

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Статистика»**

*1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины*

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-9: Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания*

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Статистика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Статистика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

*3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами*

*1.Задание 1*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	ПК-9.5 Оценивает воздействие макроэкономической среды на деятельность предприятия

Билет № 1			
Б.1.В.ОД.1 – «Статистика» Институт Экономики и Управления Кафедра «Менеджмент» Проверяемые индикаторы [ПК-9.5]			
I. Практическое задание			
Для анализа рыночных возможностей и оценки условий осуществления предпринимательской деятельности необходимо рассмотреть данные, приведённые в таблице			
Годы	Население, млн. чел.	Реальный объем ВВП, млрд. ден. ед.	Реальный объем ВВП на душу населения, ден. ед.
1-й	10	3	
2-й	12	5	
3-й	13	8	
4-й	14	12	
5-й	15	13	
На основании данных таблицы для оценки воздействия макроэкономической среды на деятельность предприятия определите следующие величины: – реальный ВВП на душу населения; – абсолютную величину прироста ВВП во 2-м году по сравнению с 1-м годом;			

Заведующий кафедрой М, д.э.н., профессор  
Директор ИЭиУ, д.э.н., профессор

И.Н. Сычева  
И.Н. Сычева

### 2.Задание 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	ПК-9.5 Оценивает воздействие макроэкономической среды на деятельность предприятия

Билет № 2			
Б.1.В.ОД.1 – «Статистика» Институт Экономики и Управления Кафедра «Менеджмент» Проверяемые индикаторы [ПК-9.5]			
II. Практическое задание			
Для анализа рыночных возможностей и оценки условий осуществления предпринимательской деятельности необходимо рассмотреть данные, приведённые в таблице			
Годы	Население, млн. чел.	Реальный объем ВВП, млрд. ден. ед.	Реальный объем ВВП на душу населения, ден. ед.
1-й	10	3	
2-й	12	5	
3-й	13	8	
4-й	14	12	
5-й	15	13	
На основании данных таблицы для оценки воздействия макроэкономической среды на деятельность предприятия определите следующие величины: – реальный ВВП на душу населения; – прирост ВВП (в %) в 4-м году по сравнению с 3-м годом; – прирост ВВП (в %) в расчете на душу населения в 5-м году по сравнению с 4-м годом.			

Заведующий кафедрой М, д.э.н., профессор  
Директор ИЭиУ, д.э.н., профессор

И.Н. Сычева  
И.Н. Сычева

### 3.Задание 3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	ПК-9.5 Оценивает воздействие макроэкономической среды на деятельность предприятия

Билет № 3				
Б.1.В.ОД.1 – «Статистика» Институт Экономики и Управления Кафедра «Менеджмент» Проверяемые индикаторы [ПК-9.5]				
I. Практическое задание				
В целях проведения анализа рыночных возможностей и оценки условий осуществления предпринимательской деятельности необходимо рассмотреть данные, по одному из отделений банка о вкладах населения:				
Вид вклада	Базисный период		Отчетный период	
	количество счетов	средний остаток вкладов, тыс. руб.	количество счетов	средний остаток вкладов, тыс. руб.
Депозитный	980	95	1020	102
Срочный	1120	60	840	65
До востребования	640	32	920	48
На основании данных таблицы для оценки воздействия макроэкономической среды на деятельность предприятия определите следующие величины:				
1) индексы среднего размера вклада переменного, постоянного состава и структурных сдвигов;				
2) абсолютный прирост суммы вкладов за счет изменения количества вкладов.				

Заведующий кафедрой М, д.э.н., профессор  
Директор ИЭиУ, д.э.н., профессор

И.Н. Сычева  
И.Н. Сычева

### 4.Задание 4

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	ПК-9.5 Оценивает воздействие макроэкономической среды на деятельность предприятия

**Билет № 4**

**Б.1.В.ОД.1 – «Статистика»  
Институт Экономики и Управления  
Кафедра «Менеджмент»  
Проверяемые индикаторы [ПК-9.5]**

**I. Практическое задание**

В целях проведения анализа рыночных возможностей и оценки условий осуществления предпринимательской деятельности необходимо рассмотреть темпы прироста (%) следующих макроэкономических показателей  $n = 10$  стран мира:  $x_1$  – внутренний национальный продукт (ВНП);  $x_2$  – промышленное производство;  $x_3$  – индекс цен, представлены в таблице.

**Темпы прироста макроэкономических показателей<sup>1)</sup>**

№ п/п (i)	Страны	$X_{i1}$	$X_{i2}$	$X_{i3}$
1	Япония	3,5	4,3	2,1
2	США	3,1	4,6	3,9
3	Германия	2,2	2,0	3,4
4	Франция	2,7	3,1	2,9
5	Италия	2,7	3,0	5,6
6	Великобритания	1,6	1,4	4,0
7	Канада	3,1	3,4	3,0
8	Австралия	1,8	2,6	4,0
9	Бельгия	2,3	2,6	3,4
10	Нидерланды	2,3	2,4	3,5

1) Цифры условные

На основании данных таблицы для оценки воздействия макроэкономической среды на деятельность предприятия требуется найти коэффициенты корреляции между темпами прироста: а) ВНП ( $x_1$ ) и промышленного производства ( $x_2$ ); б) ВНП ( $x_1$ ) и индекса цен ( $x_3$ ); в) между темпами прироста промышленного производства ( $x_2$ ) и индекса цен ( $x_3$ ).

**Заведующий кафедрой М, д.э.н., профессор  
Директор ИЭиУ, д.э.н., профессор**

**И.Н. Сычева  
И.Н. Сычева**

**5.Задание 5**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	ПК-9.5 Оценивает воздействие макроэкономической среды на деятельность предприятия

<b>Билет № 5</b>	
<b>Б.1.В.ОД.1 – «Статистика»</b> <b>Институт Экономики и Управления</b> <b>Кафедра «Менеджмент»</b> <b>Проверяемые индикаторы [ПК-9.5]</b>	
<b>I. Практическое задание</b>	
<p>Для анализа рыночных возможностей и оценки условий осуществления предпринимательской деятельности необходимо рассмотреть данные о численности населения трех стран мира за 2019 г.</p>	
Страны	Численность населения, млн чел.
Австрия	8,9
Бельгия	11,5
Великобритания	68,1
<p>На основании данных таблицы для оценки воздействия макроэкономической среды на деятельность предприятия сравните численность населения Великобритании с численностью других стран и сделайте выводы.</p>	

**Заведующий кафедрой М, д.э.н., профессор**  
**Директор ИЭиУ, д.э.н., профессор**

**И.Н. Сычева**  
**И.Н. Сычева**

*6.Задание 6*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	ПК-9.5 Оценивает воздействие макроэкономической среды на деятельность предприятия

<b>Билет № 6</b>	
<b>Б.1.В.ОД.1 – «Статистика»</b> <b>Институт Экономики и Управления</b> <b>Кафедра «Менеджмент»</b> <b>Проверяемые индикаторы [ПК-9.5]</b>	
<b>I. Практическое задание</b>	
<p>В целях анализа рыночных возможностей и оценки условий осуществления предпринимательской деятельности рассмотрите данные: оборот розничной торговли предприятия в марте текущего года составил 650,0 тыс рублей, в апреле т.г. 730 тыс.руб. Потребительские цены в розничной торговле в апреле по сравнению с предыдущим периодом увеличились на 0,8%. Для оценки воздействия макроэкономической среды на деятельность предприятия определите изменение товарооборота в апреле к марту т.г.(в сопоставимых ценах).</p>	

**Заведующий кафедрой М, д.э.н., профессор**  
**Директор ИЭиУ, д.э.н., профессор**

**И.Н. Сычева**  
**И.Н. Сычева**

*7.Задание 7*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать рыночные возможности и оценивать условия осуществления предпринимательской деятельности	ПК-9.5 Оценивает воздействие макроэкономической среды на деятельность предприятия

**Билет № 7**

**Б.1.В.ОД.1 – «Статистика»  
Институт Экономики и Управления  
Кафедра «Менеджмент»  
Проверяемые индикаторы [ПК-9.5]**

**I. Практическое задание**

В целях анализа рыночных возможностей и оценки условий осуществления предпринимательской деятельности рассмотрите данные: объем инвестиций в основной капитал за текущий период – 61850 млн. рублей, объем инвестиций в основной капитал за соответствующий период прошлого года – 49870 млн. рублей, дефлятор –1,014.

Для оценки воздействия макроэкономической среды на деятельность предприятия рассчитайте индекс физического объема инвестиций в основной капитал текущего отчетного периода.

**Заведующий кафедрой М, д.э.н., профессор  
Директор ИЭиУ, д.э.н., профессор**

**И.Н. Сычева  
И.Н. Сычева**

***4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.***