

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой ЭУП  
\_\_\_\_\_ И.В. Вякина  
(подпись)  
«01» « 07 » 2022г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
**промежуточной аттестации в форме экзамена**

**по дисциплине «Макроэкономическая и региональная статистика»**

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий, научно-аналитический.

Разработаны в соответствии с

Рабочими программами «Макроэкономическая и региональная статистика»,  
утвержденными проректором по УР.

Разработчик: Розова С.В.

Тверь 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра «Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Ученые, внесшие выдающийся вклад в развитие статистики как науки.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Показатели экономической деятельности региона, млн. р.

Показатели	Варианты									
	VI		VII		VIII		IX		X	
	периоды									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Национальный доход	21 0	30 5	21 5	31 0	21 4	31 0	21 2	30 8	21 0	31 1
Среднегодовая численность работников, тыс. человек	10 3	12 0	10 5	12 5	10 7	12 5	10 5	12 0	10 8	12 2
Фондовооруженность труда	4,3	5,5	4,2	5,5	4,1	5,4	4,2	5,4	4,4	5,6

Определить:

1) общественную производительность труда за два периода;

2) взаимосвязь показателей общественной производительности труда, фондовооруженности и фондоотдачи.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

**Динамика показателей экономической деятельности, тыс. р.**

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Национальный доход	730	840
Основной капитал	9600	9750
Материальные затраты	710	745
Среднегодовая стоимость оборотного капитала	1140	1205
Трудовые ресурсы в условной денежной оценке	5320	5640
Потери в экономике	12	15
Оплата труда	312	328
Амортизация основного капитала	102	115

Проанализируйте полученные результаты

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика  
Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Научные основы макроэкономической и региональной статистики.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Определить коэффициент механического пополнения Км.п. трудовых ресурсов области (в промилле) по следующим данным: коэффициент механического выбытия Км.в. = 10 0/00, коэффициент общего прироста Ко. пр. = 5, коэффициент естественного прироста Ке. пр = 3.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Имеются следующие условные данные по области:

полная первоначальная стоимость основных фондов на начало года составила 154 828 тыс. р.;

за год было введено новых фондов на сумму 4253 тыс. р.;

выбыло в течение года основных фондов по стоимости за вычетом износа 12 879 тыс. р.;

первоначальная стоимость выбывших фондов составила 17 869 тыс. р.;

износ основных фондов на начало года составил 15 %, годовая норма амортизации 10 %.

Определить:

1) полную первоначальную стоимость основных фондов и стоимость за вычетом износа на конец года;

2) сумму амортизационных отчислений за год;

3) коэффициенты обновления, выбытия, износа и годности основных фондов на начало и конец года.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра «Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Население как объект изучения.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Определить численность трудовых ресурсов ТР (тыс. чел.) по следующим данным: численность населения в рабочем возрасте  $S_{p.v.} = 800$ ; численность инвалидов I и II группы в рабочем возрасте  $S_{i.} = 50$ ; численность работающих пенсионеров  $S_{p.пенс.} = 20$ ; численность работающих подростков  $S_{p.подр.} = 5$ .

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные о национальном богатстве региона.

Динамика национального богатства за 1998 и 2000 гг., млрд. р.

Показатели	1998		2000	
	На начало года	На конец года	На начало года	На конец года
Полная стоимость основного капитала	270	282	310	315
Стоимость оборотного капитала	61	64	68	72
Стоимость резервов и запасов различного назначения	45	47	48	51
Стоимость основного капитала за вычетом износа	210	218	235	242
Оценка земли и природных ресурсов	182	185	190	192

Определить:

- 1) среднюю стоимость и динамику основного капитала (полную и за вычетом износа);
- 2) коэффициенты годности и износа основного капитала в среднегодовом исчислении;
- 3) среднегодовую стоимость национального богатства и его структуру за анализируемые годы. Сделайте выводы по результатам расчетов.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Основные категории и показатели, характеризующие численность, состав и движение активного населения, занятых в экономике и безработных.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Численность населения одной из областей на начало года  $S_{н.г.} = 1530$  тыс. чел.; на конец года  $S_{к.г.} = 1570$  тыс. чел. Численность безработных ( $S_{б.р.}$ ) от средней численности населения составила 2,2 %, а численность безработных от численности активного населения  $S_{акт.} = 5,5$  %.

Определить: среднегодовую численность населения, численность занятых  $S_{зан.}$ , коэффициент активности населения  $K_{акт.}$ , коэффициент занятости для активного населения  $K_{зан.}$  для акт.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные по области.

Показатели объема ВВП по отраслям экономики за 2000 и 2001 гг., млн. р.

Отрасли	ВВП		Основной капитал		ОК – ПОК	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001
Сельское хозяйство	400	430	1600	1696	1120	
Промышленность	1000	1060	3100	3250	2480	2610
Строительство	300	330	960	1080	816	880
Торговля	730	760	2190	2300	1420	1476
Услуги	1570	1840	1060		610	616
Итого				9485		6765

Определить недостающие показатели и рассчитать:

- 1) коэффициенты годности и износа постоянного капитала в 1999 – 2000 гг. по отраслям и для экономики в целом;
- 2) показатели фондоотдачи в 1999 – 2000 гг. по отраслям и для экономики в целом по валовому и чистому капиталу.

По результатам расчетов сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Численность трудовых ресурсов и изучение их распределения по территории страны. Состав трудовых ресурсов.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

**Движение основных фондов за 1997 – 1999 гг.**

Год	Ввод в действие новых фондов в ценах соответствующих лет, тыс. р.	Индекс капитальных вложений	Коэффициент выбытия основных фондов, %
1997	1434	1,02	2,0
1998	1526	1,05	2,3
1999	3220	2,13	2,9

Основные фонды на 1 января 1997 г. в базисных ценах составили 1654 тыс. р. Определить:

1) объем основных фондов в базисных ценах на 1 января 1998 г., 1999 г.;

2) коэффициенты обновления фондов для 1997 – 1999 гг.;

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные по одной из областей.

**Показатели результатов экономической деятельности за 1995 и 2001 гг., млн. р.**

Показатели	1995	2001	
		Сопоставимые цены	Текущие цены
Частные потребительские конечные расходы	250	270	285
Правительственные конечные потребительские расходы	40	42	45
Валовое образование постоянного капитала	136	135	138
Прирост запасов	2,5	0,3	-0,1
Экспорт	50	55	46
Импорт	43	45	36

Определить:

1) динамику и структуру ВВП; 2) индексы-дефляторы по отдельным компонентам и по ВВП в целом; 3) коэффициенты покрытия экспортом импорта. По результатам расчетов сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Естественное и механическое движение трудовых ресурсов.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Определить валовой выпуск, промежуточное потребление, валовую и чистую добавленную стоимость в промышленности по нижеприведенным данным (тыс. р.).

1) Производство продукции:

стоимость готовых изделий – 285; стоимость полуфабрикатов – 720,  
в том числе: реализовано на сторону – 155; переработано в готовую продукцию – 535; незавершенное производство:  
на начало года – 106, на конец года – 110;

работы промышленного характера, выполненные по заказам со стороны – 43;  
стоимость продукции из неоплаченного сырья заказчика – 206;

в том числе:

• стоимость сырья – 124; продукция вспомогательных цехов и подразделений – 635; в том числе:

• реализованная на сторону – 188.

2) Затраты на производство: стоимость сырья, материалов и других потребляемых материальных благ – 1212;  
амортизация основных фондов – 288; материальные услуги – 62; нематериальные услуги – 18; заработная плата – 736; начисления на заработную плату – 202; внепроизводственные расходы – 95;

в том числе: материальные затраты – 42; расходы в интересах текущего производства – 114.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные по региону.

**Показатели результатов экономической деятельности, млн. р.**

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Частное потребление	750	780
Правительственные потребительские расходы	102	108
Экспорт	132	164
Импорт	130	151
Прирост запасов	-2	10
Валовое образование постоянного капитала	34	36
Сальдо факторных доходов из-за рубежа	8	-12

Определить: 1) ВВП и его динамику; 2) ВВП и его динамику;

По результатам расчетов сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:  
Основные направления анализа статистики населения и трудовых ресурсов.
2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

**Показатели экономической деятельности, млн. р.**

Показатели	Периоды	
	первый	второй
ВВП	21666	23095
ПП	11384	11961
Производственный НДС	10282	11134
Численность работников, занятых в экономике Т, тыс. чел.	2093	2124
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов ОП	10847	12013
Стоимость нормируемых оборотных средств (Об. Ф)	3890	4010
Прибыль	2087	2569
Фонд оплаты труда работников (ФОТ)	2530	2642

Определить за два периода основные показатели эффективности общественного производства и их динамику:

- 1) коэффициент соотношения темпов роста производительности и оплаты труда;
- 2) уровень фондоотдачи (по национальному доходу);
- 3) уровень рентабельности производства.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Определить динамику обобщающего показателя эффективности производства в ресурсном и затратном вариантах по данным, приведенным в таблице.

**Динамика показателей экономической деятельности, тыс. р.**

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Национальный доход	730	840
Основной капитал	9600	9750
Материальные затраты	710	745
Среднегодовая стоимость оборотного капитала	1140	1205
Трудовые ресурсы в условной денежной оценке	5320	5640
Потери в экономике	12	15
Оплата труда	312	328
Амортизация основного капитала	102	115

Проанализируйте полученные результаты.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Индикаторы уровня жизни населения.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Составить счет производства товаров и услуг.

Дано (млн. р.):

ВП (валовая прибыль) отраслей материального производства – 1675;

стоимость продажи импорта внутри страны – 102;

стоимость закупленного импорта – 74;

государственные субсидии на закупку импорта – 13;

выручка от оказания платных услуг – 206;

выручка от оказания бесплатных услуг – 311;

материальные затраты на производство благ и услуг – 876;

в том числе: амортизация – 102;

проценты, полученные банками – 412;

проценты, уплаченные банками – 321;

недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов – 1;

прочие элементы, входящие в ПП – 36;

НДС – 266;

другие виды косвенных налогов – 34;

субсидии на производство товаров и услуг – 46.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные по экономике по региону.

**Показатели общественного производства, тыс. р.**

Показатели	Базисный период	Отчетный период
НД в сопоставимых ценах	250	320
Среднегодовая численность работников (тыс. человек)	105	120
Фондовооруженность труда	4550	5365

Определить:

1) общественную производительность труда в базисном и отчетном периодах;

По результатам расчетов сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра «Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Потребление домашних хозяйств.

1. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные о численности занятого населения и безработных в экономике области.

**Показатели деятельности экономики за 2000 – 2002 гг.,  
тыс. человек**

Показатели	2000	2001	2002
Общая численность населения, в том числе:	1256,6	1240,7	1224,4
городское население	728,5	720,8	712,7
Общая численность занятых, в том числе:	532,8	513,9	515,3
в сельской местности	171,0	164,4	164,3
Число безработных в городах	33,5	47,2	39,2

Определить в динамике следующие показатели:

- 1) долю городского и сельского населения;
- 2) коэффициенты занятости и безработицы городского активного населения;
- 3) коэффициенты занятости сельского населения.

Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

**Показатели движения трудовых ресурсов**

1 Численность трудоспособного населения рабочего возраста на начало года (тыс. человек) - 1050

2 В течение года:

- а) вступило в рабочий возраст трудоспособных лиц (тыс. человек) - 36,
- б) вовлечено для работы в отраслях лиц пенсионного возраста (тыс. человек) – 7,
- в) прибыло из других областей трудоспособных лиц рабочего возраста (тыс. человек) - 18,
- г) выбыло из состава трудовых ресурсов естественным путем трудоспособного населения (тыс. человек) - 21, а лиц нерабочего возраста (тыс. человек) - 7,
- д) выбыло в другие области трудоспособных лиц рабочего возраста (тыс. человек) – 13.

Определить: Численность трудовых ресурсов на начало года;

на конец года: численность трудоспособных лиц рабочего возраста, численность работающих лиц нерабочего возраста, численность трудовых ресурсов;

численность естественного, механического и общего пополнения, выбытия и прироста;

среднегодовую численность трудовых ресурсов;

коэффициенты естественного, механического и общего пополнения, выбытия и прироста.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Понятие, состав и структура национального богатства.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла

В таблице приведены данные по области.

**Показатели естественного прироста населения за 2000 – 2003 гг., тыс. человек**

Годы	Численность населения на начало года	Коэффициент рождаемости, %	Коэффициент смертности, %
2000	1270,5	7,7	18,4
2001	1256,6	7,5	18,2
2002	1240,7	7,8	19,0
2003	1224,4	8,9	19,2

Численность населения на конец 2003 г. по предварительным расчетам составит 1213,3 тыс. человек. Для каждого года рассчитать:

1) абсолютный естественный прирост населения; 2) коэффициент механического прироста.

Определить среднегодовой темп роста населения по годам.

Сделайте выводы об особенностях движения населения с 2000 по 2003 гг.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные на начало года по области по варианта.

**Показатели движения трудовых ресурсов, тыс. человек**

Показатели	Значение
1 Население рабочего возраста, включая инвалидов	1050
2 Трудоспособные лица рабочего возраста	1031
3 Работающие лица нерабочего возраста	19,5
4 Из общей численности трудовых ресурсов было занято в других областях работой и учебой с отрывом от производства	14
5 Численность занятых в области: а) в отраслях материального производства б) в отраслях непроеизводственной сферы в) учебой с отрывом от производства г) в домашнем хозяйстве и уходе за детьми	788,5 194,5 32,5 35
6 Численность лиц, проживающих в других областях, но занятых в народном хозяйстве в данной области	17

Определить: 1) общую численность трудовых ресурсов (по источникам формирования), в том числе трудовых ресурсов, которые могут работать в народном хозяйстве и учиться с отрывом от производства в данной области; 2) общую численность трудовых ресурсов по месту их фактической занятости; 3) коэффициент занятости трудовых ресурсов. Проанализируйте полученные результаты, сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика  
Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:  
Основные направления анализа статистики национального богатства.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные по области на конец года.

Показатели занятости населения за 1998 – 2002 гг., тыс. человек

Годы	Экономически активное население	Численность занятых в отраслях экономики	Из них занято в секторах		
			1	2	3
1998	541,0	472,7		84,3	62,2
1999	608,4	532,4	285,3	126,7	
2000	580,7	532,8	274,1	138,3	
2001	581,3	513,9	269,4		97,36
2002	571,3	515,3		143,1	132,5

Рассчитать недостающие показатели и определить:

- 1) численность и динамику безработных;
- 2) коэффициенты занятости и безработицы для активного населения;
- 3) коэффициенты структурных сдвигов по секторам в 2002 г. по сравнению с 1998 г.

Сделайте выводы о структуре экологически активного населения.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные о движении основных фондов промышленности по одной из областей

**Показатели движения ОК**

Показатели	Значения
1 Основные фонды на 1 января 1994 г. в базисных ценах составили	140
2 Ввод в действие новых фондов в ценах соответствующих лет, млн. р.	
а) 1997 г.	5,5
б) 1998 г.	12
в) 1999 г.	59
г) 2000 г.	100,5
д) 2001 г.	180
е) 2002 г.	345

. Выбытие за эти годы характеризовалось следующими данными: в 1994 г. – 2 % к стоимости действующих фондов на начало года; в 1995 – 1,8 %; в 1996 – 1,7 %; в 1997 – 1,6 %; в 1998 – 1,5 %; в 1999 – 3,0 %. Исчислите: 1) объем основных фондов в базисных ценах на 1 января каждого года; 2) коэффициент обновления фондов за каждый год.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Основные показатели результатов экономической деятельности страны, региона.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Имеются следующие условные данные по Тамбовской области (тыс. человек):

1. На начало 2002 г. численность всего населения составила – 1240,7, численность трудоспособного населения – 715,8, численность работающих пенсионеров – 12,8.

2. За предшествующие годы среднегодовые коэффициенты по всему населению были равны:  
рождаемости 7,7 %; смертности 18,5 %; механического прироста 5,5 %.

Определить: 1) численность трудовых ресурсов и их долю во всем населении на начало исходного года; 2) перспективную численность населения на три года вперед при условии, что коэффициенты естественного и механического прироста на том же уровне, а доля численности трудовых ресурсов во всем населении для искомого первого и второго года будет на один пункт выше, чем в исходном году, а для третьего – на два пункта.

По результатам расчетов сделайте выводы

1. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные по промышленности области по вариантам.

**Данные экономической деятельности, млн. р.**

Показатели	Значения
1 На начало года:	
а) действующие основные производственные фонды (по стоимости с учетом износа)	728
б) незавершенное строительство	20
в) незаконченный капитальный ремонт	8
2 В течение года:	105
а) капитальные вложения в новое строительство	25
б) капитальные вложения на капитальный ремонт	120
в) ввод в действие новых основных фондов	30
г) безвозмездно получено основных фондов (по стоимости с учетом износа)	32
д) законченный капитальный ремонт	70
е) начислено амортизации	9
ж) выбыло из-за ветхости и износа основных фондов (по стоимости с учетом износа)	
з) прочие выбытия основных фондов (по стоимости с учетом износа)	6

Определите на конец года: а) стоимость основных фондов с учетом износа; б) объем незавершенного строительства; в) объем незаконченного капитального ремонта; г) коэффициенты обновления и выбытия.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Анализ отдельных показателей результатов экономической деятельности региона по методологии СНС.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

Численность трудоспособного населения Тамбовской области

составила на начало 2002 г. 715,8 тыс. человек, а на конец 2002 г. – 716,9 тыс. человек. В течение года вступило в рабочий возраст трудоспособных лиц 118,4 тыс. человек, выбыло из рабочего возраста 115,6 тыс. человек, выбыло в рабочем возрасте на пенсию 8,4, прибыло из других областей 9,6, а выбыло в другие области 11,3 тыс. человек.

Трудоспособного населения.

Определить:

- 1) общий, естественный и механический прирост трудоспособного населения;
- 2) коэффициенты общего прироста, пополнения, выбытия;
- 3) коэффициенты естественного прироста, пополнения, выбытия;
- 4) коэффициенты механического прироста, пополнения, выбытия.

Сделайте выводы.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

По исходным данным, приведенным в таблице определить промежуточное потребление, валовой выпуск, валовую и чистую добавленную стоимость транспорта.

**Показатели транспортной отрасли**

Показатели	Значения
1 Доходы транспорта:	
а) выручка от перевозки грузов	840
б) выручка от погрузочно разгрузочных работ	203
в) выручка от перевозки ба гажа	102
г) выручка от транспортно экспедиционных операций	72
д) выручка от эксплуатации складов	115
е) выручка от реализации выбывшего имущества и металлолома	50
2 Расходы транспорта:	
а) затраты на топливо, электроэнергию, горючесмазочные материалы	312
б) амортизация подвижного состава	45
в) амортизация зданий и сооружений	93
г) расходы по погрузочно-разгрузочным работам (в том числе материальные за траты 46)	84
д) оплата материальных ус луг	12,5
е) оплата нематериальных услуг	35
ж) жилищное и культурно бытовое строительство	137
з) обучение работников	17
и) расходы на улучшение условий труда работников	25

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика  
Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Расчёт ВВП производственным методом, ВВП распределительным методом, ВВП методом конечного использования.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные о численности экономически активного населения и занятых в экономике области за ряд лет (по данным баланса по труду).

**Показатели занятости за 1998 – 2002 гг., тыс. человек**

Показатели	1998	1999	2000	2001	2002
Экономически активное население	541,0	608,4	580,7	581,3	571,3
Занятые в экономике	427,2	532,4	532,8	513,9	515,3

Рассчитайте динамику экономически активного населения, занятых и безработных. Определить базисные (1998 = 100) и цепные абсолютные приросты (снижения), темпы роста (снижения) и темпы прироста (снижения) экономически активного населения, занятых и безработных. Рассчитайте для этих показателей средние темпы роста (снижения) и прироста (снижения) за 1998 – 2002 гг., за 1998 – 2000 гг. и за 2001 – 2002 гг. Сделайте выводы на основе результатов расчетов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные.

**Показатели деятельности экономики, млн. р.**

Стоимость валового выпуска	Значения
Экономики базисного периода в текущих ценах	250
Отчетного периода в текущих ценах	284

Удельный вес промежуточного потребления в стоимости валового выпуска в базисном периоде – 50 %, а в отчетном периоде – 52 %. Доля потребления основных фондов (амортизация + недоамортизированная стоимость) в стоимости валового выпуска в базисном периоде – 6,5 %, а в отчетном периоде – 7,2 %. В отчетном периоде по сравнению с базисным периодом уровень цен на валовый выпуск вырос на 6 %, на промежуточное потребление – вырос на 4,5 %, а на основные фонды – снизился на 2,2 %. Определить индексы физического объема валового выпуска, валовой добавленной стоимости и чистой добавленной стоимости.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика  
Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:  
Показатели эффективности общественного производства и их взаимосвязь.
2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:  
В таблице приведены условные данные за 1995 – 2000 гг.  
Показатели движения ОК, тыс. р.

Годы	Стоимость основного капитала на начало года в сопоставимых ценах	Ввод в действие новых основных фондов в текущих ценах	Индекс капиталовложений	Коэффициент выбытия, %
1995	1800	500	1,02	6,8
1996	380	1,08	7,0	
1997	345	1,08	8,2	
1998	420	0,99	9,8	
1999	150	1,07	11,0	
2000	125	1,05	13,6	

Определить стоимость основного капитала на начало каждого года:

- 1) коэффициенты обновления основных фондов за 1995 – 2000 гг.;
- 2) цепные индексы физического объема основных фондов за 1995 – 2000 гг.

По результатам анализа движения основного капитала сделайте выводы.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные по региону.

**Показатели результатов экономической деятельности, млн. р.**

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Частное потребление	750	780
Правительственные потребительские расходы	102	108
Экспорт	132	164
Импорт	130	151
Прирост запасов	-2	10
Валовое образование постоянного капитала	34	36
Сальдо факторных доходов из-за рубежа	8	-12

Определить:

- 1) ВВП и его динамику;
- 2) ВВП и его динамику;

По результатам расчетов сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;
- «хорошо» - при сумме баллов 4;
- «удовлетворительно» - при сумме баллов 3;
- «неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика  
Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:  
Экономические и социальные показатели жизнедеятельности территорий.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные по области о инвестициях в основной капитал.  
Показатели структуры инвестиций за 1998 – 2002 гг., млн. р.

Показатели	1998	1999	2000	2001	2002
Инвестиции в основной капитал,	1240,9	1893,6	2521,5	3772,3	5107,9
в том числе:					
бюджетная сфера	152,7	250,9	393,3	569,1	852,5
кредиты банков и заемные средства	67,1	162,7	83,2	442,0	323,3
других организаций					
собственные средства предприятий и организаций	690,4	986,4	1294,9	1950,0	2124,2
из них затраты на машины и оборудование	340,2	495,8	614,1	920,5	1248,1

Определить: 1) прочие источники финансирования; 2) коэффициент самофинансирования капиталовложений;

По результатам расчетов сделайте выводы.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены условные данные по экономике.

**Показатели экономической деятельности региона, млн. р.**

Варианты	Периоды	
	1	2
Национальный доход	21	30
Среднегодовая численность работников, тыс. человек	103	120
Фондовооруженность труда	4,3	5,5

Определить: 1) общественную производительность труда за два периода; 2) взаимосвязь показателей общественной производительности труда, фондовооруженности и фондоотдачи; 3)

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика  
Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:  
Понятие о системе национальных счетов, о методах построения основных счетов.
2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:  
В таблице приведены годовые темпы роста (снижения) реального ВРП и индекс-дефлятор за 1998 – 2001 гг. по области.

**Макроэкономические показатели за 1998 – 2001 гг.**

Показатели	1998	1999	2000	2001
ВРП в сопоставимых ценах, в % к предыдущему году	99,1	109,1	112,0	109,5
Индекс-дефлятор для ВРП, в % к предыдущему году	117,9	156,4	124,3	121,8

Определить:

- 1) изменение реального ВРП в 2001 г. по сравнению с 1998 г. и среднегодовой темп его роста (снижения) за этот период;
- 2) индекс-дефлятор за 1998 – 2001 гг. (1998 = 100);
- 3) годовые темпы роста (снижения) ВРП в текущих ценах в рассматриваемом периоде.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:  
В таблице приведены условные данные по региону.

**Показатели результатов экономической деятельности, млн. р.**

Статьи	Базисный период	Отчетный период
Конечные потребительские правительственные расходы	1012	1150
Частные потребительские расходы	3540	4490
Валовое образование постоянного капитала	1053	1339
Экспорт товаров и услуг	640	880
Импорт товаров и услуг	693	1045
Прирост запасов	- 15	45

Определить:

- 1) фонд потребления, его структуру и динамику;
- 2) фонд накопления, его структуру и динамику;
- 3) ВВП, его структуру и динамику.

По результатам расчетов сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

- «отлично» - при сумме баллов 5 или 6;  
«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика  
Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра «Экономики и управления производством»  
Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»  
Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Классификация счетов..

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные статистического ежегодника 2003 г. по области.

**Показатели экономического развития за 1998 – 2001 гг.**

Показатели	1998	1999	2000	2001
ВРП (в текущих ценах), млн. р.	10 528,5	17 963,6	25 015,6	33367,2
Индекс физического объема ВРП, % к предыдущему году	99,1	109,1	112,0	109,5
Основные фонды в среднем за год, в ценах соответствующего периода, млн. р.	109619,0	109582,5	118504,0	143162,0
Индекс физического объема основных фондов, % к предыдущему году	102,6	99,8	95,4	93,7
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек	472,7	502,6	532,6	523,4

Определить:

1) ВРП в постоянных ценах за каждый указанный год (в ценах 1998 г. и ценах предыдущего года);  
2) среднегодовую стоимость основных фондов за каждый указанный год (в ценах 1998 г. и ценах предыдущего года. Проанализируйте полученные результаты.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные по области на конец года.

**Показатели занятости населения за 1999 – 2003 гг., тыс. человек**

Годы	Экономически активное население	Численность занятых в отраслях экономики	Из них занято в секторах		
			1	2	3
1999	541,0	472,7		84,3	62,2
2000	608,4	532,4	285,3	126,7	
2001	580,7	532,8	274,1	1383	
2002	581,3	513,9	269,4		97,36
2003	571,3	515,3		143,1	132,5

Рассчитать недостающие показатели и определить:

1) численность и динамику безработных;  
2) коэффициенты занятости и безработицы для активного населения;  
3) коэффициенты структурных сдвигов по секторам в 2003 г. по сравнению с 1999 г.

Сделайте выводы о структуре экологически активного населения.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра  
«Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:

Региональные счета, их разработка и построение.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные о численности экономически активного населения и занятых в экономике области за 1998 – 2002 гг. (по данным баланса по труду).

**Показатели занятости за 1998 – 2002 гг., тыс. человек**

Показатели	1998	1999	2000	2001	2002
Экономически активное население	541,0	608,4	580,7	581,3	571,3
Занятые в экономике	427,2	532,4	532,8	513,9	515,3

Рассчитать динамику экономически активного населения, занятых и безработных. Определить базисные (1998 = 100) и цепные абсолютные приросты (снижения), темпы роста (снижения) и темпы прироста (снижения) экономически активного населения, занятых и безработных. Рассчитайте для этих показателей средние темпы роста (снижения) и прироста (снижения) за 1998 – 2002 гг., за 1998 – 2000 гг. и за 2001 – 2002 гг. Сделайте выводы на основе результатов расчетов.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

**Показатели результатов экономической деятельности, млн. р.**

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Частное потребление	780	789
Правительственные потребительские расходы	108	116
Экспорт	164	150
Импорт	151	112
Прирост запасов	-2	10
Валовое образование постоянного капитала	36	36
Сальдо факторных доходов из-за рубежа	8	-12

Определить:

1) ВВП и его динамику; 2) ВНП и его динамику. По результатам расчетов сделайте выводы.

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров – 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) – Экономическая статистика и анализ данных Кафедра «Экономики и управления производством»

Дисциплина «Макроэкономическая и региональная статистика»

Семестр 6

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

1. Задание для проверки уровня «знать» – или 0, или 1, или 2 балла:  
Анализ счетов СНС, разрабатываемых на региональном уровне.

2. Задание для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

В таблице приведены данные о постоянном воспроизводимом капитале частного сектора промышленности области за 2000 – 2002 гг.

**Показатели воспроизводства ОК, млн. р.**

Годы	Стоимость постоянного воспроизводимого капитала на 1 января (сопоставимые цены)		Капиталовложения в текущих ценах	Индекс капиталовложений	Амортизация в сопоставимых ценах	Коэффициент выбытия
	полная	чистая				
2000	10 395		1155	1,0	735	1,3
2001			1200	1,05	850	1,1
2002			1384	1,03	940	1,0

Определить: 1) стоимость основного капитала в сопоставимых ценах на 1 января 1999, 2000, 2001 гг.; 2) коэффициенты обновления постоянного капитала. Сделать выводы о состоянии основного капитала на конец 2002 г.

3. Задача для проверки уровня «уметь» – или 0 или 2 балла:

По исходным данным, приведенным в таблице определить промежуточное потребление, валовой выпуск, валовую и чистую добавленную стоимость транспорта.

**Показатели транспортной отрасли**

Показатели	Значения
1 Доходы транспорта:	
а) выручка от перевозки грузов	870
б) выручка от погрузочно разгрузочных работ	212
в) выручка от перевозки багажа	107
г) выручка от транспортно экспедиционных операций	74
д) выручка от эксплуатации складов	114
е) выручка от реализации выбывшего имущества и металлолома	55
2 Расходы транспорта:	
а) затраты на топливо, электроэнергию, горючесмазочные материалы	314
б) амортизация подвижного состава	48,5
в) амортизация зданий и сооружений	95
г) расходы по погрузочно-разгрузочным работам (в том числе материальные за траты 4б)	87
д) оплата материальных услуг	11
е) оплата нематериальных услуг	38
ж) жилищное и культурно бытовое строительство	135
з) обучение работников	18,5
и) расходы на улучшение условий труда работников	27

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Преподаватель  
Заведующий кафедрой ЭУП

С.В. Розова  
И.В.Вякина