ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к рабочей программе дисциплины

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономическая безопасность, анализ и учет»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.0.36 «Страхование»**

Специальность

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация № 2

Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов

Уровень подготовки

специалитет

Квалификация выпускника – экономист

Форма обучения – очная

Рязань 2021 г.

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Форма проведения зачета – тестирование, выполнение практического задания.

**2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

| Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Код контролируемой компетенции  (или ее части) | **Вид, метод, форма**  **оценочного мероприятия** |
| --- | --- | --- |
| Тема 1. Понятие и экономическая сущность страхования и его роль в рыночной экономике. | ОПК-2.5 | Зачет |
| Тема 2. Классификация и правовые основы страховой деятельности. | ОПК-2.5 | Зачет |
| Тема 3. Развитие страхового рынка в России. | ОПК-2.5 | Зачет |
| Тема 4. Основы построения страховых тарифов по рисковым видам страхования. | ОПК-2.5 | Зачет |
| Тема 5. Личное страхование. | ОПК-2.5 | Зачет |
| Тема 6. Имущественное страхование. | ОПК-2.5 | Зачет |
| Тема 7. Финансовые основы страховой деятельности. | ОПК-2.5 | Зачет |
| Тема 8. Государственный надзор за деятельностью субъектов страхового дела. | ОПК-2.5 | Зачет |

**3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

1. пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
2. продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
3. эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

***Описание критериев и шкалы оценивания:***

*а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:*

На зачет выносится 15 тестовых вопросов. Максимально обучающийся может набрать 75 баллов.

| **Шкала оценивания** | **Критерий** |
| --- | --- |
| *5 баллов*  *(эталонный уровень)* | ответ на тестовый вопрос полностью правильный |
| *4 балла*  *(продвинутый уровень)* | ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбрано более одного правильного варианта ответа из нескольких правильных вариантов) |
| *3 балла*  *(пороговый уровень)* | ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбран только один правильный вариант ответа из нескольких правильных вариантов) |
| *0 баллов* | ответ на тестовый вопрос полностью не правильный |

*б) описание критериев и шкалы оценивания практического задания*

На зачет выносится одно практическое задание. Максимально обучающийся может набрать 25 баллов.

| **Шкала оценивания** | **Критерий** |
| --- | --- |
| 25 баллов  (эталонный уровень) | практическое задание выполнено правильно |
| 20 баллов  (продвинутый уровень) | практическое задание выполнено правильно, но имеются технические неточности в расчетах (описаниях) |
| 10 баллов  (пороговый уровень) | практическое задание выполнено правильно, но с дополнительными наводящими вопросами преподавателя |
| 0 баллов | практическое задание не выполнено или выполнено не правильно |

Итоговый суммарный балл обучающегося, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «зачтено» / «не зачтено» в соответствии со следующей шкалой:

| **Шкала**  **оценивания** | **Итоговый суммарный балл** |
| --- | --- |
| *Зачтено* | 90 – 100 баллов (эталонный уровень) |
| *Зачтено* | 89 – 70 баллов (продвинутый уровень) |
| *Зачтено* | 69 – 50 баллов (пороговый уровень) |
| *Не зачтено* | 50 баллов и ниже |

**4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**4.1 Промежуточная аттестация (зачет)**

|  |  |
| --- | --- |
| Коды компетенций | **Результаты освоения ОПОП**  **Содержание компетенций** |
| ОПК-2.5 | Выявляет и анализирует риски и угрозы в деятельности субъектов экономики, владеет методами предупреждения, локализации и нейтрализации внешних и внутренних угроз и рисков, формирует систему обеспечения экономической безопасности. |

***а) типовые тестовые вопросы:***

Типовые тестовые вопросы разработаны на базе вопросов для подготовки к зачету, представленных в приложении 2 к настоящей программе.

Требуется выбрать правильные варианты ответов.

1. Страхование, относящееся к некоммерческим видам:

1. вторичное
2. обязательное медицинское
3. взаимное
4. социальное

2.Потенциально возможное, случайное наступление последствий для предмета страхования, осознанное и обусловливающее потребность лиц в страховании, называется страховым:

1. риском
2. интересом
3. случаем
4. событием

3.Правила добровольного страхования принимаются:

1. страхователем
2. указом президента
3. страховщиком
4. постановлением правительства

4.Задачами организации страхового дела являются:

1. формирование механизмов размещения страховых резервов
2. проведение единой государственной политики в области страхования
3. установление принципов страхования
4. контроль возмещений

5. Договор страхования, по юридической природе, можно разделить на страхование:

1. государственное и частное
2. коммерческое и некоммерческое
3. личное, имущественное и ответственности
4. обязательное и добровольное

6 Внебюджетными фондами, составляющими социальную программу России, являются:

1. Фонд обязательного медицинского страхования
2. Фонд добровольного медицинского страхования
3. Пенсионный фонд
4. Фонд социального страхования

7. Правами страхователя являются:

1. получение страховой суммы по договору страхования жизни после окончания срока договора
2. получение страховой суммы по договору имущественного страхования по окончании срока договора
3. внесение изменений в условия договора в течение срока действия договора
4. передача застрахованного имущества другим лицам

8. Обязанностью страховщика является:

* + 1. проведение экспертизы за счет страхователя
    2. четкая характеристика страхового риска в договоре
    3. неразглашение информации о страхователе
    4. формулирование исключения из страхового покрытия
    5. совершение выплат по страховым случаям по истечении срока действия договора

9. Договором страхования может (могут) считаться:

1. условия, изложенные в правилах страхования
2. условия, изложенные в страховом полисе
3. соглашение только о сумме возмещения
4. соглашение между страховщиком и страхователем

10. Страхование, в соответствии с законодательством, — это:

1. распределение риска страхователя
2. регулирование сумм взносов и возмещений
3. формирование страхового фонда
4. отношения по защите интересов

11. Страховщик, по общему правилу, предоставляя скидку старому клиенту, руководствуется:

1. информацией о размере капитала клиента
2. наличием большого количества информации об этом клиенте и его «предсказуемостью»
3. симпатиями к нему
4. стремлением поощрить за долгое сотрудничество

12. Существенным условием по договору страхования является размер:

1. страховой суммы
2. ежемесячного взноса
3. страхового тарифа
4. страховой выплаты

13. Вид хозяйственной деятельности, разрешенный страховой организации:

* + 1. производственная
    2. рекламная
    3. банковская
    4. торгово-посредническая

14. Страхование осуществляется в форме:

1. бессрочного
2. обязательного
3. добровольного
4. срочного

15. Термин «страхователь» обозначает:

1. физическое или юридическое лицо, уплачивающее денежные (страховые) взносы и имеющее право по закону или на основании договора получить денежную сумму при наступлении страхового случая;
2. юридическое лицо, проводящее страхование, принимающее на себя обязательство возместить ущерб или выплатить страховую сумму;
3. физическое лицо, жизнь, здоровье и трудоспособность которого выступают объектом страховой защиты.

***б) типовые практические задания:***

**Практическое задание № 1.**

Рассчитайте относительные показатели по страховой компании «М», исходя из следующих абсолютных показателей:

Число застрахованных объектов – 1900;

Число страховых событий – 56;

Число пострадавших объектов – 78;

Страховая сумма всех застрахованных объектов – 3150 млн. руб.;

Страховая сумма пострадавших объектов – 111, 7 млн. руб.;

Страховое возмещение – 55, 64 млн. руб.;

Страховая премия – 61,25 млн. руб.

**Практическое задание № 2.**

Страховщик проводит страхование от несчастных случаев. Вероятность наступления страхового случая – 0,05. Средняя страховая сумма – 80 тыс. руб. Среднее страховое возмещение – 30 тыс. руб. Количество заключенных договоров – 6000. Доля нагрузки в тарифной ставке – 24 %. Среднее квадратическое отклонение – 8 тыс. руб. Определите тарифную ставку при гарантии безопасности 0,95.

**Практическое задание № 3.**

По страховой организации сложились следующие показатели убыточности страховой суммы по добровольному страхованию домашнего имущества граждан:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Убыточность страховой суммы, % | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 1,2 |

Определите:

- основную часть нетто-ставки;

- рисковую надбавку с вероятностью 0,954;

- нетто-ставку и брутто-ставку при условии, что нагрузка по страхованию домашнего имущества составляет 26 % в брутто-ставке.

Для решения задачи необходимо воспользоваться данными таблицы 1.

Таблица 1 – 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 |

**Практическое задание № 4.**

Рассчитайте тарифную ставку по страхованию от несчастных случаев. Исходные данные:

Вероятность наступления риск – 0,02

Средняя страховая сумма, тыс. руб. – 20

Среднее страховое обеспечение тыс. руб. – 8

Количество заключенных договоров - 1100

Доля нагрузки в тарифной ставке, % –26

Среднее квадратическое отклонение тыс. руб. –2,5

Коэффициент, зависящий от гарантии безопасности α (γ) – 1,645

**Практическое задание № 5.**

Исходные данные по страхованию урожайности сельскохозяйственной культуры:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Убыточность страховой суммы, % | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 5,5 | 4,5 |

Определите:

1. среднюю убыточность за тарифный период (основную часть нетто-ставки);
2. рисковую надбавку с вероятностью 0,954;
3. нетто-ставку
4. брутто-ставку при условии, что нагрузка в ней составляет 21 % .

Для решения задачи необходимо воспользоваться данными таблицы 1.

Таблица 1 – 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 |

Для решения задачи необходимо воспользоваться данными таблицы 1.

Таблица 1 – 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 |

**Практическое задание № 6**

Для лица в возрасте 45 лет рассчитайте:

1. вероятность прожить еще один год;
2. вероятность умереть в течение предстоящего года жизни;
3. вероятность прожить еще два года;
4. вероятность умереть в течение предстоящих двух лет;
5. вероятность умереть на третьем году жизни в возрасте 48 лет.

Для решения задачи необходимо воспользоваться данными таблицы 2.

Таблица 2 – Выписка из таблицы коммутационных чисел (по общей смертности)

Норма доходности – 8 %.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст,  лет | lx | dx | Коммутационные числа | | | |
| Dx | Nx | Cx | Mx |
| 0 | 100 000 | 1821 | 100 000,00 | 1297459,49 | 1686,11 | 3891,87 |
| 1 | 98179 | 179 | 90906,48 | 1197459,49 | 153,46 | 2205,76 |
| …. | … | … | … | … | … | … |
| 40 | 88488 | 722 | 4073,19 | 45312,28 | 30,77 | 716,70 |
| 41 | 87766 | 767 | 3740,70 | 41239,09 | 30,27 | 685,93 |
| 42 | 86999 | 817 | 3433,34 | 37498,40 | 29,85 | 655,66 |
| 43 | 86182 | 872 | 3149,16 | 34065,06 | 29,50 | 625,81 |
| 44 | 85310 | 931 | 2886,39 | 30915,89 | 29,17 | 596,31 |
| 45 | 84379 | 994 | 2643,42 | 28029,51 | 28,83 | 567,14 |
| 46 | 83385 | 1058 | 2418,77 | 25386,09 | 28,42 | 538,31 |
| 47 | 82327 | 1119 | 2211,19 | 22967,32 | 27,83 | 509,89 |
| 48 | 81208 | 1174 | 2019,57 | 20756,13 | 27,03 | 482,06 |
| 49 | 80034 | 1223 | 1842,94 | 18736,56 | 26,08 | 455,03 |
| 50 | 78811 | 1266 | 1680,35 | 16893,62 | 24,99 | 428,95 |
| … | … | … | … | … | … | … |
| 99 | 133 | 59 | 0,07 | 0,10 | 0,03 | 0,04 |
| 100 | 74 | 35 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 |

**Практическое задание № 7.**

Гражданин решил застраховать свою гражданскую ответственность владельца квартиры. Он согласился со страховым тарифом 1 % и страховой суммой 100 тыс. руб. Однако ему надо застраховаться на срок 9 месяцев.

Рассчитайте, какую сумму взноса необходимо заплатить?

**Практическое задание № 8.**

Рассчитать вероятность дожития 40-летнего застрахованного до 45 лет.

|  |  |
| --- | --- |
| Возраст | Количество доживших (из 100000 чел.) |
| 38-39 лет | 91000 |
| 39-40 лет | 90000 |
| … | … |
| 44-45 лет | 81111 |
| 45-46 лет | 80000 |

**Практическое задание № 9.**

Мясокомбинат, получив кредит в банке в сумме 1,5 млн. руб. под 24% годовых на 8 месяцев, застраховал свою ответственность перед банком у страховщика. Предел ответственности страховщика – 60%, тарифная ставка – 2,5%. Определите страховую сумму и страховой взнос.

**Практическое задание № 10.**

Рассчитайте для лица в возрасте 46 лет:

1. вероятность прожить еще один год;
2. вероятность умереть в течение предстоящего года жизни;
3. вероятность прожить еще три года;
4. вероятность умереть в течение предстоящих трех лет;

**Практическое задание № 11.**

Страховая стоимость имущества – 10 млн. руб., страховая сумма – 8 млн. руб., ущерб составил – 6 млн. руб.

Определите страховое возмещение.

**Практическое задание № 12.**

Средняя урожайность пшеницы за 5 предшествующих лет составила 21 ц с га. Площадь посева – 200 га. Из-за происшедшего страхового случая (ливней) урожай пшеницы составил 10 ц с га. Прогнозируемая рыночная цена 1 ц пшеницы – 850 руб., принятая при определении страховой суммы. Ответственность страховщика – 70 % от причиненного ущерба.

Определите страховое возмещение.

**Практическое задание № 13.**

Страховая стоимость – 100 тыс. руб., страховая сумма – 60 тыс. руб., условная франшиза – 1 тыс. руб. Фактически ущерб составил:

1. 900 руб.;
2. 1,2 тыс. руб.

Определите, в каком размере будет возмещен ущерб в обоих случаях.

**Практическое задание № 14.**

В договоре добровольного страхования ответственности предусмотрен лимит ответственности страховщика на один страховой случай в размере 50 тыс. руб. В результате ДТП нанесен вред пешеходам: первому – на сумму 45 тыс. руб., второму – на сумму 55 тыс.руб.

Определите размер выплат страховщиком каждому потерпевшему.

**Практическое задание № 15.**

Объект стоимостью 6 млн.руб. застрахован по одному договору тремя страховщиками: первым – на сумму 2,5 млн. руб., вторым – на сумму 2 млн. руб., третьим – на сумму 1,5 млн. руб. Страховым случаем (пожар) нанесен ущерб объекту в сумме 1,8 млн. руб.

Определите размер выплаты страхователю каждым страховщиком.

**Практическое задание № 16.**

Одним из показателей эффективности страхового маркетинга является суммарная страховая премия, приведенная в таблице 3.

На основе данных этой таблицы определите динамику премии страховой компании за ряд лет. Расчеты представьте в табл.4.

Оцените эффективность проведения маркетинговых мероприятий по видам страхования.

Таблица 3 – Общий объем страховых премий, тыс. руб.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид страхования | 2012г. | 2013г. | 2014г. | 2015г. |
| Личное страхование | 2545634 | 4243914 | 3803862 | 5190560 |
| Имущественное страхование | 4726462 | 6538319 | 7868118 | 10409751 |
| Страхование ответственности | 552691 | 734595 | 831734 | 764130 |

Таблица 4 – Динамика страховых премий, тыс. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2013г. к 2012 г. | | 2014 г. к 2012 г. | | 2015г. к 2012г. | |
| Изменения | Абсолют.,  тыс. руб. | % | Абсолют.,  тыс. руб. | % | Абсолют.,  тыс. руб. | % |
| Личное страхование |  |  |  |  |  |  |
| Имущественное страхование |  |  |  |  |  |  |
| Страхование ответственности |  |  |  |  |  |  |

**Практическое задание № 17.**

Страховщиком получены 4,5 млн. руб. страховой премии, уплачено комиссионное вознаграждение 500 тыс. руб. Оплачена перестраховочная премия 750 тыс. руб. Страховые выплаты составили 1,1 млн. руб., возмещения от перестраховщиков по проведенным выплатам – 350 тыс. руб. Изменение резерва незаработанной премии + 750 тыс. руб. Изменение резервов убытков – 200 тыс.руб. Получен доход от инвестиций 300 тыс. руб., расходы на ведение дела – 415 тыс. руб.

Рассчитайте финансовый результат деятельности страховщика.

**Практическое задание № 18.**

Страховщик собрал в истекшем году 21,2 млрд. руб. и выплатил 11,2 млрд. руб. В прошлом году его сборы составили 25 млрд. руб., а выплаты 16 млрд. руб. Оцените, в каком году работа страховщика была более эффективной?

**Практическое задание № 19.**

Величина резерва по страхованию жизни на 1 октября – 1,5 млн. руб. В течение IV квартала страховщик собрал страховых взносов 800 тыс. руб. и выплатил страховое обеспечение 900 тыс. руб., выкупных сумм – 50 тыс. руб. Доля нетто-ставки в структуре тарифа – 90 %. Годовая норма доходности, использованная при расчете тарифной ставки – 7 %.

Определите величину резерва по страхованию жизни на 1 января.

**Практическое задание № 20.**

Определите по страховой организации финансовый результат от проведения страхования иного, чем страхование жизни.

Исходные данные из отчета о прибылях и убытках за год (тыс. руб.):

Страховые премии – 4913

Увеличение резерва незаработанной премии – 821

Оплаченные убытки – 1023

Снижение резервов убытков – 45

Отчисления в резерв предупредительных мероприятий – 96

Отчисления в фонды пожарной безопасности – 38

Расходы по ведению страховых операций - 1377