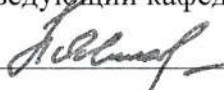


ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Рыбницкий филиал

Кафедра прикладной информатики в экономике

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой, профессор

 Павлинов И.А.
«19» ~~09~~ 2023 г.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Экономическая статистика»

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль подготовки

«Информационные технологии в цифровой экономике»

Квалификация выпускника

Бакалавр

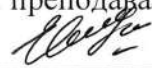
Форма обучения

заочная

Год набора 2022

Разработал:

ст. преподаватель

 /Лоскутова Е.В.

г. Рыбница, 2023

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине «Экономическая статистика»

1. Модели контролируемых компетенций:

1.1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины (4 семестр):

Код компетенции	Формулировка компетенции
<i>Универсальные компетенции:</i>	
УК-9	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
<i>Общепрофессиональные компетенции</i>	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

1.2. Этапы формирования компетенций в процессе изучения дисциплины.

Конечными результатами освоения программы освоения дисциплины являются сформированные на первом уровне когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование этих дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках различного вида занятий и самостоятельной работы.

Формирование компетенций в учебном процессе

Категория компетенции	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД УК-9.1. Знает принципы рационального ведения домашнего хозяйства, основы управления личными финансами.
		ИД УК-9.2. Умеет обоснованно принимать экономические решения в области управления финансами на основе анализа имеющейся экономической информации
		ИД УК-9.3 Владеет навыками получения и оценки экономической информации о процессах, происходящих в целом в экономике Приднестровья
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-1 способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и	ОПК-1.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
		ОПК-1.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе

	экспериментального исследования в профессиональной деятельности	информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-1.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
	ОПК-3 способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-3.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-3.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

1.3. Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий.

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине осуществляется по регламенту текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Результаты текущего контроля подводятся по шкале балльной системы.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Текущая аттестация			
1	Теория статистики.	УК-9, ОПК-3	контрольная работа №1, тест
2	Система национальных счетов и макроэкономических расчетов.	ОПК-1; ОПК-3	контрольная работа №2, тест
Итоговая аттестация			
3		УК-9, ОПК-1; ОПК-3	вопросы к экзамену

Процедура проведения оценочных мероприятий имеет следующий вид:

А. Текущий контроль:

– в конце каждой лекции или практического занятия студентам выдаются задания для внеаудиторного выполнения по соответствующей теме;

Студентам, пропускающим занятия, выдаются дополнительные задания – представить конспект пропущенного занятия с последующим собеседованием по теме занятия. Подведение итогов контроля проводится по графику проведения текущего контроля. По результатам выполнения практических занятий, в том числе проводимых в интерактивной форме, формируется письменный отчет. Оценка дескрипторов компетенций производится путем проверки содержания и качества оформления отчета и индивидуальной или групповой защиты каждого практического задания студентами в соответствии с графиком проведения занятий. Результаты оценки успеваемости заносятся в журнал и доводятся до сведения студентов.

Б. Промежуточная и итоговая аттестация (4 семестр – экзамен).

Промежуточная аттестация предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины. Итоговая аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена в четвертом семестре по графику учебного процесса.

Экзамен проводится согласно календарному графику учебного процесса. Итоговая оценка определяется как сумма оценок, полученных в текущей аттестации и по результатам ответа на экзамене. Проверка ответов и объявление результатов производится в день экзамена. Результаты аттестации заносятся в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента (при сдаче экзамена). Студенты, не прошедшие итоговую аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

2.1. Шкала оценивания успеваемости.

Для оценки дескрипторов компетенций используется балльная шкала оценок. Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы:

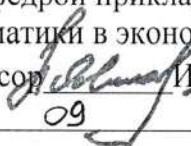
– результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов (85-100);

– результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов (70-84);

– результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов (60-69);

– результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов (0).

Студентам, пропустившим занятия, не выполнившим дополнительные задания и не отчитавшимся по темам занятий, общий балл по текущему контролю снижается на 10% за каждое пропущенное занятие без уважительной причины. Студентам, проявившим активность во время занятий, общий балл по текущему контролю может быть увеличен на 20%.

«УТВЕРЖДАЮ»
зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«19» 09 2023 г.

**Тестовые задания для проведения текущего контроля
по дисциплине «Экономическая статистика»
для студентов II курса
направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в цифровой экономике»,
IV семестр**

I вариант

1. Постоянное население - это:
 - а) лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта;
 - б) лица, имеющие постоянную прописку;
 - в) лица, обычно проживающие на данной территории, не зависимо от их местоположения на момент учета;
 - г) лица, находящиеся на данной территории на момент учета, независимо от места их постоянного проживания.
2. Выберите показатели естественного движения населения:
 - а) число родившихся;
 - б) число прибывших на постоянное жительство;
 - в) коэффициент естественного прироста;
 - г) возрастные коэффициенты смертности;
 - д) абсолютный миграционный прирост.
3. Выберите показатели механического движения населения.
 - а) коэффициент жизненности;
 - б) число выбывших на постоянное жительство;
 - в) число умерших;
 - г) коэффициент миграционного прироста;
 - д) коэффициент младенческой смертности.
4. Экономически активное население включает:
 - а) занятых в экономике;
 - б) занятых в экономике и безработных;
 - в) занятых в экономике и лиц, обучающихся с отрывом от производства;
 - г) занятых в экономике, безработных и лиц, обучающихся с отрывом от производства.
5. Укажите, какие из перечисленных ниже групп населения, включаются в состав занятых в экономике:
 - а) учащиеся, студенты, курсанты и слушатели трудоспособного возраста;
 - б) лица, выполняющие работу по найму за вознаграждение на условиях полного рабочего времени;

- в) лица, выполняющие работу по найму за вознаграждение на условиях неполного рабочего времени;
 - г) лица, временно отсутствующие на работе из-за болезни;
 - д) лица, занятые ведением домашнего хозяйства;
 - е) лица, работающие у отдельных граждан за вознаграждение;
 - ж) лица, выполняющие работу без оплаты на семейном предприятии.
6. Укажите, какие из перечисленных ниже элементов входят в состав национального богатства по концепции БНХ:
- а) природные ресурсы;
 - б) основные фонды;
 - в) ценности;
 - г) запасы материальных оборотных средств;
 - д) нематериальные активы;
 - е) финансовые активы.
7. Выберите из перечисленных ниже элементов те, которые относятся к основным фондам:
- а) здания и сооружения;
 - б) многолетние насаждения;
 - в) производственный и хозяйственный инвентарь;
 - г) незавершенное производство;
 - д) драгоценные металлы, камни, др. ценности;
 - е) транспортные средства;
 - ж) страховые технические резервы.
8. Какие из перечисленных ниже отраслей относятся к сфере материального производства:
- а) промышленность;
 - б) лесное хозяйство;
 - в) грузовой транспорт;
 - г) торговля и общественное питание;
 - д) коммунальное хозяйство;
 - е) сельское хозяйство;
 - ж) наука.
9. Укажите верно ли утверждение: «Фактическое конечное потребление секторов «Домашние хозяйства» и «Государственные учреждения» равно сумме расходов на конечное потребление по экономике в целом».
- а) да;
 - б) нет;
 - в) затрудняюсь ответить.
10. Если цены на продукцию возрастут, то затраты на 1 денежную единицу продукции при прочих равных условиях:
- а) уменьшатся;
 - б) увеличатся;
 - в) останутся неизменными.

II вариант

1. Какие из перечисленных элементов продукции входят в состав выпуска для собственного конечного потребления и валового накопления основного капитала:

- а) стоимость товаров и услуг, проданных по экономически значимым ценам;
 - б) стоимость объектов, входящих в состав основного капитала, производственных и оставленных на предприятии для использования в производственном процессе;
 - в) стоимость товаров и услуг, обмененных по бартеру;
 - г) стоимость товаров и услуг, предоставленных друг другу заведениями, принадлежащими рыночным производителям, для использования в качестве производственных затрат;
 - д) стоимость Товаров и услуг, предоставленных друг другу заведениями, принадлежащими нерыночным производителям, для использования в качестве производственных затрат;
 - е) стоимость товаров и услуг, предоставленных работодателем своим работникам в качестве оплаты труда.
2. Выделите институциональные единицы, относящиеся к сектору «Государственное учреждение»:
- а) Рыбницкий насосный завод;
 - б) государственная налоговая инспекция;
 - в) средняя школа;
 - г) магазин «Шериф»;
 - д) партия любителей пива;
 - е) дом престарелых;
 - ж) интернат;
 - з) профилакторий ММЗ;
 - и) брокерская контора;.
3. Размер снижения относительного уровня издержек обращения составил 2,5%. Затраты на 100 денежных единиц товарооборота:
- а) увеличились на 2,5 денежной единицы;
 - б) увеличились в 2,5 раза;
 - в) уменьшились в 2,5 раза;
 - г) уменьшились на 2,5 денежной единицы.
4. Если трудоемкость увеличилась на 2%, а общие затраты рабочего времени увеличились на 2%, то объем произведенной продукции:
- а) не уменьшился;
 - б) возрос на 2,3%;
 - в) уменьшился на 2,3%.
5. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 8%. Фондоотдача за этот период снизилась на 3,0%. Объем произведенной продукции:
- а) увеличился в 1,2 раза;
 - б) уменьшился увеличился в 1,2 раза;
 - в) уменьшился на 10,6%;
 - г) увеличился на 10,6%.
6. Какие из перечисленных ниже расходов относятся к расходам на конечное потребление:
- а) ремонт автомобилей, оплачиваемый предприятиями и организациями;
 - б) ремонт автомобилей, оплачиваемый домашними хозяйствами;
 - в) покупки потребительских товаров длительного пользования домашними хозяйствами;
 - г) товары и услуги, полученные работниками в счет оплаты труда;
 - д) услуги по проживанию в собственном жилище;
 - е) покупка инструментов и хозяйственного инвентаря домашними хозяйствами.
7. Какие из перечисленных ниже налогов относятся к текущим:
- а) налог на дарение;

- б) налог на наследство;
 - в) НДС;
 - г) налог на объем реализации;
 - д) плата за воду;
 - е) налог с владельцев транспортных средств;
 - ж) госпошлина за регистрацию предприятий;
 - з) подоходный налог с физических лиц.
8. Может ли объем производства продукции остаться без изменения при изменении производительности труда и общих затрат рабочего времени.
- а) да;
 - б) нет;
 - в) затрудняюсь ответить.
9. Если просуммировать сальдо первичных доходов по всем секторам экономики и вычесть потребление основного капитала, то получим:
- а) ВИД;
 - б) ВНРД;
 - в) ЧНД;
 - г) ЧНРД.
10. В СНС проводится различие между следующими видами активов:
- а) произведенные и не произведенные активы;
 - б) материальные и не материальные активы;
 - в) финансовые и не финансовые активы.

III вариант

1. Укажите, какие из перечисленных ниже элементов, относятся к произведенным нефинансовым активам:
- а) монетарное золото и СПЗ;
 - б) нематериальные активы;
 - в) ценности;
 - г) затраты на разведку полезных ископаемых;
 - д) программное обеспечение ЭВМ;
 - е) оригинальные произведения искусства
2. Подберите каждому из перечисленных ниже счетов соответствующую ему балансирующую статью:
- 1. Счет производства;
 - 2. Счет распределения первичных доходов;
 - 3. Счет вторичного распределения доходов;
 - 4. Счет использования доходов;
 - 5. Счет внешних первичных доходов и текущих операций.
- а) сальдо по текущим операциям;
 - б) валовый внутренний продукт;
 - в) сальдо первичных доходов;
 - г) сбережение;
 - д) валовый располагаемый доход.
3. Выберите виды первичных доходов, относящихся к доходам от производства:
- а) проценты;
 - б) распределенный доход предприятий;

- в) налоги на производство и импорт;
 - г) оплата труда наемных работников;
 - д) рента
4. Выберите виды операций, относимых к капитальным трансфертам:
- а) налог на имущество;
 - б) налог на капитал;
 - в) земельный налог;
 - г) отчисления на социальное страхование;
 - д) страховые премии по страхованию жизни;
 - ж) оплата компенсаций за ущерб.
5. Определите, какой показатель получится, если из чистого внутреннего продукта вычесть налоги на продукты и прибавить промежуточное потребление, потребление основного капитала и субсидии на продукты:
- а) ВДС;
 - б) ВВП в рыночных ценах;
 - в) выпуск товаров и услуг в основных ценах;
 - г) ВРД.
6. Маятниковая миграция - это:
- а) периодическое перемещение населения из одного населенного пункта в другой и обратно, связанное с работой или учебой;
 - б) перемещение населения по территории страны к местам отдыха и обратно;
 - в) перемещение населения по территории страны из одного населенного пункта в другой на постоянное место жительства.
7. Выберите показатели таблиц смертности:
- а) коэффициент;
 - б) коэффициент детской смертности;
 - в) общий коэффициент смертности;
 - г) вероятность дожить до определенного возраста;
 - д) среднее число живущих в определенном возрасте.
8. Укажите составные элементы, используемые для расчета численности трудовых ресурсов по источникам формирования:
- а) население трудоспособного возраста;
 - б) трудоспособное население трудоспособного возраста;
 - в) безработные;
 - г) работающие подростки и лица, старше пенсионного возраста;
 - д) занятые в экономике.
9. Трудовые ресурсы равны (по численности):
- а) сумме экономически активного населения и экономически неактивного населения;
 - б) сумме занятых в экономике, безработных трудоспособного возраста и экономически неактивного населения трудоспособного возраста;
 - в) сумма занятых в экономике численности лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства, численности лиц трудоспособного возраста, не занятых в экономике.
10. Укажите, какие из перечисленных ниже неявок на работу, входят в состав максимально возможного фонда рабочего времени:
- а) неявки, в связи с очередным отпуском;
 - б) неявки по болезням;

- в) неявки в связи с учебным отпуском;
- г) неявки в связи с праздничными и выходными днями;
- д) неявки в связи с выполнением государственных обязанностей;
- е) неявки с разрешения администрации.

IV вариант

1. Укажите, какие из перечисленных ниже элементов входят в состав национального богатства по концепции СНС:

- а) материальный основной капитал;
- б) нематериальные непроизводственные активы;
- в) потребительские товары длительного пользования в домашних хозяйствах населения;
- г) запасы материальных оборотных средств;
- д) финансовые активы;
- е) затраты на разведку полезных ископаемых.

2. Выберите показатели, характеризующие использование элементов национального богатства:

- а) фондоотдача;
- б) производительность труда;
- в) материалоемкость;
- г) удельный расход материальных ресурсов;
- д) коэффициент износа основных фондов;
- е) себестоимость единицы продукции;
- ж) фондоемкость продукции;
- з) трудоемкость продукции.

3. В каких отраслях создаются материальные услуги:

- а) транспорт;
- б) торговля;
- в) промышленность;
- г) финансы, кредит, страхование;
- д) здравоохранение;
- е) образование.

4. Какие из перечисленных ниже элементов продукции входят в состав рыночного выпуска:

- а) стоимость товаров и услуг, проданных по экономически значимым ценам;
- б) стоимость товаров и услуг, произведенных домашними хозяйствами и потребленных ими;
- в) стоимость товаров и услуг, предоставленных в текущем периоде бесплатно или по ценам, не являющимся экономически значимыми;
- г) стоимость объектов, входящих в состав основного капитала, произведенных и оставленных на предприятии для использования в производственном процессе;
- д) стоимость товаров и услуг, обмененных по бартеру.

5. Выделите институциональные единицы, относящиеся к сектору «нефинансовые предприятия»:

- а) ЦБ ПМР;
- б) министерство экономики;
- в) молдавский металлургический завод;
- г) средняя школа;
- д) рекламное агентство;
- е) городская больница;
- ж) военная страховая компания;

- з) брокерская контора.
6. Укажите верно ли следующее утверждение: «Сумма сальдо первичных доходов по секторам внутренней экономики равно сальдо первичных доходов, полученных от «остального мира» и переданных ему»:
- а) да;
 - б) нет;
 - в) затрудняюсь ответить.
7. Если цены на продукцию упадут, то затраты на 1 денежную единицу продукции при прочих равных условиях:
- а) уменьшатся;
 - б) увеличатся;
 - в) останутся неизменными.
8. Затраты на фактически реализованную продукцию при плановых и фактических уровнях себестоимости продукции составили 980 денежных единиц и 990 денежных единиц соответственно. Прибыль от реализации продукции при прочих равных условиях:
- а) увеличилась на 10 денежных единиц;
 - б) снизилась на 10 денежных единиц;
 - в) не уменьшилась.
9. Если объем продукции в натуральном выражении увеличился на 8%, а количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 5%, то трудоемкость продукции:
- а) увеличилась на 3%;
 - б) снизилась на 2,8%;
 - в) снизилась на 3%.
10. Объем продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 4%. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов за этот период возросла в 1,02 раза. Фондоотдача:
- а) увеличилась в 1,01 раза;
 - б) уменьшилась на 0,3%;
 - в) уменьшилась в 1,01 раза;
 - г) увеличилась на 0,3%.

V вариант

1. Какие из перечисленных ниже расходов относятся к расходам на промежуточное потребление:
- а) покупки потребительских товаров длительного пользования предприятиями;
 - б) покупки потребительских товаров длительного пользования домашними хозяйствами;
 - в) капитальный ремонт жилья, осуществляемый его владельцем;
 - г) покупки домов и квартир домашними хозяйствами;
 - д) услуги по проживанию в гостиницах.
2. Какие из перечисленных ниже налогов относятся к налогам на производство и импорт:
- а) налог на наследство;
 - б) НДС;
 - в) налог на трудовые ресурсы;
 - г) налог с предприятий - владельцев транспортных средств;
 - д) плата за воду;
 - е) госпошлина за регистрацию предприятий;

- ж) сбор за выдачу лицензий;
- з) акцизы;
- и) налог на прибыль

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

- а) да;
- б) нет;
- в) затрудняюсь ответить.

4. Укажите, какие из перечисленных ниже элементов относятся к финансовым активам по концепции СНС:

- а) СПЗ;
- б) монетарное золото;
- в) драгоценные металлы и камни;
- г) валюта и депозиты;
- д) займы;
- е) патенты.

5. Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях характеризует:

- а) полная восстановительная стоимость;
- б) остаточная восстановительная стоимость;
- в) полная первоначальная стоимость;
- г) остаточная первоначальная стоимость.

6. Какие из перечисленных ниже показателей используются для исчисления ВВП методом конечного использования:

- а) расходы на конечное потребление домашних хозяйств;
- б) промежуточное потребление в целом по всем отраслям экономики;
- в) чистые налоги на производство и импорт;
- г) чистые налоги на прибыль;
- д) расходы на конечное потребление государственных учреждений;
- е) расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;
- ж) потребление основного капитала.

7. Доходы населения — это:

- а) сумма всех доходов населения в денежной и натуральной формах;
- б) конечные доходы, скорректированные на изменение цен;
- в) сумма всех доходов в денежной и натуральной формах за вычетом расходов по уплате налогов, услуг, взносов и т.д.

8. Выделите виды доходов, входящие в состав скорректированного располагаемого дохода домашних хозяйств:

- а) доходы от производства;
- б) доходы от собственности;
- в) текущие трансферты;
- г) социальные трансферты;
- д) капитальные трансферты.

9. Подберите каждому из приведенных ниже положений, отмеченных буквами, номер соответствующего ему термина или понятия:

1. Налоги на производство и импорт
2. Сальдо первичных доходов

3. Чистое кредитование
4. Сбережение
5. Валовое накопление основного капитала.

- а) сумма налогов на продукты и других налогов на производство;
- б) часть располагаемого дохода, которая не израсходована на конечное потребление;
- в) превышение источников финансирования над расходами на чистое приобретение нефинансовых активов;
- г) вложение средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем, путем использования их в производстве;
- д) доходы, образующиеся у институциональных единиц в результате их участия в производстве и от собственности.

10. Разность между налогами на производство и импорт и другими налогами на производство представляет собой:

- а) сумму всех текущих налогов;
- б) сумму всех текущих и капитальных налогов;
- в) налоги на продукты.

Критерии оценки:

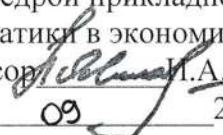
- оценка «отлично» выставляется студенту, если выполнено 85-100%.
- оценка «хорошо» если выполнено 75-80%.
- оценка «удовлетворительно» если выполнено 60-75%.
- оценка «неудовлетворительно» меньше 60%.

Ст. преподаватель _____



Е.В. Лоскутова

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«19» 09 2023 г.

**Комплект заданий для контрольной работы № 1
по дисциплине «Экономическая статистика»
для студентов II курса
направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в цифровой экономике»,
IV семестр**

Задача 1

Дано

По данным, приведенным в таблице

Товары	Оборот розничной торговли, тыс. руб.		Изменение цен в июле по сравнению с июнем, %
	июнь	июль	
Яблоки	897	$938+100*N$	- 8
Апельсины	$705+100*N$	746	+ 7
Бананы	769	$846+100*N$	без изменений
Итого	2371	2530	-

Рассчитать

- 1) общий индекс цен
- 2) общий индекс физического объема продаж
- 3) общий индекс оборота розничной торговли
- 4) прирост оборота розничной торговли всего, в том числе за счет изменения цен и количества проданных товаров

Задача 2

Дано

По машиностроительному производственному объединению имеются следующие данные за отчетный год (в оптовых ценах предприятия): литейный цех выработал чугуна на 25100 тыс. руб.; механический цех выработал деталей машин на $45200+1000*N$ тыс. руб.; использовано деталей в своем производстве на 9258 тыс. руб.; сборочный цех выработал готовых изделий на 85140 тыс. руб.; инструментальный цех выработал инструмента на 560 тыс. руб.; отпущено инструмента на производственные нужды завода - на 210 тыс. руб., другим заводам - на 59 тыс. руб., ремонтный цех завода отремонтировал оборудования по внешним заказам на 350 тыс. руб., выполнил для других цехов капитальный ремонт оборудования на $50+10*N$ тыс. руб. Остатки незавершенного производства в сборочном цехе на начало года составили 625 тыс. руб. на конец года - 318 тыс. руб. Реализовано на сторону выработанных в отчетном году забракованных изделий на $28+10*N$ тыс. руб.

Определите: валовый оборот и валовую продукцию.

Задача 3

Дано

Предприятие с сезонным характером производства работало с мая по сентябрь.

Среднесписочная численность работников в мае составляла 641 чел.; в июне – $1254+100*N$ чел.;
июле - 1316 чел.; августе - 720 чел.; сентябре – $450+10*N$ чел.

Определите, какую среднесписочную численность работников за период с начала года должно указать предприятие в отчете за май, июль и за год.

Задача 4

Дано

Имеются следующие данные на промышленном предприятии:

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.	$420+100*N$	453,6
2. Объем изготовленной продукции, млн. руб.	210	$272+100*N$
3. Численность персонала, чел.	800	740

Определить:

1. Фондоотдачу в базисном и отчетном периодах.

2. Динамику среднегодовой стоимости основных производственных фондов, объем изготовленной продукции и фондоотдачи в %.

3. Величину абсолютного прироста объема продукции, в том числе:

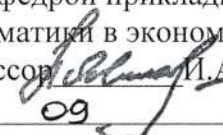
а) за счет увеличения среднегодовой стоимости основных фондов;

б) за счет улучшения использования основных фондов.

Ст. преподаватель _____



Е.В. Лоскутова

«УТВЕРЖДАЮ»
зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«19» 09 2023 г.

**Комплект заданий для контрольной работы № 2
по дисциплине «Экономическая статистика»
для студентов II курса
направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в цифровой экономике»,
IV семестр**

Задача 1

Имеются следующие данные о производстве товаров по отраслям экономики (в текущих ценах), млрд руб.:

Отрасли экономики	Выпуск товаров в основных ценах	Промежуточное потребление
Промышленность	1091,0	594,5
Сельское хозяйство	214,0	103,2
Лесное хозяйство	2,8	0,9
Строительство	240,5	109,8
Прочие виды деятельности по производству товаров	14,4	3,9

Определить:

- 1) выпуск товаров в основных ценах;
- 2) промежуточное потребление;
- 3) валовую добавленную стоимость по производству товаров по отдельным отраслям и в целом по отраслям экономики;
- 4) отраслевую структуру ВДС по производству товаров.

Задача 2

Имеются следующие данные по отраслям экономики, млрд руб.:

Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	21,2
Налоги на продукты и на импорт	196,4
Субсидии на продукты и импорт	59,4

Определить в целом по отраслям экономики, используя данные задач 1 и 2:

- 1) ВДС в основных ценах;
- 2) ВВП в рыночных ценах.

Задача 3

Имеются следующие данные о производстве ВВП в РФ за год (в текущих ценах), млрд руб.:

Производство товаров	974,2
Производство услуг	1093,3
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	12,2
Чистые (за вычетом субсидий) налоги на продукты и на импорт	200,8
Индекс-дефлятор ВВП (в разгах к предыдущему году)	1,5

Определить:

- 1) объем ВВП производственным методом;
- 2) структуру производства ВВП;
- 3) объем ВВП в сопоставимых ценах.

Задача 4

Имеются следующие данные о распределении первичных доходов в РФ за год (в текущих ценах), млрд руб.:

Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4
В том числе потребление основного капитала	413,7
Оплата труда наемных работников	706,5
Чистые налоги на производство и импорт	185,8

Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	18,2
Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	32,2
Сальдо текущих трансфертов, полученных резидентами данной страны из-за границы:	
– гуманитарная помощь	0,6
– подарки	0,2

Определить:

- 1) валовой национальный доход;
- 2) чистую прибыль экономики;
- 3) валовой располагаемый доход.

Задача 5

Имеются следующие условные данные (в текущих ценах), млрд руб.:

По элементам стоимости:	
– потребление основного капитала	100
– оплата труда наемных работников	420
– доход по ИТД	22
– прибыль	620
– косвенные налоги (типа НДС), взимаемые государством	350
По отраслям экономики:	
– промышленность	496
– сельское и лесное хозяйство	113
– строительство	130
– транспорт и связь	170
– торговля и общественное питание	268
– заготовки	3
– прочие отрасли по производству товаров	10
– отрасли сферы услуг	322
По направлениям конечного использования:	
– личное потребление населения	810
– текущие непроеизводственные расходы государства	350
– инвестиции в основные фонды	50
– общий объем товаров и услуг, не использованных	
– внутри страны в течение данного периода	284
– импорт	360
– экспорт	430
– изменение запасов (–)	52

Определить объем валового внутреннего продукта:

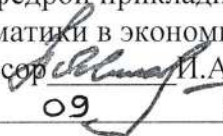
- 1) по элементам стоимости;
- 2) по отраслям экономики;
- 3) по направлениям конечного использования.

Ст. преподаватель _____



Е.В. Лоскутова

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«19» 09 2023 г.

**Перечень дискуссионных тем для круглого стола
(дискуссии, полемики, диспута, дебатов)
по дисциплине «Экономическая статистика»
для студентов II курса
направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в цифровой экономике»,
IV семестр**

1. Основные категории статистики.
2. Статистическое исследование и его этапы.
3. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
4. Группировки: определение и виды.
5. Абсолютные, средние и относительные показатели.
6. Статистические таблицы и графики.
7. Индексы: определение и виды.
8. Ряды динамики: определение и виды.
9. Проверка ряда на наличие тренда и его выделение.
10. Выделение тренда.
11. СНС: определения и основные концепции. Основные макроэкономические показатели в СНС.
12. Национальное богатство: определение и структура.
13. Основные фонды: Определения, классификации, методы оценки. Статистические характеристики
14. Материальные ресурсы: определение и показатели оборачиваемости.
15. Показатели продукции отраслей народного хозяйства.
16. Статистическое изучение населения. Основные классификационные группировки.
17. Показатели естественного и механического движения населения. Социальная характеристика населения.
18. Статистика трудовых ресурсов: основные определения и категории. Показатели занятости и безработицы.
19. Статистическое изучение загрязнения окружающей среды и природоохранных мер.
20. Обобщающие показатели уровня жизни населения.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

оценка «хорошо» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

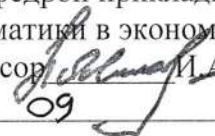
оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

Ст. преподаватель _____



Е.В. Лоскутова

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
« 49 » 09 2023 г.

**Темы эссе (рефератов, докладов, сообщений)
по дисциплине «Экономическая статистика»
для студентов IV курса
направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в цифровой экономике»,
IV семестр**

1. Основные категории статистики.
2. Статистическое исследование и его этапы.
3. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
4. Группировки: определение и виды.
5. Абсолютные, средние и относительные показатели.
6. Статистические таблицы и графики.
7. Индексы: определение и виды.
8. Ряды динамики: определение и виды.
9. Проверка ряда на наличие тренда и его выделение.
10. Выделение тренда.
11. СНС: определения и основные концепции. Основные макроэкономические показатели в СНС.
12. Национальное богатство: определение и структура.
13. Основные фонды: Определения, классификации, методы оценки. Статистические характеристики
14. Материальные ресурсы: определение и показатели оборачиваемости.
15. Показатели продукции отраслей народного хозяйства.
16. Статистическое изучение населения. Основные классификационные группировки.
17. Показатели естественного и механического движения населения. Социальная характеристика населения.
18. Статистика трудовых ресурсов: основные определения и категории. Показатели занятости и безработицы.
19. Статистическое изучение загрязнения окружающей среды и природоохранных мер.
20. Обобщающие показатели уровня жизни населения.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

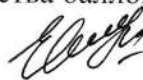
оценка «хорошо» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е.

ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

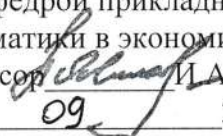
оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

Ст. преподаватель



Е.В. Лоскутова

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
« 19 » 09 2023 г.

**Вопросы к экзамену
по дисциплине «Экономическая статистика»
для студентов II курса
направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в цифровой экономике»,
IV семестр**

1. Основные категории статистики.
2. Статистическое исследование и его этапы.
3. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
4. Группировки: определение и виды.
5. Абсолютные, средние и относительные показатели.
6. Статистические таблицы и графики.
7. Индексы: определение и виды.
8. Ряды динамики: определение и виды.
9. Проверка ряда на наличие тренда и его выделение.
10. Выделение тренда.
11. СНС: определения и основные концепции. Основные макроэкономические показатели в СНС.
12. Национальное богатство: определение и структура.
13. Основные фонды: Определения, классификации, методы оценки. Статистические характеристики
14. Материальные ресурсы: определение и показатели оборачиваемости.
15. Показатели продукции отраслей народного хозяйства.
16. Статистическое изучение населения. Основные классификационные группировки.
17. Показатели естественного и механического движения населения. Социальная характеристика населения.
18. Статистика трудовых ресурсов: основные определения и категории. Показатели занятости и безработицы.
19. Статистическое изучение загрязнения окружающей среды и природоохранных мер.
20. Обобщающие показатели уровня жизни населения.

Ст. преподаватель _____



Е.В. Лоскутова