

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2026 09:41:39
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bf098f3b6cb77a486b9a8788b8322307



МИНОБРАЗОВАНИЯ России

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет заочного и дистанционного обучения

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика
(продвинутый уровень)

по направлению подготовки 38.04.01 Экономика
направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».

Версия документа - 1

стр. 1 из 11

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Б1.О.04 Эконометрика (продвинутый уровень)
(указать индекс и наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)
38.04.01 Экономика
(указать код и наименование в соответствии с ФГОС)

Направленность (профиль)
Управление финансами
(указать при условии требования ФГОС)

Присваиваемая квалификация
Магистр
(указать в соответствии с ФГОС)

Форма обучения
Заочная
(выбрать очная, заочная)

Год набора 2026

Челябинск, 2026г.

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 2 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
 - 3.1. Виды оценочных средств
 - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
 - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 3 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика
 Программа Управление финансами
 Дисциплина Б1.О.04 «Эконометрика (продвинутый уровень)»
 Семестр(ы) изучения: 2
 Форма (ы) промежуточной аттестации: экзамен

2. Перечень формируемых компетенций

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины Б1.О.04 «Эконометрика (продвинутый уровень)» направлено на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции согласно ФГОС	Индикаторы достижения компетенций согласно ОПОП ВО	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-2. Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	ОПК-2.1. Обладает знаниями о продвинутых инструментальных методах экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях ОПК-2.2. Умеет выбирать адекватные инструментальные методы для решения современных экономических проблем и обосновывать выбор эффективных методов экономического анализа ОПК-2.3. Применяет инструментальный моделирования экономических процессов для обоснования результатов прикладных и/или фундаментальных исследований	Знать: продвинутые инструментальные методы экономического анализа Уметь: применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях Владеть: навыками проведения прикладных и (или) фундаментальных исследований с помощью продвинутых инструментальных методов экономического анализа

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 4 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. Содержание оценочных средств по дисциплине

3.1 Виды оценочных средств

Код, наименование компетенции согласно ФГОС	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Контролируемые темы/ разделы (номер и название раздела из РПД п.2.2)	Семестр	Номер задания	Наименова ние оценочного средства
ОПК-2. Способен применять продвинутое инструменталь ные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальн ых исследованиях	Знать: продвинутое инструментальные методы экономического анализа	1. Линейная регрессия с одной объясняющей переменной (парная регрессия)	Заочная форма – 2		Фонд тестовых заданий
	Уметь: применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	2. Линейная регрессия с несколькими объясняющими переменными (множественная регрессия)			
	Владеть: навыками проведения прикладных и (или) фундаментальных исследований с помощью продвинутых инструментальных методов экономического анализа	3. Эндогенность и мультиколлинеарность 4. Гетероскедастичность 5. Спецификация модели 6. Анализ временных рядов 7. Системы эконометрических уравнений			

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 5 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3.2 Содержание оценочных средств

База тестовых вопросов закрытого типа

1. Временной ряд — это:

- 1) данные об однородных объектах за один и тот же период времени;
- 2) последовательные значения одной экономической переменной в различные периоды времени;
- 3) прослеженные во времени пространственные выборки индивидуумов;
- 4) совокупность элементов, находящихся в отношениях и связях между собой и образующих определенную целостность, единство;
- 5) упрощенное, идеализированное представление процессов реального мира.

2. Основная цель изучения временных рядов —

- 1) прогнозирование;
- 2) факторный анализ;
- 3) выявление индивидуальных эффектов;
- 4) изучение структурных сдвигов;
- 5) изучение тренда и сезонности.

3. Прогноз по данным ежедневного курса акций на 2 дня вперед называется:

- 1) оперативным;
- 2) краткосрочным;
- 3) среднесрочным;
- 4) долгосрочным.

4. Прогноз по данным ежедневного курса акций на 6 дней вперед называется:

- 1) оперативным;
- 2) краткосрочным;
- 3) среднесрочным;
- 4) долгосрочным

5. Прогноз по данным ежедневного курса акций на 10 дней вперед называется:

- 1) оперативным;
- 2) краткосрочным;
- 3) среднесрочным;
- 4) долгосрочным.

6. Стационарность временного ряда означает отсутствие...

- 1) значений уровней ряда;
- 2) наблюдений по уровням временного ряда;
- 3) временной характеристики;
- 4) тренда.

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 6 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

7. Циклические колебания связаны:

- 1) с воздействием аномальных факторов;
- 2) сезонностью некоторых видов экономической деятельности (сельское хозяйство, туризм и т. д.);
- 3) трендовыми взаимодействиями между экономическими показателями;
- 4) общей динамикой конъюнктуры рынка.

8. Компонентами временного ряда являются:

- 1) трендовая;
- 2) циклическая (сезонная);
- 3) аддитивная;
- 4) случайная;
- 5) мультипликативная.

9. Если временной ряд имеет аддитивную структуру и линейный тренд, то его сезонную составляющую можно оценить:

- 1) косвенным МНК;
- 2) обобщенным МНК;
- 3) используя метод скользящего среднего;
- 4) вводя фиктивные переменные;
- 5) логарифмированием временного ряда.

10. Аддитивная модель временного ряда содержит компоненты в виде:

- 1) комбинации слагаемых и сомножителей;
- 2) слагаемых;
- 3) их отношений;
- 4) сомножителей;
- 5) степеней экспоненты.

11. Строгая стационарность временного ряда означает:

- 1) постоянство математического ожидания и дисперсии ряда;
- 2) независимость распределений уровней ряда от сдвига по времени;
- 3) независимость математического ожидания и автокорреляционной функции от сдвига по времени;
- 4) что автокорреляционная функция является функцией разности своих аргументов;
- 5) положительные значения частной автокорреляционной функции.

12. Под автокорреляционной функцией временного ряда подразумевается:

- 1) функциональная зависимость между двумя временными рядами;
- 2) корреляционная зависимость между двумя временными рядами;
- 3) корреляционная зависимость между уровнями ряда;
- 4) функциональная зависимость между уровнями ряда.

13. В стационарном временном ряде трендовая компонента:

- 1) имеет линейную зависимость от времени;

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 7 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- 2) имеет нелинейную зависимость от времени;
- 3) присутствует;
- 4) отсутствует.

14. Тенденция временного ряда характеризует совокупность факторов:

- 1) оказывающих долговременное влияние и формирующих общую динамику изучаемого показателя;
- 2) не оказывающих влияние на уровень ряда;
- 3) оказывающих единовременное влияние;
- 4) оказывающих сезонное воздействие.

15. Автокорреляция остатков бывает следующих видов:

- 1) отрицательная;
- 2) положительная;
- 3) обратная;
- 4) линейная;
- 5) логарифмическая.

16. Если в модели присутствуют лаговые переменные, то это:

- 1) модель со случайными возмущениями;
- 2) линейная модель;
- 3) динамическая модель;
- 4) нелинейная модель;
- 5) рекурсивная модель

17. Перечислите этапы построения эконометрической модели:

- 1) Априорный, контекстный, информационный, аналитический, прогностический, идентификация модели
- 2) Постановочный, контекстный, информационный, аналитический, идентификация модели, параметризация модели
- 3) Постановочный, априорный, параметризация, информационный, идентификация модели, верификация модели

18. Предельно допустимое значение средней ошибки аппроксимации составляет ... %.

- 1) Не более 10-12
- 2) Не более 3-5
- 3) Не более 8-10

19. Теорема Гаусса-Маркова в эконометрике опирается на:

- 1) Метод наименьших квадратов
- 2) Метод наименьших модулей
- 3) Метод инструментальных переменных

База тестовых вопросов открытого типа

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 8 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

20. _____ - нарушение условия постоянства дисперсии остатков регрессии

21. Коэффициент _____ — показывает на сколько процентов изменится зависимая переменная при увеличении фактора на 1%

22. _____ — изменение уровней ряда, определяющее общее направление развития, основную тенденцию временного ряда

23. Функция _____ — степенная функция, описывающая зависимость объема выпускаемой продукции от факторов производства.

24. _____ оценка — если ее математическое ожидание равно значению оцениваемого параметра.

25. На основе поквартальных данных построена аддитивная модель временного ряда. Скорректированные значения сезонной компоненты за первые три квартала равны:

1 квартал	2 квартал	3 квартал
7	7	-11

Чему равно значение сезонной компоненты за IV квартал?

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 9 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Экзамен проводится в форме тестирования.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – *4 балла*

Всего заданий – 20.

Максимальный балл – *100 баллов*:

0-49 баллов - неудовлетворительно;

50-69 баллов – удовлетворительно;

70-89 баллов – хорошо;

90-100 баллов - отлично

Общее время выполнения тестирования – 90 минут.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины (модуля).

Дополнительные материалы и оборудование

При выполнении заданий промежуточной аттестации экзаменуемый имеет право пользоваться *калькулятором*.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Ключи и критерии к оцениванию задания

№ задания	Верный ответ	Критерии
1.	2	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
2.	1	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
3.	2	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
4.	3	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
5.	4	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
6.	4	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
7.	2	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
8.	1,2,4	1,33 б –за каждый верно выбранный подответ, полный правильный ответ – 4б 0 б - остальные случаи
9.	4	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
10.	2	4 б –правильный ответ

 МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения			
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 10 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

		0 б - остальные случаи
11.	2	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
12.	3	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
13.	4	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
14.	1	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
15.	1,2	2 б –за каждый верно выбранный подответ, полный правильный ответ – 4б 0 б - остальные случаи
16.	3	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
17.	3	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
18.	3	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
19.	1	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
20.	Гетероскедастичность	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
21.	Эластичности	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
22.	Тренд	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
23.	Кобба-Дугласа	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
24.	Несмещенная	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи
25.	5	4 б –правильный ответ 0 б - остальные случаи

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. Высокий уровень сформированности компетенций соответствует оценке отлично и предполагает формирование компетенций на высоком уровне: обучающийся демонстрирует формирование компетенций на высоком уровне, готовность к самостоятельной профессиональной деятельности, есть системные знания, необходимые для самостоятельной работы по вопросам предметной области дисциплины. Студент способен давать развернутые ответы на теоретические вопросы дисциплины, свободно решать практические задачи.

2. Средний уровень соответствует оценке хорошо и предполагает формирование компетенций на среднем уровне: обучающийся демонстрирует общее понимание вопросов дисциплины, выработки и реализации управленческих решений в этой сфере; умение их анализировать, студент способен давать ответы на теоретические вопросы дисциплины с отдельными неточностями, решать

	МИНОБРНАУКИ России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет заочного и дистанционного обучения		
Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине Эконометрика (продвинутый уровень) по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленности (профилю) Управление финансами ФГБОУ ВО «ЧелГУ».			
Версия документа - 1	стр. 11 из 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

практические задачи с отдельными затруднениями.

3. Базовый уровень соответствует оценке удовлетворительно и предполагает формирование компетенций на начальном уровне: обучающийся показывает формирование компетенций на начальном уровне, демонстрирует общее представление по вопросам дисциплины, грамотное владение терминологией, умение ориентироваться в практических вопросах дисциплины.

4. Низкий уровень соответствует оценке неудовлетворительно, или «незачтено»: обучающийся не владеет основными понятиями и положениями дисциплины, решает практические задания не в полном объеме, с грубыми ошибками, демонстрирует несформированность представлений о содержании дисциплины, не владение ее терминологией, не умение ориентироваться в решении практических задач по основным темам дисциплины.

Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27 сентября 2022 №573-1