

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 06.10.2023 11:48:07
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал) СКФУ
М.В. Мартыненко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
по дисциплине
ОБЩАЯ И ТАМОЖЕННАЯ СТАТИСТИКА

Специальность
Направленность (профиль)
Форма обучения
Год начала обучения
Реализуется в 3,4 семестрах

38.05.02 Таможенное дело
Таможенный контроль
очная
2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Введение

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) «Общая и таможенная статистика»

3. Разработчик: Есакова Е.Е., 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 38.05.02 Таможенное дело, специализация «Таможенный контроль».

5. Срок действия ФОС 5 лет

**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
3 семестр					
ОПК-2 ИД-1,3 ПК 9, ИД- 3	1-5	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования
4 семестр					
ОПК-2 ИД-1,3 ПК 9, ИД- 3	6-10	Собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования
ОПК-2 ИД-1,3 ПК 9, ИД- 3	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: ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-1 ОПК-2 Использует основные базы знаний	Не способен использовать основные базы знаний (справочно-библиотечные, справочно-правовые) для решения стандартных профессиональных	Не совсем корректно использует основные базы знаний (справочно-библиотечные, справочно-правовые) для решения	В целом правильно использует основные базы знаний (справочно-библиотечные, справочно-правовые) для решения стандартных профессиональных задач.	Грамотно использует основные базы знаний (справочно-библиотечные, справочно-правовые) для решения стандартных профессиональных задач.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

профессиональн х задач.				
<i>Индикатор:</i> ИД-3 ОПК-2 Проводит анализ и обработку данных для осуществления профессиональ й деятельности с помощью программных средств.	Не способен проводить анализ и обработку данных для осуществления профессиональной деятельности с помощью программных средств.	Не совсем корректно проводит анализ и обработку данных для осуществления профессиональной деятельности с помощью программных средств.	В целом правильно проводит анализ и обработку данных для осуществления профессиональ й деятельности с помощью программных средств.	Грамотно проводит анализ и обработку данных для осуществления профессиональ й деятельности с помощью программных средств.
<i>Компетенция:</i> ПК-9 Способен применять информационные системы, информационные технологии, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле, методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики				
<i>Индикатор:</i> ИД-3 ПК-9 Осуществляет сбор и анализ данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	Не способен осуществлять сбор и анализ данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	Не совсем корректно осуществляет сбор и анализ данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	В целом правильно осуществляет сбор и анализ данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	Грамотно осуществляет сбор и анализ данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость обучающихся оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
	3 семестр		
1.	Практическое занятие 8	8 неделя	20
2.	Практическое занятие 16	15 неделя	35
3.	Итого за 3 семестр		55
	4 семестр		
4.	Практическое занятие 6	6 неделя	20
5.	Практическое занятие 10	10 неделя	35
6.	Итого за 4 семестр		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55.

Текущие контрольные мероприятия считаются сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студент за текущие контрольные мероприятия, сданные студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяются следующим образом:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Отличный

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)

100

Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация в форме экзамена (4 семестр) предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Минимальное количество баллов, необходимое для допуска к экзамену, составляет 33 балла. Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$), оценка меньше 20 баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра, и баллов, полученных при сдаче экзамена:

Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине
в оценку по 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
<53	Неудовлетворительно

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

3.1 Вопросы для собеседования

3 семестр

Тема 1. Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение.

1. Общие понятия статистики. Предмет статистики
2. Общие понятия о статистической методологии, статистические показатели.
3. Основные категории статистики

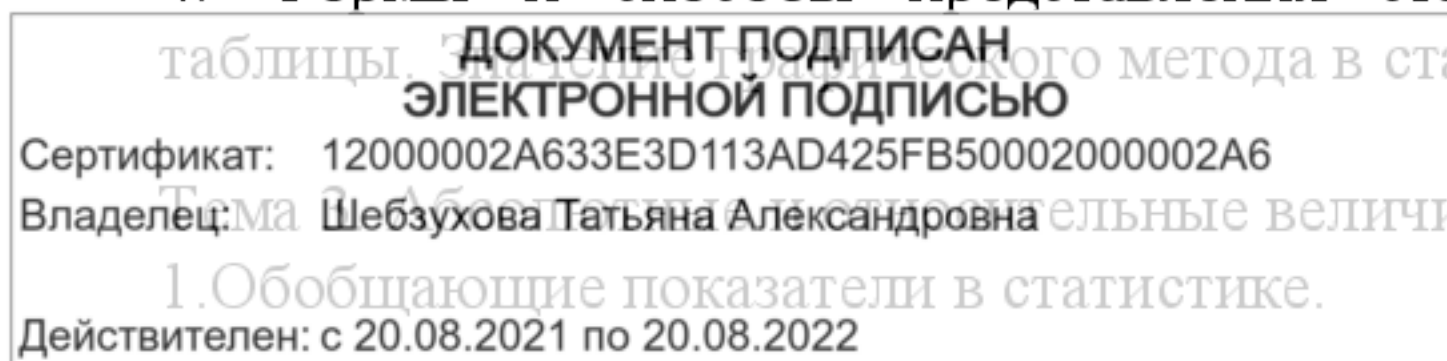
Тема 2. Статистическая сводка и группировка данных.

1. Общие понятия о статистической сводке.
2. Статистические группировки. Виды группировок (типологические, структурные, аналитические). Вторичная группировка
3. Ряды распределения
4. Формы и способы представления статистической информации. Статистические

таблицы, формы и способы представления статистической информации.

Тема 3. Абсолютные и относительные величины. Средние величины.

1. Обобщающие показатели в статистике.



2. Абсолютные статистические величины.

Тема 4. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа.

1. Понятие и виды выборочного наблюдения
2. Показатели сплошного и выборочного наблюдения

Тема 5. Система макроэкономических показателей, характеризующих функционирование экономики. Статистика национального богатства

1. Ряды динамики и их виды
2. Показатели анализа динамики

4 семестр

Тема 6. Таможенная статистика в системе статистических дисциплин. Организация таможенной статистики

1. Роль и место таможенной статистики в системе статистических дисциплин.
 2. Предмет и задачи таможенной статистики.
 3. История развития таможенной статистики в России.
- Тема 6. Таможенная статистика в системе статистических дисциплин. Организация таможенной статистики
4. Структура таможенной статистики.

Тема 7. Статистическое наблюдение в таможенной статистике. Таможенная статистика внешней торговли.

1. Методология статистического наблюдения в таможенной статистике.
2. Единицы наблюдения в таможенной статистике.
3. Документальная основа ведения таможенной статистики.
4. Предмет и задачи таможенной статистики внешней торговли.
5. Системы учета внешнеторговых операций.

Тема 8. Статистика валютного контроля. Статистика таможенных платежей.

1. Организация валютного контроля в России.
2. Подразделения таможенных органов, осуществляющие валютный контроль и их основные функции.
3. Показатели эффективности валютного контроля
4. Цель и задачи статистики таможенных платежей

Тема 9. Статистика таможенных правонарушений

1. Экономическая безопасность РФ.
2. Автоматизированная система управления рисками в таможенной практике.
3. Правоохранительная деятельность таможенных органов.
4. Методика статистики перемещения транспортных средств.

Тема 10. Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц

1. Таможенная декларация: порядок и срок заполнения и сдачи.
2. Статистика перемещения транспортных средств через границу.
3. Статистика перемещения физических лиц через границу.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: 1. **Щебзухова Татьяна Александровна** **компетенций**

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

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. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55.

Текущие контрольные мероприятия считаются сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студент за текущие контрольные мероприятия, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяются следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя оценку текущей работы студента и его активности в течение всего курса.

Структура собеседования позволяет проверить:

ОПК-2 - способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-9 Способен применять информационные системы, информационные технологии, информационные средства защиты информации в таможенном деле, статистики внешней торговли и специальной

технологии, информационно-технические средства

методы таможенной статистики

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо подготовить

Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

вопросы, владеть способностью поиска, сбора и анализа информации

в области анализа хозяйственной деятельности а по указанным направлениям.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования учебной литературой, периодическими изданиями, сетью Интернет и т.д.

При проверке задания оцениваются полнота раскрытия вопроса, умение отстаивать свою точку зрения, умение делать выводы, уровень развития устной речи, умение работать с литературой самостоятельно, уровень самооценки при проведении лекции-беседы.

4. Оценочные листы

№ п/п	ФИО студента	Полнота раскрытия вопроса	Логичность и последовательность изложения материала	Аргументированность ответа студента	Способность анализировать и сравнивать различные подходы к решению поставленной проблемы	Готовность студента отвечать на дополнительные вопросы по существу темы	Итоговый балл

3.2 Вопросы к экзамену

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

1. Роль и место статистики в системе статистических дисциплин.
2. Понятие о статистике как науке и статистическом исследовании.
3. Предмет статистической науки.
4. Место статистики в системе наук. Метод статистики.
5. Этапы статистического исследования.
6. Общая теория статистики, её предмет и содержание.
7. Статистические группировки.
8. Ряды распределения, понятия и виды.
9. Образование групп по количественному признаку (образование интервальных вариационных рядов распределения).
10. Основные понятия о статистических таблицах, виды статистических таблиц.
11. Понятие о статистических графиках, виды графиков.
12. Сводка – второй этап статистического исследования.
13. Задачи сводки и её основное содержание.
14. Абсолютные величины в статистике.
15. Относительные величины в статистике.
16. Виды относительных величин.
17. Средние величины в статистике, их виды.
18. Средняя арифметическая, её свойства.
19. Вычисление средней арифметической из вариационного ряда методом моментов.
20. Показатели структуры средних – мода и медиана.
21. Вариационный анализ.
22. Показатели вариации признака.
23. Меры вариации для сгруппированных данных: общая дисперсия, групповая, межгрупповая.
24. Ряды динамики (временные ряды) их виды.
25. Показатели динамического ряда и методы их исчисления.
26. Скорость роста и темпы роста ряда динамики.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

27. Приёмы анализа рядов динамики.
28. Выявление основной тенденции динамики.
29. Изучение измерения сезонных колебаний
30. Общие понятия об индексах, виды индексов.
31. Индексы объёмных показателей.
32. Индексы качественных показателей.
33. Преобразование агрегатного индекса в индексы средних из индивидуальных.
34. Индексный метод анализа факторов динамики.
35. Индексы постоянного (фиксированного) переменного состава и структурных сдвигов.
36. Индексный метод анализа влияния факторов на величину результативного показателя.
37. Территориальные индексы.
38. Сфера применения индексов и классификация..
39. Теоретические основы выборочного наблюдения.
40. Ошибка выборки.
41. Предельная ошибка выборки и доверительный интервал.
42. Расчет необходимой численности выборки.
43. Виды и формы корреляционных взаимосвязей между явлениями.
44. Индексный метод анализа динамики среднего уровня.
45. Принципы построения и виды статистических таблиц.
46. Графический метод в статистике.
47. Роль и место таможенной статистики в системе статистических дисциплин.
48. Понятие о статистике как науке и статистическом исследовании.
49. Предмет статистической науки.
50. Место статистики в системе наук. Метод статистики.
51. Этапы статистического исследования.
52. Общая теория статистики, её предмет и содержание.
53. Основные категории и понятия статистики. Современная организация и задачи статистики в РФ.
54. Общие понятия о статистической методологии.
55. Статистическое наблюдение.
56. Программа статистического наблюдения.
57. Организационные формы статистического наблюдения.
58. Виды статистического наблюдения.
59. Общие понятия статистической сводки.
60. Статистические группировки.
61. Ряды распределения, понятия и виды.
62. Образование групп по количественному признаку (образование интервальных вариационных рядов распределения).
63. Основные понятия о статистических таблицах, виды статистических таблиц.
64. Понятие о статистических графиках, виды графиков.
65. Сводка – второй этап статистического исследования.
66. Задачи сводки и её основное содержание.
67. Графический метод в статистике.
68. Виды графиков и принципы их построения.
69. Расчет необходимой численности выборки.
70. Виды и формы корреляционных взаимосвязей между явлениями.
71. Выявление формы зависимости между явлениями (регрессионный анализ).
72. Выявление тесноты связи между явлениями (корреляционный анализ).
73. Показатели структурных сдвигов во времени. Индексы сезонности.
74. Организация статистического наблюдения в таможенной статистике.
75. Принципы формирования системы показателей и признаков в таможенной статистике.
76. Принципы формирования системы показателей и признаков в таможенной статистике.

Статистические величины.

77. Атрибутивные ряды распределения и задачи их анализа в таможенной статистике.
 78. Вариационные ряды распределения и использование методов вариационного анализа для анализа данных таможенной статистики.
 79. Статистическое изучение динамики внешнеэкономической деятельности на основе данных таможенной статистики.
 80. Методы изучения взаимосвязей показателей таможенной статистики.
 81. Индексный метод в таможенной статистике внешней торговли.
 82. Особенности стоимостного учета товаров в таможенной статистике внешней торговли.
- Статистика декларирования.
83. Статистика таможенных платежей.
 84. Статистика валютного контроля.
 85. Статистика таможенных правонарушений.
 86. Статистика перемещения транспортных средств и физических лиц.

Формирования профессиональных компетенций по дисциплине «Общая и таможенная статистика» предполагает выполнение практических заданий (решение задач). Решение задач позволяет проверить сформированность компетенции ОПК-2, ПК-9.

1. Критерии оценивания компетенций

2. 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.
3. 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.
4. Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но не показал умения и навыки.
5. 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. Описание шкалы оценивания

Промежуточная аттестация в форме **экзамена (4 семестр)** предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Минимальное количество баллов, необходимое для допуска к экзамену, составляет 33 балла. В случае если рейтинговый балл студента по дисциплине по итогам семестра равен 60, то программой автоматически добавляется 32 премиальных балла и выставляется оценка «отлично». Положительный ответ студента на экзамене оценивается

рейтинговому баллу в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$), оценка **меньше 20** баллов

Сертификат № 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно

3. 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 – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры – в СКФУ.

В экзаменационный билет включается три задания: 2 теоретических вопроса и задача. Для подготовки по билету отводится: 30 минут.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования нормативно-правовой литературой.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования калькулятором, справочными таблицами.

При проверке задания оцениваются последовательность и рациональность изложения теоретического материала и решения задачи, точность расчетов, аргументированность ответов и решения задачи.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022