900</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10800</td> <td>12600</td> <td>4200</td> <td>4300</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определить: 1) индексы средней длительности пользования кредитом по каждой отрасли; 2) для двух отраслей экономики – общие индексы средней длительности пользования кредитом: а) переменного состава, б) постоянного состава, в) структурных сдвигов; 3) абсолютное изменение средней длительности кредита вследствие изменения времени пользования кредитом и структуры погашения кредита; 4) провести анализ показателей и сделать выводы.</p>	Отрасли экономики	Погашено кредитов		Средние остатки кредитов		Базисный год	Отчетный год	Базисный год	Отчетный год	1	7200	9000	900	1000	2	10800	12600	4200	4300																														
Отрасли экономики	Погашено кредитов			Средние остатки кредитов																																															
	Базисный год	Отчетный год	Базисный год	Отчетный год																																															
1	7200	9000	900	1000																																															
2	10800	12600	4200	4300																																															
7	Международные сопоставления на основе паритетов покупательной	14. Полная занятость предполагает: а). Обеспечение работой всех нуждающихся в ней и желающих работать граждан б). Способность системы хозяйствования обеспечить социально-экономические условия для воспроизводства рабочей силы в). Наличие циклической безработицы 15. В период оживления экономики наблюдается:	ОПК-1 ПК-2																																																

	<p>способности национальных валют.</p>	<p>а). Увеличение номинальных и падение реальных объемов производства б). Увеличение номинальных объемов производства в). Увеличение реальных объемов производства</p>																												
<p>8</p>	<p>Статистика внешней торговли и платежный баланс Статистика государственных финансов</p>	<p>16. Имеются следующие данные о производстве товаров по отраслям экономики (в основных ценах), млрд руб.:</p> <table border="1" data-bbox="547 367 1217 629"> <thead> <tr> <th>Отрасли экономики</th> <th>Выпуск товаров (ВВ товi)</th> <th>Промежуточное потребление (ПП товi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Промышленность</td> <td>1100</td> <td>610</td> </tr> <tr> <td>Сельское хозяйство</td> <td>320</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Лесное хозяйство</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Строительство</td> <td>250</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Прочие виды</td> <td>17</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Также известны данные о производстве услуг в отраслях (в основных ценах), млрд руб.</p> <table border="1" data-bbox="547 752 1217 965"> <thead> <tr> <th>Отрасли</th> <th>Производство услуг</th> <th>Промежуточное потребление</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Рыночные услуги в отраслях</td> <td>910</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>Нерыночные услуги в отраслях</td> <td>300</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определите:</p> <p>1) в целом по отраслям экономики валовой выпуск товаров в основных ценах; промежуточное потребление; валовую добавленную стоимость (ВДС) по производству товаров;</p> <p>2) в целом по отраслям производство услуг в основных ценах; промежуточное потребление в сфере услуг, ВДС (валовую добавленную стоимость) по производству услуг в целом.</p> <p>17. Структура российской экономики отличается от структуры стран с рыночной экономикой?</p> <p>18. Рост государственных трансфертов (пенсий, пособий и т.д.) приведет:</p> <p>а). к сдвигу вправо кривой совокупного спроса;</p> <p>б). сдвигу влево кривой совокупного спроса;</p> <p>в). сдвигу вправо краткосрочной кривой совокупного предложения;</p> <p>г). сдвигу влево краткосрочной кривой совокупного предложения.</p> <p>19. К инструментам фискальной политики относится:</p> <p>а). увеличение нормы обязательных резервов;</p> <p>б). продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке;</p> <p>в). распределение утвержденного объема государственных расходов по статьям бюджета;</p> <p>г). повышение размера минимальной заработной платы.</p> <p>20. Совокупный спрос в макроэкономике – это:</p> <p>а). Расходы населения на потребительские товары и услуги</p> <p>б). Запланированные всеми макроэкономическими субъектами совокупные расходы для покупки всех конечных товаров и услуг, которые были созданы в национальной экономике</p> <p>в). Стоимостное выражение всех конечных товаров и услуг, произведенных в национальной экономике</p>	Отрасли экономики	Выпуск товаров (ВВ товi)	Промежуточное потребление (ПП товi)	Промышленность	1100	610	Сельское хозяйство	320	100	Лесное хозяйство	3	1	Строительство	250	120	Прочие виды	17	5	Отрасли	Производство услуг	Промежуточное потребление	Рыночные услуги в отраслях	910	420	Нерыночные услуги в отраслях	300	140	<p>ОПК-1 ПК-2</p>
Отрасли экономики	Выпуск товаров (ВВ товi)	Промежуточное потребление (ПП товi)																												
Промышленность	1100	610																												
Сельское хозяйство	320	100																												
Лесное хозяйство	3	1																												
Строительство	250	120																												
Прочие виды	17	5																												
Отрасли	Производство услуг	Промежуточное потребление																												
Рыночные услуги в отраслях	910	420																												
Нерыночные услуги в отраслях	300	140																												

Критерии формирования оценок

Критерии оценки результатов тестирования

(max – 40 баллов за тест)

Оценка выполнения тестов	Критерий оценки
2 балл за правильный ответ на 1 вопрос (max – 40 баллов за тест)	правильно выбранный вариант ответа (в случае закрытого вопроса); правильно вписанный ответ (в случае открытого вопроса).

За итоговый тест, включающий не более 40 вопросов, студент может получить не более 40 баллов. Эти результаты учитываются при формировании суммы баллов, набираемой студентом в ходе промежуточной аттестации по дисциплине «Макроэкономическая теория».

Критерии сформированности компетенции

Оценка в баллах	Оценка	Уровень сформированности компетенции
36-40 баллов	Зачтено	Высокий уровень
26-35 баллов	зачтено	Продвинутый уровень
15-25 баллов	Зачтено	Пороговый уровень
Менее 15 баллов	Незачтено	Компетенции не сформированы

КЛЮЧИ К ТЕСТУ

№ вопрос	Ответ
1	а
2	б
3	б
4	б
5	а
6	в
7	1. Средняя скорость обращения денежной массы в отчетном году выросла за счет роста скорости обращения наличных денег на 0,448 оборота в год. 2. Средняя скорость обращения денежной массы в отчетном году уменьшилась за счет уменьшения доли наличных денег на 0,068 оборота в год.
8	1. ВВП = 15000 + 2500 – 4000 = 13500 у.е. 2. ВВП = 6000 + 11600 + 8000 – 16000 = 9600 у.е. 3. ВВП = 3000 + 2500 + 5800 = 11300 у.е.
9	в
10	б
11	в
12	Решение. Индекс условий торговли равен 106,8% Т.к. индекс условий торговли больше 100%, то темп роста экспорта выше темпа роста импорта. Поэтому условия торговли для данной страны являются благоприятными.
13	Решение.

1. Средняя длительность пользования кредитом равна отношению суммы погашенных кредитов за год к среднему остатку кредитов.

В 1-й отрасли средняя длительность пользования кредитом равна: - в базисном году $t0I = 7200900 = 8$ дней;

- в отчетном году $t1I = 10009000 = 9$ дней.

Во 2-й отрасли средняя длительность пользования кредитом равна: - в базисном году $t0II = 108004200 = 2,571$ дней;

- в отчетном году $t1II = 126004300 = 2,930$ дней.

Индекс средней длительности пользования кредитом в 1-й отрасли

$$I_i = \frac{\sum t_1 d_1}{\sum t_0 d_0} = 9/8 = 1,125$$

Индекс средней длительности пользования кредитом во 2-й отрасли равен

$$2,930/2,571 = 1,140$$

Запишем исходную таблицу в виде:

Отрасли экономики	Средняя длительность пользования кредитом, дней		Средний остаток кредитов, млн. р.	
	периоды		периоды	
	базисный $p0$	отчетный $p1$	базисный $q0$	отчетный $q1$
1	8	9	900	1000
2	2,571	2,930	4200	4300

Абсолютное изменение средней длительности кредита вследствие изменения времени пользования кредитом равно

$$p(p) = \sum p1 q1 - \sum p0 q1 = 21600 - 19057,143 = 2542,857 \text{ млн. р.}$$

Абсолютное изменение средней длительности кредита вследствие изменения структуры погашения кредита равно

$$p(q) = \sum p0 q1 - \sum p0 q0 = 19057,143 - 18000 = 1057,143 \text{ млн. р.}$$

4. Выводы.

а) В 1-й отрасли средняя длительность пользования кредитом оказалась значительно выше чем во 2-й (примерно в три раза).

б) Абсолютное изменение средней длительности кредита в основном изменялась за счет изменения времени пользования кредитом.

14

а

15

а,в

16

1) Общий валовой выпуск товаров в основных ценах определим просуммировав выпуск товаров по отраслям экономики $ВВ_{тов} = 1100 + 320 + 3 + 250 + 17 = 1690$ млрд руб;
Общее промежуточное потребление определим просуммировав промежуточное потребление по отраслям экономики $ПП_{тов} = 610 + 100 + 1 + 120 + 5 = 836$ млрд руб;
Валовая добавленная стоимость (ВДС) по производству товаров $ВДС_{тов} = ВВ - ПП = 1690 - 836 = 854$ млрд руб;
2) В целом по отраслям производство услуг в основных ценах валовый выпуск $ВВ_{усл} = 910 + 300 = 1210$ млрд руб;

	<p>Промежуточное потребление в сфере услуг ПП усл = $420+140=560$ млрд руб; Валовая добавленная стоимость по производству услуг в целом ВДС усл = $ВВ-ПП=1210-560=650$ млрд руб; Ответ: Валовой выпуск товаров в основных ценах = 1690 млрд руб; Общее промежуточное потребление = 836 млрд руб; Валовую добавленную стоимость (ВДС) по производству товаров ВДС тов = 854 млрд руб; В целом по отраслям производство услуг в основных ценах = 1210 млрд руб; Промежуточное потребление в сфере услуг ПП усл = 560 млрд руб; Валовая добавленная стоимость по производству услуг в целом = 650 млрд руб.</p>
17	да
18	а
19	а
20	б

Примечание

В соответствии с нормативно-правовыми актами для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости тестирование может быть проведено только в письменной или устной форме, а также могут быть использованы другие материалы контроля качества знаний, предусмотренные рабочей программой дисциплины.

Разработчик: Носова К.Н.

Фонд оценочных материалов (средств) рассмотрен и одобрен на заседании кафедры
«Бизнес-информатика и экономика»

Протокол № 1 от «30» августа 2023 года

Заведующий кафедрой д.э.н., профессор Тесленко И.Б.

Фонд оценочных материалов (средств) рассмотрен и одобрен на заседании учебно-
методической комиссии направления 01.03.05 Статистика

протокол № 1 от «05» сентября 2023 года.

Председатель комиссии: к.э.н., доцент Ярень О.Б.