ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Статистические методы анализа мировой экономики»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-9: Способен анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений	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 «Статистические методы анализа мировой экономики».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Статистические методы анализа мировой экономики» 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	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Задание на решение задач в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа,	ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического

экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	и/или статистического аппарата

В таблице приведены данные о ВВП стран Северной Америке (в постоянных ценах 2015 года).

Страна	Год	Единица измерения	Валовой внутренний продукт (ВВП)
Канада	2017	US$	1 619 489 882 673
Канада	2018	US$	1 658 836 160 033
Канада	2019	US$	1 689 713 990 853
Мексика	2017	US$	1 230 152 216 925
Мексика	2018	US$	1 256 427 721 247
Мексика	2019	US$	1 252 607 361 346
США	2017	US$	18 983 158 629 454
США	2018	US$	19 551 981 542 836
США	2019	US$	19 974 534 332 000

Используя математический (статистический инструментарий), опишите динамику объемов валового регионального продукта и его структуру за указанные периоды охарактеризуйте ассиметричность.

2.Задание на решение задач в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Коэффициент суммарной рождаемости населения Македонии составляет 1,5 человек. Число родившихся девочек 120 тыс., мальчиков 136 тыс. Нетто-коэффициент воспроизводства населения 0,695. В предыдущем году родилось 252 тыс. человек. В данном году умерло на первом году жизни 1512 детей. Чему равны потери в воспроизводстве женских поколений вследствие смертности? Рассчитайте показатели младенческой смертности страны.

3.Задание на решение задач в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Применяя математический и/или статистический аппарат, определите показатели структуры ВВП по расходам указанных стран за 2019 год (даны в US$) . Рассчитайте цепные показатели динамики валового накопления капитала для данных стран. Какое значение имеет норма накопления для развития экономики страны?

Страна	Год	Расходы на конечное потребление	Потреби-тельские расходы домашних хозяйств	Общегосударственные расходы на конечное потребление	Валовое накопление капитала	Валовое накопление основного капитала	Изменения в товарно-материаль-ных запасах	Экспорт товаров и услуг	Импорт товаров и услуг
Канада	2017	78.7	58	20.7	23.6	22.7	0.9	31.5	33.6
Канада	2018	78.7	57.9	20.9	23.2	22.6	0.6	32.3	34.2
Канада	2019	78.6	57.8	21.1	23	22.3	0.7	31.9	33.5
Мексика	2017	76.9	65.3	11.6	23	22.1	0.8	37.7	39.5
Мексика	2018	76.4	64.8	11.7	22.7	22.1	0.7	39.3	41.2
Мексика	2019	77	65.4	11.6	21.4	20.9	0.5	39.2	39.2
США	2017	82.3	68.3	14	20.5	20.5	0.1	12.2	15
США	2018	81.9	67.9	14	21	20.8	0.3	12.3	15.2
США	2019	81.8	67.9	14	21	20.8	0.2	11.7	14.6

4.Задание на решение задач в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Сопоставьте с помощью паритета покупательной способности валют валовое производство в текстильной отрасли двух стран

Продукция	Страна А		Страна Б	
	Млн.ден.ед.	Тыс.м	Млн.ден.ед.	тыс.м
Хлопчатобумажная	765	650	2560	2900
Шерстяная	750	440	1060	1350
Шелковая	235	165	150	168
Трикотажная	153	110	770	1110

5.Задание на решение задач в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	ПК-1.1 Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата

Проведите сопоставление объема ВВП в странах А и Б по исходным данным таблицы:

Структура ВВП	Индекс цен (за базу принята страна А)	Стоимость в национальной валюте, млрд.ден.ед.	
		Страна А	Страна Б
Конечные потребительские расходы населения	4,4	16200	3370
Государственные расходы	4,2	3650	860
Инвестиционные расходы	3,8	5320	1330
Прирост запасов	6,5	270	35
Чистый экспорт	5,3	185	25

Какими математическим и/или статистическим аппаратом Вы пользовались при решении задачи?

6.Задание на расчет и анализ показателей эффективности внешнеэкономической деятельности организации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений	ПК-9.1 Рассчитывает и анализирует финансовые показатели эффективности внешнеэкономической деятельности организации

Определите сводный индекс стоимости, сводный индекс цен и сводный индекс физического объема товарного экспорта (все данные в млрд.долл.).

Статьи	Базис-ный год	Отчет-ный	Индекс цен (отношение цен отчетного периода к базисному)
Продажа товаров по контрактам	700	710	1,01
Аренда товаров за рубеж на срок более 1 года	34	36	1,03
Вывозимый багаж пассажиров всего В т.ч. облагаемый таможенной пошлиной	20 16	21 19	1,02 1,06
Реэкспорт с завозом в страну	13	15	1,07
Реимпорт с завозом в страну	10	9	0,97
Монетарное золото и валюта	36	28	0,73
Товары военного назначения	120	18	1,06
Поставка продукции по трубопроводам	35	37	1,02
Потребительские расходы иностранцев в стране	11	12	1,03
Потребительские расходы граждан за рубежом	15	16	1,01
Расходы иностранных организаций в стране	18	20	1,03
Потребительские расходы отечественных организаций за рубежом	73	30	0,91
Немонетарное золото и драгоценные металлы	43	35	0,97

7.Задание на расчет и анализ показателей эффективности внешнеэкономической деятельности организации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-9 Способен анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений	ПК-9.1 Рассчитывает и анализирует финансовые показатели эффективности внешнеэкономической деятельности организации

Рассчитайте эффективность импорта товаров с целью их перепродажи внутри страны по двум вариантам на основе данных таблицы 1. Сделайте вывод относительно влияния курса национальной валюты на эффективность импорта.

Таблица 1 - Расчет эффективности импорта товаров с целью перепродажи

Показатель	Вариант 1	Вариант 2
Количество единиц товара, тыс.т.	2000	2000
Контрактная цена EXW, евро/т	0,6	0,6
Транспортные расходы, евро/т	0,4	0,4
Прочие расходы, связанные с транспортировкой и реализацией товара на внутреннем рынке, тыс.руб.	1000	1000
Валютный курс, руб./евро	70	74
Цена реализации на внутреннем рынке, руб./т	80	80
Затраты, тыс.руб.		
Результат, тыс.руб.		
Эффект импортной операции, тыс.руб.		
Эффективность импортной операции, руб/руб.		

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