

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мусаев Матвей Шавазович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.09.2023 10:24:16

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d0aa1dc228300210b52d0bc07971a868d5a5823f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Кафедра «Экономика и управление на предприятии»

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«17» 05 __ 2023г., протокол № 9 __
Заведующий кафедрой



Т.В. Якубов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Современная страховая деятельность»

Направление подготовки

38.01.01 Экономика

Направление подготовки

38.04.01 Экономика

Направленность программы/специализация

«Финансовая экономика»

Квалификация

магистр

Составитель_



Л.А. Мусаев

Грозный –2023

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Финансовый риск-менеджмент»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Актуарные расчеты в страховании ином, чем страхование жизни	ПК-1.6	Собеседование Экзаменационная работа
2.	Актуарные расчеты в страховании жизни	ПК-1.6	Собеседование Экзаменационная работа
3.	Моделирование актуарного оценивания	ПК-1.6	Собеседование Контрольная работа Экзаменационная работа

Профессиональные:

- осуществление актуарных расчетов в рамках проведения обязательного актуарного оценивания (ПК-1.6)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля

по дисциплине

«Современная страховая деятельность»

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Собеседование</i>	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний, обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы для собеседования
2.	<i>Контрольная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины	Комплект контрольных заданий по вариантам

ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ

1. Понятие и задачи актуарных расчетов. Особенности актуарных расчетов. (ПК-16)
2. Классификация актуарных расчетов. (ПК-16)
3. Состав и структура тарифной ставки. (ПК-16)
4. Структура брутто-ставки. Расчет нетто ставки. Доля нагрузки в брутто-ставке. (ПК-16)
5. Характеристика страхового взноса (страховой премии). (ПК-1-6)
6. Показатели страховой статистики. (ПК-16)
7. Построение страховых тарифов по видам страхования, иным, чем страхование жизни. (ПК-16)
8. Методики расчета тарифных ставок по рисковым видам страхования. (ПК-16)
9. Расчет брутто-ставки. (ПК-16)
10. Определение тарифов по страхованию. (ПК-16)
11. Функция дожития. Вероятность дожития, начиная с произвольного возраста. (ПК-16)
12. Интенсивность (сила) смертности. Моменты случайной величины предстоящей продолжительности жизни. (ПК-16)
13. Округленная случайная величина предстоящей продолжительности жизни. (ПК-16)
14. Гипотезы распределения смертей между целочисленными возрастами. Аналитические законы смертности. (ПК-16)
15. Селективные и окончательные таблицы смертности. (ПК-16)
16. Единовременные нетто-премии. (ПК-16)
17. Методология актуарного оценивания. (ПК-16)
18. Современное состояние методологии актуарных расчетов. (ПК-16)
19. Теория априорного оценивания экономических величин. (ПК-16)
20. Общий процесс оценивания экономических величин. (ПК-16)
21. Основные положения теории априорного оценивания. (ПК-16)
22. Базис оценки и его модель. Генеральный базис. Неискаженный базис. (ПК-16)
23. Единичная оценка. Центральная оценка. (ПК-16)
24. Постулаты теории априорного оценивания. (ПК-16)
25. Матрица статистической игры в оценивание. (ПК-16)
26. Алгоритм оценивания экономической величины. (ПК-16)
27. Критерии контроля качества базиса оценки. (ПК-16)

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ (В РАМКАХ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ)

- *оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если дан неполный ответ*, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента на поставленный вопрос.

- *оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ*. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи.

- *оценка «хорошо» выставляется студенту, если дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос*, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

- *оценка «отлично» выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ* на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ (Образец)

1. Образец контрольных заданий

Задача

В основе расчета нетто-ставки лежит убыточность страховой суммы за период, предшествующий расчетному (обычно за 5 предыдущих лет). Основная часть нетто-ставки равна средней убыточности страховой суммы за предшествующий период и определяется по формуле:

$$T_0 = \bar{q} = \frac{q_i}{n},$$

где q_i – убыточность страховой суммы за i -й период; n – число периодов.

Рисковая надбавка

$$T_p = t \times \sigma,$$

где σ – среднее квадратическое отклонение убыточности страховой суммы за предшествующий период; t – коэффициент доверия, зависящий от требуемой вероятности, с которой собранных взносов хватит на выплаты страховых возмещений по страховым случаям.

Значение вероятности при разной величине коэффициента доверия t

t	Вероятность	t	Вероятность	t	Вероятность
1,0	0,6827	2,0	0,9545	3,0	0,9973
1,5	0,8664	2,5	0,9876	3,28	0,9990

Среднее квадратическое отклонение определяется по формуле:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (q_i - \bar{q})^2}{n-1}}$$

Задание 1. По страховой организации сложились следующие показатели убыточности страховой суммы по добровольному страхованию имущества граждан (табл.1).

Таблица – Исходные данные для решения задачи

Показатель	Годы				
	1	2	3	4	5
Убыточность страховой суммы	1,2	1,4	1,1	1,5	1,2

Определить:

- 1) основную часть нетто-ставки;
- 2) с вероятностью 0,954 рисковую надбавку;
- 3) нетто-ставку и брутто-ставку при условии, что нагрузка пострахованию имущества составляет 26 % в брутто-ставке.

Решение.

Определяем:

- 1) основную часть нетто-ставки, которая будет равна средней убыточности страховой суммы за предшествующие 5 лет:

$$\bar{q} = \frac{1,2 + 1,4 + 1,1 + 1,5 + 1,2}{5} = 1,28\%$$

- 2) рисковую надбавку:

$$T_p = t \cdot \sigma; r = 2 \text{ при вероятности } 0,954$$

$$\begin{aligned} \sigma &= \sqrt{\frac{\sum(q_i - \bar{q})^2}{n-1}} = \\ &= \sqrt{\frac{(1,2 - 1,28)^2 + (1,4 - 1,28)^2 + (1,1 - 1,28)^2 + (1,5 - 1,28)^2 + (1,2 - 1,28)^2}{5 - 1}} = \\ &= 0,164\% \end{aligned}$$

$$T_p = 2 \cdot 0,164 = 0,328\%$$

- 3) нетто-ставку:

$$T_H = T_0 + T_p = 1,28 + 0,328 = 1,608\%.$$

- 4) брутто-ставку:

$$T_6 = \frac{T_H \cdot 100}{100 - H} = \frac{1,608 \cdot 100}{100 - 26} = 2,2\%.$$

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для промежуточного контроля
по дисциплине
«Современная страховая деятельность»

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Зачетная работа</i>	Средство контроля усвоения учебного материала дисциплины	Вопросы к зачету. Комплект билетов к зачету

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт ЦЭ и ТП

Кафедра «Экономика и управление на предприятии»

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Современная страховая деятельность»

1. Понятие и задачи актуарных расчетов. (ПК-1.6)
2. Особенности актуарных расчетов. (ПК-1.6)
3. Основные принципы страхования и актуарных расчетов. (ПК-1.6)
4. Состав и структура тарифной ставки. (ПК-1.6)
5. Характеристика страхового взноса (страховой премии). (ПК-1.6)
6. Показатели страховой статистики. (ПК-1.6)
7. Определение тарифов по страхованию. (ПК-1.6)
8. Функция дожития. Вероятность дожития, начиная с произвольного возраста. (ПК-1.6)
9. Интенсивность (сила) смертности. Моменты случайной величины предстоящей продолжительности жизни. (ПК-1.6)
10. Округленная случайная величина предстоящей продолжительности жизни. (ПК-1.6)
11. Гипотезы распределения смертей между целочисленными возрастами. (ПК-1.6)
12. Основные виды страхования жизни. (ПК-1.6)
13. Методология актуарного оценивания. (ПК-1.6)
14. Теория априорного оценивания экономических величин. (ПК-1.6)
15. Общий процесс оценивания экономических величин. (ПК-1.6)
16. Основные положения теории априорного оценивания. (ПК-1.6)
17. Базис оценки и его модель. (ПК-1.6)
18. Генеральный базис. Неискаженный базис. (ПК-1.6)
19. Единичная оценка. Центральная оценка. (ПК-1.6)
20. Постулаты теории априорного оценивания. (ПК-1.6)
21. Матрица статистической игры в оценивание. (ПК-1.6)
22. Алгоритм оценивания экономической величины. Критерии контроля качества базиса оценки. (ПК-1.6)