

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 25.08.2023 10:24:08
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР
Пятигорского института (филиал) СКФУ
_____ М.В. Мартыненко
«_____» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

СТАТИСТИКА

Направление подготовки/специальность **38.03.02 Менеджмент**
Направленность (профиль) **"Управление бизнесом"**
Форма обучения **Очно-заочная**
Год начала обучения **2022**
Изучается в **1** семестре

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Предисловие

1. Назначение: фонды оценочных средств ориентированы на оценку достижения запланированные в образовательной программе результаты обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Статистика»

3. Разработчик: Асрян Г.А., доцент кафедры Финансов и бухгалтерского учета

4. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы:

Председатель: Новосёлова Н.Н., зав кафедрой финансов и бухгалтерского учета

Новоселов С.Н., профессор кафедры финансов и бухгалтерского учета

Маркова Л.А., доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета

Представитель организации-работодателя

Носолева В.А., директор ООО «Финэкс»

Экспертное заключение: данный ФОС соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент

5. Срок действия ФОС 4,5года

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация	Тип контроля	Наименование оценочного средства
1 семестр					
УК-1 ОПК-2	1-10	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования
УК-1 ОПК-2	1-10	Экзамен	Промежуточный	устный	Вопросы к экзамену

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенции(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор: ИД-1 УК-1</i> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи; <i>ИД-3 УК-1</i> Используя методы системного подхода, находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	Не способен анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи, использовать методы системного подхода, находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	Не совсем корректно применяет знания анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи, использовать методы системного подхода, определять и оценивает	В целом правильно применяет и анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; Используя методы системного подхода, находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи; Грамотно, логично,	Грамотно применяет знания и анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; Используя методы системного подхода, находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи; Грамотно, логично,
ИД-4 УК-1 Г ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				
и оценки, а также выбирает оптимальный вариант решения	суждения и оценки, а также выбирать оптимальный	практические последствия возможных решений задачи.	необходимую для решения поставленной задачи; Грамотно,	

задачи; ИД-5 УК-1 Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	вариант решения задачи.		логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки, а также выбирает оптимальный вариант решения задачи.	аргументированно формирует собственные суждения и оценки, а также выбирает оптимальный вариант решения задачи; Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.
Компетенция: ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-2 ОПК – 2 Определяет методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение; ИД-3 ОПК – 2 Проверяет достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключает их дублирование; ИД-4 ОПК – 2 Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение;	Не способен определять методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение; Не способен проверять достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключая их дублирование; Не способен выбирать соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение.	Не совсем корректно применяет и определяет методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение; Не корректно проверяет достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключает их дублирование	В целом правильно применяет и определяет методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение; проверяет достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключает их дублирование	Грамотно применяет знания и определяет методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение; Проверяет достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключает их дублирование; Выбирает соответствующие содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				

				обеспечение.
--	--	--	--	--------------

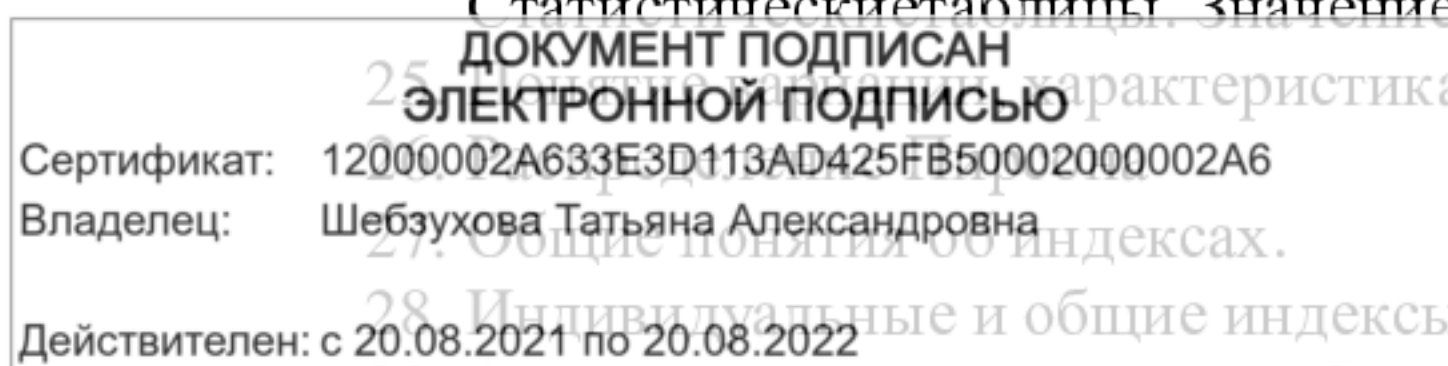
Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний не предусмотрена.

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

3.1 Вопросы для собеседования

1. Общие понятия статистики. Предмет статистики
2. Общие понятия о статистической методологии, статистические показатели. Основные категории статистики
3. Общие понятия о статистической сводке. Статистические группировки. Виды группировок (типологические, структурные, аналитические). Вторичная группировка
4. Ряды распределения
5. Сущность средних величин в статистике и их виды
6. Понятие и виды выборочного наблюдения
7. Показатели сплошного и выборочного наблюдения
8. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями.
9. Ряды динамики и их виды
10. Показатели анализа динамики
11. Показатели численности населения и его размещения. Изучение состава населения по полу, возрасту, семейному положению и другим признакам
12. Показатели естественного движения и миграции населения
13. Статистика занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов
14. Определение численности и состава занятых лиц. Показатели движения рабочей силы. Рабочее время и его использование
15. Понятие и виды оценок основных фондов
16. Баланс основных фондов и основные показатели статистики основных фондов. Основные показатели статистики оборудования
17. Понятие издержек производства. Изучение состава издержек производства.
18. Виды себестоимости продукции
19. Основные показатели, характеризующие финансовую деятельность предприятия и их статистический анализ
20. Показатели платежеспособности предприятий
21. Показатели финансовой устойчивости предприятий
22. Статистическое наблюдение и формы его организации. Программа статистического наблюдения.
23. Виды статистического наблюдения. Способы учета фактов. Точность и контроль статистического наблюдения.
24. Формы и способы представления статистической информации. Статистические таблицы. Значение графического метода в статистике.
25. Показатели статистики. Характеристика закономерности рядов распределения
26. Показатели статистики. Характеристика закономерности рядов распределения
27. Общие понятия об индексах.
28. Индивидуальные и общие индексы.
29. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями.
30. Методы выявления тенденций



31. Виды корреляционных взаимосвязей между явлениями
32. Формы корреляционных взаимосвязей между явлениям
33. Понятие и показатели уровня жизни населения.
34. Показатели доходов домашних хозяйств в СНС.
35. Статистическое изучение расходов населения и потребления материальных благ и услуг
36. Статистика социального обеспечения и социальной защиты населения
37. Понятие национального богатства.
38. Основные показатели статистики оборотных фондов
39. Обобщающие показатели
40. Понятие прибыли и рентабельности, их виды.
41. Показатели прибыли и рентабельности

1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки и полностью знает и полностью знает предмет, метод статистической науки и навыками проведения статистических расчетов для анализа социально-экономических показателей.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки, но допустил незначительные ошибки при проведении статистических расчетов для анализа социально-экономических показателей.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но не показал умения и навыки в процессе проведения статистических расчетов для анализа социально-экономических показателей.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент не справился с заданиями.

2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура работы собеседования включает в себя мероприятия в виде собеседования студентов по пройденному материалу включает в себя закрепление знаний, умений и навыков, подлежащих освоению в результате изучения дисциплины:

Структура собеседования позволяет проверить:

- | | |
|-------|---|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| ОПК-2 | Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем. |

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо в течение практического занятия четко, логически верно отвечать на поставленные вопросы и приводить примеры.

При подготовке к собеседованию студенту предоставляется право пользования справочными материалами и литературными источниками по данной проблематике.

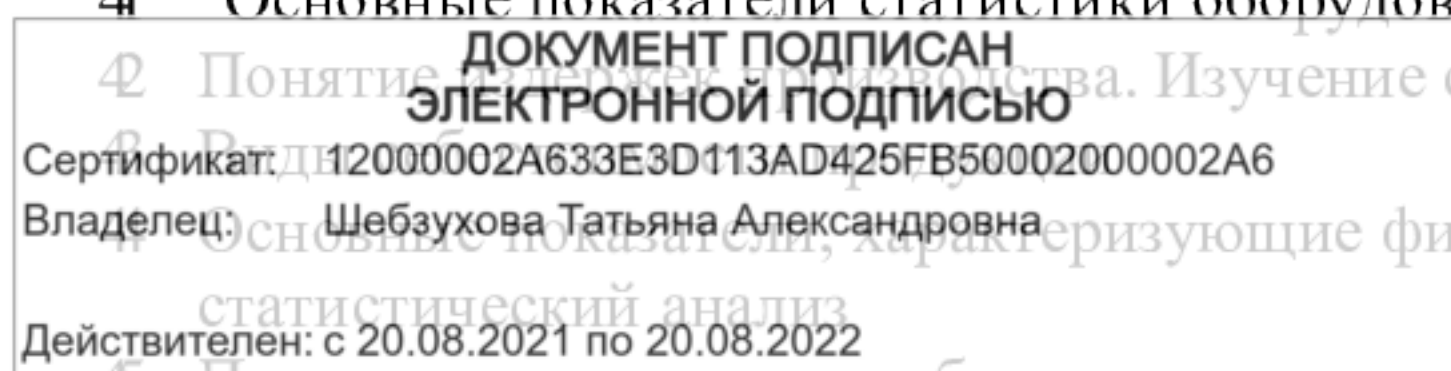
При собеседовании, оцениваются: последовательность и рациональность изложения материала.

3. Оценочные листы

№	ФИО студента	Полнота	Логичность	Аргументи	Способность	Готовность	Итогов
п/п	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			рованность	анализироват	студента	й балл
Сертификат:	12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6			ответа	ь и	отвечать на	
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна			студента	сравнивать	дополнител	
Действителен: с 20.08.2021	по 20.08.2022			изложения	различные	ьные	
				материала	подходы к	вопросы по	
					решению	существо	
					поставленной	темы	
					проблемы		

3.2 Вопросы к экзамену

1. Общие понятия статистики. Предмет статистики
2. Общие понятия о статистической методологии, статистические показатели. Основные категории статистики
3. Общие понятия о статистической сводке.
4. Статистические группировки.
5. Виды группировок (типологические, структурные, аналитические). Вторичная группировка
6. Ряды распределения
7. Сущность средних величин в статистике и их виды
8. Понятие и виды выборочного наблюдения
9. Показатели сплошного и выборочного наблюдения
10. Анализ рядов динамики.
11. Статистические методы моделирования и прогнозирования.
12. Статистическое исследование связей между явлениями.
13. Ряды динамики и их виды
14. Показатели анализа динамики
15. Статистическое наблюдение и формы его организации.
16. Программа статистического наблюдения.
17. Виды статистического наблюдения.
18. Способы учета фактов.
19. Точность и контроль статистического наблюдения.
20. Формы и способы представления статистической информации.
21. Статистические таблицы.
22. Значение графического метода в статистике.
23. Понятие вариации, характеристика закономерности рядов распределения
24. Распределение Пирсона
25. Общие понятия об индексах.
26. Индивидуальные и общие индексы.
27. Анализ рядов динамики.
28. Статистические методы моделирования и прогнозирования.
29. Статистическое исследование связей между явлениями.
30. Методы выявления тенденций
31. Виды корреляционных взаимосвязей между явлениями.
32. Формы корреляционных взаимосвязей между явлениями
33. Показатели численности населения и его размещения.
34. Изучение состава населения по полу, возрасту, семейному положению и другим признакам
35. Показатели естественного движения и миграции населения
36. Статистика занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов
37. Определение численности и состава занятых лиц.
38. Показатели движения рабочей силы. Рабочее время и его использование
39. Понятие и виды оценок основных фондов
40. Баланс основных фондов и основные показатели статистики основных фондов.
41. Основные показатели статистики оборудования
42. Понятие статистики затрат на производство. Изучение состава издержек производства.
43. Ряды динамики
44. Основные показатели, характеризующие финансовую деятельность предприятия и их статистический анализ
45. Показатели платежеспособности предприятия
46. Показатели финансовой устойчивости предприятий
47. Понятие и показатели уровня жизни населения.



- 48 Показатели доходов домашних хозяйств в СНС.
- 49 Статистическое изучение расходов населения и потребления материальных благ и услуг
- 50 Статистика социального обеспечения и социальной защиты населения
- 51 Понятие национального богатства.
- 52 Основные показатели статистики оборотных фондов
- 53 Обобщающие показатели
- 54 Понятие прибыли и рентабельности, их виды.
- 55 Показатели прибыли и рентабельности

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки, а также если он свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки, но допустил незначительные ошибки. То есть студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но не показал умения и навыки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент не справился с заданиями и не проявляет значительной активности в собеседовании, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями участвует в собеседовании, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

2 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения экзамена осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ.

В экзаменационный билет включаются два вопроса и задача. Для подготовки по билету отводится 30 минут. При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования калькулятором, справочными таблицам.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022