

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС

Экономический факультет

Кафедра экономики и финансов

УТВЕРЖДЕНА  
учёным советом  
Волгоградского института управления –  
филиала РАНХиГС  
Протокол №2 от 21.09.2023 г.

**АДАптированная программа специалитета**

**Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

---

*(наименование образовательной программы)*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ,  
реализуемой без применения электронного (онлайн) курса  
для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся  
инвалидов**

**Б1.В.06.ДЭ.02.02 ПРАКТИКУМ ПО АКТУАРНЫМ РАСЧЕТАМ В СТРАХОВАНИИ**

---

*(код и наименование дисциплины)*

**38.05.01 Экономическая безопасность**

---

*(код, наименование направления подготовки /специальности)*

**Очная, заочная**

---

*(форма (формы) обучения)*

Год набора - 2024

Волгоград, 2023

**Автор(ы)–составитель(и):**

к.э.н., доцент кафедры экономики и финансов Севостьянова Софья Александровна  
*(ученая степень и(или) ученое звание, должность) (наименование кафедры) (Ф.И.О.)*

И.о. заведующего кафедрой

экономики и финансов, кандидат экономических наук Е.А. Чумакова

---

*(наименование кафедры) (ученая степень и(или) ученое звание) (Ф.И.О.)*

РПД Б1.В.06.ДЭ.02.02 « Практикум по актуарным расчетам в страховании» одобрена на заседании кафедры экономики и финансов. Протокол от 30 августа 2023 года № 1

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....                              | 4  |
| 2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы.....  | 5  |
| 3. Содержание и структура дисциплины.....   | 6  |
| 4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся .....   | 10 |
| 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....  | 30 |
| 6. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине.....  | 30 |
| 7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине..... | 34 |
| 7.1. Основная литература.....   | 34 |
| 7.2. Дополнительная литература.....   | 34 |
| 7.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....  | 34 |
| 7.4. Нормативные правовые документы.....  | 34 |
| 7.5. Интернет-ресурсы.....  | 35 |
| 7.6. Иные источники.....  | 35 |
| 8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы.....  | 36 |

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина Б1.В.06.ДЭ.02.02 «Практикум по актуарным расчетам в страховании» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

| Код компетенции | Наименование компетенции   | Код компонента компетенции | Наименование компонента компетенции   |
|-----------------|--|----------------------------|---|
| ПКс ОС-7        | способен проводить подбор и систематизацию экономических данных для составления разделов контрольно-ревизионной, аудиторской, страховой отчетности, отчетности в области ПОД/ФТ, а также подготавливает экономическую основу для формирования контрольной документации | ПКс ОС-7.1                 | Демонстрирует способность осуществлять процедуру сбора экономических данных для составления разделов контрольно-ревизионной, аудиторской, страховой отчетности, отчетности в области ПОД/ФТ |

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

| ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта) трудовые или профессиональные действия   | Код этапа освоения компетенции | Результаты обучения  |
|---|--------------------------------|--|
| Профессиональный стандарт «Специалист по управлению рисками» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 года N 564н) ОТФ «Стратегическое управление рисками организации» | ПКс ОС-7.1                     | на уровне знаний:<br>методики расчетов страховых тарифов для различных типов страхования; применяет принципы расчета рисков для различных видов страхования; |
|   |                                | на уровне умений:<br>рассчитывает ставки для различных видов страхования, рисковую нагрузку к ставкам; анализирует,.   |
|   |                                | на уровне навыков:<br>осуществляет отбор экономических данных для страховой отчетности   |

## 2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.06.ДЭ.02.02 «Практикум по актуарным расчетам в страховании» принадлежит к блоку вариативная часть, Модуль "Контроль и оценка

рисков». Дисциплина общим объемом 72 часа (2 ЗЕТ) изучается в течение одного семестра и заканчивается зачетом. Дисциплина изучается на очной форме в семестре А, на заочной форме – на 6 курсе.

Освоение дисциплины опирается на минимально необходимый объем теоретических знаний в области экономики и финансов, а также на приобретенные ранее умения и навыки, связанные с экономическими отношениями в сфере страхования.

Дисциплина реализуется после изучения Финансы, Экономическая безопасность, Экономическая теория.

По очной форме обучения количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) – 16 часов (лекций – 0 часа, практических занятий – 16 часов) и на самостоятельную работу обучающихся – 52 часа.

По заочной форме обучения количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) – 4 часа (лекций - 0 часа, практических занятий – 4 часа), на самостоятельную работу обучающихся – 64 часов, на контроль – 4 часа.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – зачет.

### 3.Содержание и структура дисциплины

#### 3.1. Структура дисциплины

##### *Очная форма обучения*

| № п/п                    | Наименование тем (разделов)                          | Объем дисциплины, час. |   |    |           |          | СР        | Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации |
|--------------------------|--|------------------------|---|----|-----------|----------|-----------|--|
|                          |  | Всего                  | Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий |    |           |          |           |  |
|                          |  |                        | Л   | ЛР | ПЗ        | КСР      |           |  |
| <i>Семестр А</i>         |  |                        |   |    |           |          |           |  |
| Тема 1                   | Расчет тарифных ставок по рисковым видам страхования | 17                     | -   | -  | 4         | -        | 13        | СЗ   |
| Тема 2                   | Расчет тарифных ставок по страхованию жизни          | 17                     | -   | -  | 4         | -        | 13        | СЗ   |
| Тема 3                   | Актuarные расчеты в страховании ответственности      | 17                     | -   | -  | 4         | -        | 13        | СЗ   |
| Тема 4                   | Актuarные расчеты в формировании страховых резервов  | 17                     | -   | -  | 4         | -        | 13        | СЗ   |
| Промежуточная аттестация |  | -                      | -   | -  | -         | 4        | -         | Зачёт в форме устного опроса                                   |
| <b>Всего:</b>            |  | <b>72</b>              | <b>0</b>  |    | <b>16</b> | <b>4</b> | <b>52</b> | <b>2 ЗЕ</b>  |

*Примечание:*

\* формы заданий текущего контроля успеваемости: контрольные работы (К), опрос (О), тестирование (Т), коллоквиум (Кол) и виды учебных заданий: эссе (Э), реферат (Р), доклад (Д)

\*\* формы промежуточной аттестации: экзамен (Экз), зачет (З), зачет с оценкой (ЗО).

##### Заочная форма обучения

|               |
|---------------|
| <b>6 курс</b> |
|---------------|

|                          |  |           |          |   |          |          |           |                              |
|--------------------------|--|-----------|----------|---|----------|----------|-----------|------------------------------|
| Тема 1                   | Расчет тарифных ставок по рисковым видам страхования | 17        |          | - | 1        | -        | 16        | СЗ                           |
| Тема 2                   | Расчет тарифных ставок по страхованию жизни          | 17        |          | - | 1        | -        | 16        | СЗ                           |
| Тема 3                   | Актуарные расчеты в страховании ответственности      | 17        |          | - | 1        | -        | 16        | СЗ                           |
| Тема 4                   | Актуарные расчеты в формировании страховых резервов  | 17        |          |   | 1        | -        | 16        | СЗ                           |
| Промежуточная аттестация |  |           |          |   |          | 4        |           | Зачёт в форме устного опроса |
| <b>Всего:</b>            |  | <b>72</b> | <b>0</b> |   | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>64</b> | <b>2 ЗЕ</b>                  |

*Примечание: 4 – формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), тестирование (Т), контрольная работа (КР), коллоквиум (К), эссе (Э), реферат (Р), диспут (Д), ситуационная задача (СЗ), разбор ситуаций (РС)*

### Содержание дисциплины

#### **Тема 1. Расчет тарифных ставок по рисковым видам страхования.**

Основы расчета тарифа. Пример расчета тарифных ставок по рисковым видам страхования. Расчет тарифных ставок по методике, предлагаемой статистиками.

#### **Тема 2. Расчет тарифных ставок по страхованию жизни.**

Вычисление вероятности дожития и смерти. Вычисление платежей при смешанном страховании жизни с помощью таблицы смертности. Вычисление тарифных ставок при страховании жизни через коммутационные числа.

#### **Тема 3. Актуарные расчеты в страховании ответственности**

Примеры актуарных расчетов в страховании гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств, страховании профессиональной ответственности, страховании ответственности перевозчиков, страховании ответственности заёмщиков за непогашение кредитов.

#### **Тема 4. Актуарные расчеты в формировании страховых резервов**

Понятие страховых резервов. Примеры расчетов: резерва по страхованию жизни; резервов по страхованию иному, чем страхование жизни; резерва незаработанной премии; резерва заявленных, но неурегулированных убытков.

На самостоятельную работу студентов по дисциплине Б1.В.06.ДЭ.02.02 «Практикум по актуарным расчетам в страховании» выносятся следующие темы:

| № п/п  | Тема   | Вопросы, выносимые на СРС   | Очная форма | Заочная форма |
|--------|--|---|-------------|---------------|
| 1      | 2  | 3   | 4           | 5             |
| Тема 1 | Расчет тарифных ставок по рисковым видам страхования | Вопросы финансовой устойчивости страховых организаций.  | СЗ          | СЗ            |
| Тема 2 | Расчет тарифных ставок по страхованию жизни          | Составляющие обеспечения покрытия риска страховщика   | СЗ          | СЗ            |
| Тема 3 | Актуарные расчеты в страховании ответственности      | Изучение систем математических и статистических закономерностей, регламентирующих взаимоотношения | СЗ          | СЗ            |

|        |   |   |    |    |
|--------|---|---|----|----|
|        |   | между страховщиком и страхователями.  |    |    |
| Тема 4 | Актуарные расчеты в формировании страховых резервов | Математическое обоснование необходимых резервных фондов страховщика, предложение конкретных методов и источников формирования этих фондов | СЗ | СЗ |

#### 4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

##### 4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

В ходе реализации дисциплины Б1.В.06.ДЭ.02.02 «Страхование» используются следующие формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

| № п/п                        | Наименование тем (разделов)                          | Методы текущего контроля успеваемости |
|------------------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Очная и заочная формы</b> |  |                                       |
| Тема 1                       | Расчет тарифных ставок по рисковому виду страхования | Решение ситуационных заданий          |
| Тема 2                       | Расчет тарифных ставок по страхованию жизни          | Решение ситуационных заданий          |
| Тема 3                       | Актуарные расчеты в страховании ответственности      | Решение ситуационных заданий          |
| Тема 4                       | Актуарные расчеты в формировании страховых резервов  | Решение ситуационных заданий          |

##### 4.2. Материалы текущего контроля успеваемости.

###### Тема 1. Расчет тарифных ставок по рисковому виду страхования

###### Типовые задания по теме 1.

При возрасте 40 лет и сроке уплаты страховых взносов 10 лет, коэффициенте рассрочки 8,06, единовременной ставке (брутто-ставке) 4,35 руб. - определите годовую тарифную ставку.

###### Тема 2. Расчет тарифных ставок по страхованию жизни

###### Типовые задания по теме 2.

Задание 1. Рассчитайте единовременную брутто-премию для страхователя в возрасте 45 лет, застрахованного по смешанному страхованию жизни сроком на три года. Норма доходности – 8%. Страховая сумма – 25 тыс. руб. Доля нагрузки в брутто-ставке – 10%. (данные для решения задачи см. в Таблице 1).

Задание 2. Страхователь в возрасте 44 лет заключил договор страхования на случай смерти сроком на пять лет (норма доходности – 8%, страховая сумма – 20 тыс. руб., доля нагрузки – 9%).

Определите через коммутационные числа (см. Таблица 2):

- единовременную нетто-ставку, брутто ставку и брутто-премию;
- годовую нетто-ставку, брутто-ставку и брутто-премию.

Что выгоднее для страхователя: платить взносы по частям ежегодно или единовременно?

Таблица 1

Выписка из таблицы смертности

| Возраст в<br>годах<br>(x) | Число<br>доживающих до<br>возраста x лет<br>( $l_x$ ) | Число умирающих<br>при переходе от<br>возраста x к<br>возрасту x+1 лет<br>( $d_x$ ) | Вероятность<br>умереть в течение<br>предстоящего года<br>жизни<br>( $q_x$ ) | Вероятность<br>дожить до<br>возраста x+1<br>лет<br>( $p_x$ ) |
|---------------------------|---|---|---|--|
| 0                         | 100000  | 1821  | 0,01821   | 0,98179  |
| 1                         | 98179   | 197   | 0,00201   | 0,99799  |
| ...                       | ...   | ...   | ...   | ...  |
| 40                        | 88488   | 722   | 0,00816   | 0,99184  |
| 41                        | 87766   | 767   | 0,00874   | 0,99126  |
| 42                        | 86999   | 817   | 0,00939   | 0,99061  |
| 43                        | 86182   | 872   | 0,01012   | 0,98988  |
| 44                        | 85310   | 931   | 0,01091   | 0,98909  |
| 45                        | 84379   | 994   | 0,01178   | 0,98822  |
| 46                        | 83385   | 1058  | 0,01269   | 0,98731  |
| 47                        | 82327   | 1119  | 0,01359   | 0,98641  |
| 48                        | 81208   | 1174  | 0,01446   | 0,98554  |
| 49                        | 80034   | 1223  | 0,01528   | 0,98472  |
| 50                        | 78811   | 1266  | 0,01606   | 0,98394  |
| ...                       | ...   | ...   | ...   | ...  |
| 99                        | 133   | 59  | 0,44361   | 0,55639  |
| 100                       | 74  | 35  | 0,47297   | 0,52703  |

Таблица 2

Коммутационные числа

| Возраст в<br>годах<br>(x) | Коммутационные числа (норма доходности - 8%) |            |         |         |
|---------------------------|--|------------|---------|---------|
|                           | $D_x$  | $N_x$      | $C_x$   | $M_x$   |
| 0                         | 100000,00                                    | 1297459,49 | 1686,11 | 3891,87 |



|     |          |            |        |         |
|-----|----------|------------|--------|---------|
| 1   | 90906,48 | 1197459,49 | 153,46 | 2205,76 |
| ... | ...      | ...        | ...    | ...     |
| 40  | 4073,19  | 45312,28   | 30,77  | 716,70  |
| 41  | 3740,70  | 41239,09   | 30,27  | 685,93  |
| 42  | 3433,34  | 37498,40   | 29,85  | 655,66  |
| 43  | 3149,16  | 34065,06   | 29,50  | 625,81  |
| 44  | 2886,39  | 30915,89   | 29,17  | 596,31  |
| 45  | 2643,42  | 28029,51   | 28,83  | 567,14  |
| 46  | 2418,77  | 25386,09   | 28,42  | 538,31  |
| 47  | 2211,19  | 22967,32   | 27,83  | 509,89  |
| 48  | 2019,57  | 20756,13   | 27,03  | 482,06  |
| 49  | 1842,94  | 18736,56   | 26,08  | 455,03  |
| 50  | 1680,35  | 16893,62   | 24,99  | 428,95  |
| ... | ...      | ...        | ...    | ...     |
| 99  | 0,07     | 0,10       | 0,03   | 0,04    |
| 100 | 0,03     | 0,03       | 0,01   | 0,01    |

### ***Тема 3. Актуарные расчеты в страховании ответственности***

#### **Типовые задания по теме 3.**

Задание 1. Рассчитать относительные показатели по страховой компании К, исходя из следующих абсолютных показателей:

Число застрахованных объектов – 2100.

Число страховых событий – 86.

Число пострадавших объектов – 104

Страховая сумма всех застрахованных объектов – 3150 млн. руб.

Страховая сумма пострадавших объектов – 124,8 млн. руб.

Страховое возмещение – 42,64 млн. руб.

Страховая премия – 47,25 млн. руб.

### ***Тема 4. Актуарные расчеты в формировании страховых резервов***

#### **Типовые задания по теме 4**

Задание 1. Определите резерв заявленных, но неурегулированных убытков на отчетную дату, если известно, что сумма заявленных за отчетный период убытков – 450 тыс. руб. Величина страховых выплат – 430 тыс. руб. Неурегулированные претензии за периоды, предшествующие отчетному, - 70 тыс. руб.

Задание 2. Базовая страховая премия по подгруппам договоров, относящихся к учетной группе 9, заключенных сроком на 1 год, составила по кварталам прошедшего года (тыс. руб.):

- в первом – 260;
- во втором – 320;
- в третьем – 480;
- в четвертом – 380.

Определите резерв незаработанной премии на 1 января методом « $\frac{1}{8}$ ».

## 5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине

### 5.1. Методы проведения зачета

**Зачет проводится с применением следующих методов:** метод устного опроса по вопросам из перечня примерных вопросов из п.5.2.

При необходимости предусматривается увеличение времени на подготовку к промежуточной аттестации. Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов устанавливается с учётом индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

### 5.2. Оценочные материалы промежуточной аттестации

| Компонент компетенции   | Промежуточный / ключевой индикатор оценивания                                  | Критерий оценивания                                       |
|---|--|---|
| ПКс ОС-7.1<br>Демонстрирует способность осуществлять процедуру сбора экономических данных для составления разделов контрольно-ревизионной, аудиторской, страховой отчетности, отчетности в области ПОД/ФТ | – осуществляет отбор экономических данных для составления страховой отчетности | – рассчитывает основные показатели страховой деятельности |

### Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

#### Вопросы к зачету

1. Направление работы актуария
2. Задачи актуария в страховой компании
3. Основные показатели для расчета страхового тарифа
4. Методики расчета тарифов
5. Виды тарифных ставок
6. Применение коммутационных чисел в страховании
7. Виды страхования ответственности

8. Расчет страховых взносов в страховании гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств
9. Актуарные расчеты в страховании предпринимательского риска
10. Системы страховой ответственности страховщика
11. Франшиза и ее виды
12. Принципы планирования страховых финансовых операций в страховании жизни
13. расчет ожидаемой величины страховых выплат
14. Влияние информации на цену договора
15. Перестрахование и взнос страхователя
16. Расчет резерва по страхованию жизни
17. Расчет резервов по страхованию иному, чем страхование жизни
18. Определение конечного финансового результата деятельности страховых компаний
19. Финансовая устойчивость страховщика
20. Платежеспособность страховщика и определение нормативного соотношения активов и принятых им страховых обязательств
21. Правовое регулирование деятельности актуариев
22. Анализ риска страховщика и пути его снижения
23. Анализ поведения страховщика на страховом рынке
24. Расходы на ведение дела

#### **Типовые ситуационные задачи к зачету:**

##### **Задача 1.**

Страховой компанией заключен договор страхования имущества коммерческой организации на период с 1 февраля по 31 августа. Страховая сумма – 3600 тыс. руб., страховой тариф – 2%. Вознаграждение агенту за заключение договора – 10%, отчисления в резерв предупредительных мероприятий – 2%.

Рассчитайте величину незаработанной премии на 1 июля по данному договору методом «*pro rata temporis*».

##### **Задача 2.**

Базовая страховая премия по подгруппам договоров, относящихся к учетной группе 3, заключенных сроком на 1 год в прошедшем году (тыс. руб.):

- в феврале – 180;
- в июле – 270;
- в ноябре – 490.

Определите резерв незаработанной премии на 1 января методом « $\frac{1}{24}$ ».

Фонды оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине представлены в приложении 1.

### **6. Методические материалы по освоению дисциплины Шкала оценивания**

При оценивании результатов обучения используется следующая шкала оценок:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 100% - 90%<br>(отлично) | Этапы формирования компетенции, предусмотренные образовательной программой, сформированы на высоком уровне. Свободное владение материалом, выявление межпредметных связей. Уверенное владение понятийным аппаратом дисциплины. Практические навыки профессиональной деятельности |
|-------------------------|--|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | сформированы на высоком уровне. Способность к самостоятельному нестандартному решению практических задач  |
| 89% - 75%<br>(хорошо)              | Этапы компетенции, предусмотренные образовательной программой, сформированы достаточно. Детальное воспроизведение учебного материала. Практические навыки профессиональной деятельности в значительной мере сформированы. Присутствуют навыки самостоятельного решения практических задач с отдельными элементами творчества.               |
| 74% - 60%<br>(удовлетворительно)   | Этапы компетенции, предусмотренные образовательной программой, сформированы на минимальном уровне. Наличие минимально допустимого уровня в усвоении учебного материала, в т.ч. в самостоятельном решении практических задач. Практические навыки профессиональной деятельности сформированы не в полной мере.                               |
| менее 60%<br>(неудовлетворительно) | Этапы компетенции, предусмотренные образовательной программой, не сформированы. Недостаточный уровень усвоения понятийного аппарата и наличие фрагментарных знаний по дисциплине. Отсутствие минимально допустимого уровня в самостоятельном решении практических задач. Практические навыки профессиональной деятельности не сформированы. |

### **Рекомендации по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины**

#### **Структура времени, необходимого на изучение дисциплины**

| Форма изучения дисциплины                                      | Время, затрачиваемое на изучение дисциплины, % |
|--|--|
| Изучение литературы, рекомендованной в учебной программе       | 40   |
| Решение задач, практических упражнений и ситуационных примеров | 40   |
| Изучение тем, выносимых на самостоятельное рассмотрение        | 20   |
| Итого  | 100  |

#### **Рекомендации по подготовке к практическому (семинарскому) занятию**

Практическое (семинарское) занятие - одна из основных форм организации учебного процесса, представляющая собой коллективное обсуждение студентами теоретических и практических вопросов, решение практических задач под руководством преподавателя. Основной целью практического (семинарского) занятия является проверка глубины понимания студентом изучаемой темы, учебного материала и умения изложить его содержание ясным и четким языком, развитие самостоятельного мышления и творческой активности у студента. На практических (семинарских) занятиях предполагается рассматривать наиболее важные, существенные, сложные вопросы которые, наиболее трудно усваиваются студентами. При этом готовиться к практическому (семинарскому) занятию всегда нужно заранее. Подготовка к практическому (семинарскому) занятию включает в себя следующее:

- обязательное ознакомление с планом занятия, в котором содержатся основные вопросы, выносимые на обсуждение;

- изучение конспектов лекций, соответствующих разделов учебника, учебного пособия, содержания рекомендованных нормативных правовых актов;
- работа с основными терминами (рекомендуется их выучить);
- изучение дополнительной литературы по теме занятия, делая при этом необходимые выписки, которые понадобятся при обсуждении на семинаре;
- формулирование своего мнения по каждому вопросу и аргументированное его обоснование;
- запись возникших во время самостоятельной работы с учебниками и научной литературы вопросов, чтобы затем на семинаре получить на них ответы;
- обращение за консультацией к преподавателю.

Практические (семинарские) занятия включают в себя и специально подготовленные рефераты, выступления по какой-либо сложной или особо актуальной проблеме, решение задач. На практическом (семинарском) занятии студент проявляет свое знание предмета, корректирует информацию, полученную в процессе лекционных и внеаудиторных занятий, формирует определенный образ в глазах преподавателя, получает навыки устной речи и культуры дискуссии, навыки практического решения задач.

### **Рекомендации по изучению методических материалов**

Методические материалы по дисциплине позволяют студенту оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины. Методические материалы по дисциплине призваны помочь студенту понять специфику изучаемого материала, а в конечном итоге – максимально полно и качественно его освоить. В первую очередь студент должен осознать предназначение методических материалов: структуру, цели и задачи. Для этого он знакомится с преамбулой, оглавлением методических материалов, говоря иначе, осуществляет первичное знакомство с ним. В разделе, посвященном методическим рекомендациям по изучению дисциплины, приводятся советы по планированию и организации необходимого для изучения дисциплины времени, описание последовательности действий студента («сценарий изучения дисциплины»), рекомендации по работе с литературой, советы по подготовке к экзамену и разъяснения по поводу работы с тестовой системой курса и над домашними заданиями. В целом данные методические рекомендации способны облегчить изучение студентами дисциплины и помочь успешно сдать экзамен. В разделе, содержащем учебно-методические материалы дисциплины, содержание практических занятий по дисциплине, словарь основных терминов дисциплины.

### **Рекомендации по самостоятельной работе студентов**

Неотъемлемым элементом учебного процесса является самостоятельная работа студента. При самостоятельной работе достигается конкретное усвоение учебного материала, развиваются теоретические способности, столь важные для современной подготовки специалистов. Формы самостоятельной работы студентов по дисциплине: написание конспектов, подготовка ответов к вопросам, написание рефератов, решение задач, исследовательская работа, выполнение контрольной работы.

Задания для самостоятельной работы включают в себя комплекс аналитических заданий выполнение, которых, предполагает тщательное изучение научной и учебной литературы, периодических изданий, а также законодательных и нормативных документов предлагаемых в п.6.4 «Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине». Задания предоставляются на проверку в печатном виде.

### **Рекомендации по работе с литературой**

При изучении курса учебной дисциплины особое внимание следует обратить на рекомендуемую основную и дополнительную литературу.

Важным элементом подготовки к семинару является глубокое изучение основной и дополнительной литературы, рекомендованной по теме занятия, а также первоисточников. При этом полезно прочитанную литературу законспектировать. Конспект должен отвечать трем требованиям: быть содержательным, по возможности кратким и правильно оформленным.

Содержательным его следует считать в том случае, если он передает все основные мысли авторов в целостном виде. Изложить текст кратко – это значит передать содержание книги, статьи в значительной мере своими словами. При этом следует придерживаться правила - записывать мысль автора работы лишь после того, как она хорошо понята. В таком случае поставленная цель будет достигнута. Цитировать авторов изучаемых работ (с обязательной ссылкой на источник) следует в тех случаях, если надо записывать очень важное определение или положение, обобщающий вывод.

Важно и внешнее оформление конспекта. В его начале надо указать тему семинара, дату написания, названия литературных источников, которые будут законспектированы. Глубокая самостоятельная работа над ними обеспечит успешное усвоение изучаемой дисциплины.

Одним из важнейших средств серьезного овладения теорией является **конспектирование первоисточников**.

Для составления конспекта рекомендуется сначала прочитать работу целиком, чтобы уяснить ее общий смысл и содержание. При этом можно сделать пометки о ее структуре, об основных положениях, выводах, надо стараться отличать в тексте основное от второстепенного, выводы от аргументов и доказательств. Если есть непонятные слова, надо в энциклопедическом словаре найти, что это слово обозначает. Закончив чтение (параграфа, главы, статьи) надо задать себе вопросы такого рода: В чем главная мысль? Каковы основные звенья доказательства ее? Что вытекает из утверждений автора? Как это согласуется с тем, что уже знаете о прочитанном из других источников?

Ясность и отчетливость восприятия текста зависит от многого: от сосредоточенности студента, от техники чтения, от настойчивости, от яркости воображения, от техники фиксирования прочитанного, наконец, от эрудиции – общей и в конкретно рассматриваемой проблеме.

Результатом первоначального чтения должен быть простой **план текста и четкое представление о неясных местах**, отмеченных в книге. После предварительного ознакомления, при повторном чтении следует **выделить основные мысли автора** и их развитие в произведении, обратить внимание на обоснование отдельных положений, на методы и формы доказательства, наиболее яркие примеры. В ходе этой работы окончательно отбирается материал для записи и определяется ее вид: **план, тезисы, конспект**.

План это краткий, последовательный перечень основных мыслей автора. Запись прочитанного в виде тезисов – значит выявить и записать опорные мысли текста. Разница между планом и тезисами заключается в следующем: в плане мысль называется (ставь всегда вопрос: о чем говорится?), в тезисах – формулируется – (что именно об этом говорится?). Запись опорных мыслей текста важна, но полного представления о прочитанном на основании подобной записи не составишь. Важно осмыслить, как автор доказывает свою мысль, как убеждает в истинности своих выводов. Так возникает конспект. Форма записи, как мы уже отметили, усложняется в зависимости от целей работы: план – о чем?; тезисы – о чем? что именно?; конспект – о чем? что именно? как?

Конспект это краткое последовательное изложение содержания. Основу его составляет план, тезисы и выписки. Недостатки конспектирования: многословие, цитирование не основных, а связующих мыслей, стремление сохранить стилистическую

связанность текста в ущерб его логической стройности. Приступать к конспектированию необходимо тогда, когда сложились навыки составления записи в виде развернутого подробного плана.

Форма записи при конспектировании требует особого внимания: важно, чтобы собственные утверждения, размышления над прочитанным, четко отделялись при записи. Разумнее выносить свои пометки на широкие поля, записывать на них дополнительные справочные данные, помогающие усвоению текста (дата события, упомянутого авторами; сведения о лице, названном в книге; точное содержание термина). Если конспектируется текст внушительного объема, необходимо указывать страницы книги, которые охватывает та или иная часть конспекта.

Для удобства пользования своими записями важно озаглавить крупные части конспекта, подчеркивая **заголовки**. Следует помнить о назначении красной строки, стремиться к четкой графике записей - уступами, колонками. Излагать главные мысли автора и их систему аргументов - необходимо преимущественно своими словами, перерабатывая таким образом информацию, - так проходит уяснение ее сути. Мысль, фразы, понятия в контексте, могут приобрести более пространное изложение в записи. Но текст оригинала свертывается, и студент, обрабатывая логическое мышление, учиться выделять главное и обобщать однотипные суждения, однородные факты. Кроме того, делая записи своими словами, обобщая, студент учится письменной речи.

Знание общей стратегии чтения, техники составления плана и тезисов определяет и технологию конспектирования

- Внимательно читать текст, попутно отмечая непонятные места, незнакомые термины и понятия. **Выписать на поля** значение отмеченных понятий.
- При первом чтении текста необходимо составить его **простой план**, последовательный перечень основных мыслей автора.
- При повторном чтении текста выделять **систему доказательств** основных положений работы автора.
- Заключительный этап работы с текстом состоит в осмыслении ранее отмеченных мест и их краткой последовательной записи.
- При конспектировании нужно стремиться **выразить мысль автора своими словами**, это помогает более глубокому усвоению текста.
- В рамках работы над первоисточником важен умелый **отбор цитат**. Необходимо учитывать, насколько ярко, оригинально, сжато изложена мысль. Цитировать необходимо те суждения, на которые впоследствии возможна ссылка как на авторитетное изложение мнения, вывода по тому или иному вопросу.

Конспектировать целесообразно не на отдельном листе, а в общей тетради на одной странице листа. Обратная сторона листа может быть использована для дополнений, необходимость которых выяснится в дальнейшем. При конспектировании литературы следует оставить широкие поля, чтобы записать на них план конспекта. Поля могут быть использованы также для записи своих замечаний, дополнений, вопросов. При выступлении на семинаре студент может пользоваться своим конспектом для цитирования первоисточника. Все участники занятия внимательно слушают выступления товарищей по группе, отмечают спорные или ошибочные положения в них, вносят поправки, представляют свои решения и обоснования обсуждаемых проблем.

В конце семинара, когда преподаватель занятия подводит итоги, студенты с учетом рекомендаций преподавателя и выступлений сокурсников, дополняют или исправляют свои конспекты.

## 7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

### 7.1 Основная литература

1. Страхование : учебник для вузов / Л. А. Орланюк-Малицкая [и др.] ; под редакцией Л. А. Орланюк-Малицкой, С. Ю. Яновой. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 481 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12272-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518615>

2. Тарасова, Ю. А. Страхование и актуарные расчеты : учебник и практикум для вузов / Ю. А. Тарасова, Г. В. Чернова, С. А. Калайда. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 232 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15857-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530341>

## 7.2. Дополнительная литература

3. Роик, В. Д. Медицинское страхование. Страхование от несчастных случаев на производстве и временной утраты трудоспособности : учебник для вузов / В. Д. Роик. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05410-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515683>

4. Роик, В. Д. Пенсионное страхование и обеспечение : учебное пособие для вузов / В. Д. Роик. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12337-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515682>

5. Имущественное страхование : учебное пособие / Ю.Е. Клишина [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. — 138 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129579.htm>

## 7.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

1. Миропольская, Н. В. Социальное страхование : учебное пособие для вузов / Н. В. Миропольская, Л. М. Сафина ; под редакцией Л. М. Сафиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07935-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516423>

2. Роик, В. Д. Социальная политика. Социальное обеспечение и страхование : учебник и практикум для вузов / В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 522 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10575-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517811>

3. Страхование в условиях цифровой экономики: наука, практика, образование : монография / под ред. Л.А. Орланюк-Малицкой, А.А. Цыганова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 258 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1816154. - ISBN 978-5-16-016847-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1976119>

## 7.4. Нормативные правовые документы.

1. Конституция РФ.
2. Гражданский кодекс РФ
3. Бюджетный Кодекс РФ.
4. Трудовой кодекс РФ
5. Закон РФ от 27.11.92 №4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»
6. Федеральный закон от 29.10.2010 N326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»



7. Федеральный закон от 03.04. 2002 N 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств»
8. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»
9. Федеральный закон от 14.06.2012 N 67-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности перевозчика за причинения вреда жизни, здоровью, имуществу пассажиров и о порядке возмещения такого вреда, причиненного при перевозках пассажиров метрополитеном»
10. Федеральный закон от 01.04.96 №27 - ФЗ "Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе государственного пенсионного страхования".

### **7.5. Интернет-ресурсы**

1. Официальный сайт Социального фонда России <https://sfr.gov.ru/>
2. Официальный сайт Государственной Думы РФ - [duma.gov.ru](http://duma.gov.ru)
3. Официальный сайт Министерства финансов Волгоградской области - [volgafin.volganet.ru](http://volgafin.volganet.ru)
4. Официальный сайт Министерства финансов РФ - [minfin.ru](http://minfin.ru)
5. Официальный сайт Правительства Волгоградской области - [volganet.ru](http://volganet.ru)
6. Официальный сайт Правительства РФ - [правительство.рф](http://pravительство.рф)
7. Официальный сайт Совета Федерации - [council.gov.ru](http://council.gov.ru)
8. Официальный сайт Управления Федерального Казначейства по Волгоградской области - [volgograd.roskazna.ru](http://volgograd.roskazna.ru)
9. Официальный сайт Федерального Казначейства (Казначейства России) - [roskazna.ru](http://roskazna.ru)
10. Официальный сайт Федерального Фонда обязательного медицинского страхования - [ffoms.ru](http://ffoms.ru)
11. Официальный сайт Федеральной налоговой службы: [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru)
12. Официальный сайт ЦБ РФ: [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru)
13. СПС «Консультант Плюс»
14. СПС «Гарант»

### **8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы**

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- лекционные аудитории, оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном;
- помещения для проведения семинарских и практических занятий, оборудованные учебной мебелью.

Дисциплина поддерживается соответствующими лицензионными программными продуктами: Microsoft Windows 7 Prof, Microsoft Office 2010, Kaspersky 8.2, СПС Гарант, СПС Консультант.

Программные средства обеспечения учебного процесса включают:

- программы презентационной графики (MS PowerPoint – для подготовки слайдов и презентаций);
- текстовые редакторы (MS WORD), MS EXCEL – для таблиц, диаграмм.

Вуз обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, обеспечивает выход в сеть Интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся включают следующую оснащенность: столы аудиторные, стулья, доски аудиторные, компьютеры с подключением к локальной сети института (включая правовые системы) и Интернет.

Для изучения учебной дисциплины используются автоматизированная библиотечная информационная система и электронные библиотечные системы: «Университетская библиотека ONLINE», «Электронно-библиотечная система издательства ЛАНЬ», «Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт», «Электронно-библиотечная система IPRbooks», «Научная электронная библиотека eLIBRARY» и др.

Обеспечивается возможность беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория располагается на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов с разными видами ограничений здоровья:

- с нарушениями зрения:

Принтер Брайля braille embosser everest-dv4

Электронный ручной видеувелечитель САНЭД

- с нарушениями слуха:

средства беспроводной передачи звука (FM-системы);

акустический усилитель и колонки;

тифлофлешплееры, радиоклассы.

- с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

передвижные, регулируемые эргономические парты с источником питания для индивидуальных технических средств;

компьютерная техника со специальным программным обеспечением;

альтернативные устройства ввода информации;

других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья обеспечен предоставлением ему не менее чем одного учебного, методического печатного и/или электронного издания по адаптационной дисциплине (включая электронные базы периодических изданий), в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для обучающихся с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме шрифтом Брайля.

Для обучающихся с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Содержание адаптационной дисциплины размещено на сайте информационно-коммуникационной сети Интернет: Ссылка: <http://vlgr.ranepa.ru/sveden/education/> ...

Информационные средства обучения, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся:

электронные учебники, учебные фильмы по тематике дисциплины, презентации, интерактивные учебные и наглядные пособия, технические средства предъявления информации (мультимедийный комплекс) и контроля знаний (тестовые системы).

ЭБС «Айбукс», Информационно-правовые базы данных («Консультант Плюс», «Гарант»).

Мультимедийный комплекс в лекционной аудитории.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ»**

Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС

Экономический факультет

Кафедра экономики и финансов

**УТВЕРЖДЕНА**  
учёным советом  
Волгоградского института управления –  
филиала РАНХиГС  
Протокол №2 от 21.09.2023 г.

**ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

**Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

---

*(наименование образовательной программы)*

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.06.ДЭ.02.02 ПРАКТИКУМ ПО АКТУАРНЫМ РАСЧЕТАМ В СТРАХОВАНИИ**

---

*(код и наименование дисциплины)*

**38.05.01 Экономическая безопасность**

---

*(код, наименование направления подготовки /специальности)*

**Очная, заочная**

---

*(форма (формы) обучения)*

Год набора – 2024 г.

Волгоград, 2023 г.

## 1. Вопросы к зачету (экзамену)

1. Направление работы актуария
2. Задачи актуария в страховой компании
3. Основные показатели для расчета страхового тарифа
4. Методики расчета тарифов
5. Виды тарифных ставок
6. Применение коммутационных чисел в страховании
7. Виды страхования ответственности
8. Расчет страховых взносов в страховании гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств
9. Актуарные расчеты в страховании предпринимательского риска
10. Системы страховой ответственности страховщика
11. Франшиза и ее виды
12. Принципы планирования страховых финансовых операций в страховании жизни
13. расчет ожидаемой величины страховых выплат
14. Влияние информации на цену договора
15. Перестрахование и взнос страхователя
16. Расчет резерва по страхованию жизни
17. Расчет резервов по страхованию иному, чем страхование жизни
18. Определение конечного финансового результата деятельности страховых компаний
19. Финансовая устойчивость страховщика
20. Платежеспособность страховщика и определение нормативного соотношения активов и принятых им страховых обязательств
21. Правовое регулирование деятельности актуариев
22. Анализ риска страховщика и пути его снижения
23. Анализ поведения страховщика на страховом рынке
24. Расходы на ведение дела

### **Тестовые материалы (не менее 30, в тесте 4 варианта ответов)**

#### ***Вопросы для тестирования:***

Вопрос 1. Источником получения прибыли страховщика служат:

1. Кредитная деятельность;
2. Инвестиционная деятельность;
3. Оценочная деятельность.
4. Инновационная деятельность.

Вопрос 2. Контроль за соотношением собственных средств страховой компании и ее обязательств проводится с целью:

1. Обеспечения платежеспособности страховой компании;
2. Оценки адекватности величины резервов принятым обязательствам;
3. Регулирования страховщиком объема ответственности;
4. Оценки степени зависимости страховой организации от внешних источников финансирования.

Вопрос 3. Нормативный размер маржи платежеспособности страховщиков по видам страхования иным, чем страхование жизни рассчитывается на основании данных:

1. О страховых премиях (взносах);

2. О величине уставного капитала;
3. О величине заемных средств;
4. О величине собственных средств.

Вопрос 4. Кто вправе подать иск о признании договора личного страхования недействительным, если он заключен в пользу лица, не являющегося застрахованным, без письменного согласия последнего:

1. Государственный орган;
2. Наследники застрахованного лица;
3. Застрахованное лицо;
4. Наследники застрахованного лица в случае смерти последнего.

Вопрос 5. В случае смерти лица, застрахованного по договору, в котором не назван выгодоприобретатель, выгодоприобретателем признаются:

1. Государственный орган;
2. Наследники застрахованного лица;
3. Страхователь;
4. Страховщик.

Вопрос 6. Назначенного договором выгодоприобретателя нельзя заменить, если:

1. Выгодоприобретатель выполнил какую-нибудь обязанность по договору страхования либо предъявил страховщику требование о страховой выплате;
2. Страховщик не согласен на замену;
3. Страховая премия уплачена полностью;
4. Страховая премия уплачена частично.

Вопрос 7. Договор личного страхования должен заключаться в пользу:

1. Любого юридического лица;
2. Самого страхователя, при наличии застрахованного лица;
3. Застрахованного лица, если в договоре не названо в качестве выгодоприобретателя другое лицо;
4. Государства.

Вопрос 8. Страхователь по договору коллективного добровольного медицинского страхования - это:

1. Частное лицо;
2. Фирма-работодатель;
3. Главный врач больницы;
4. Фонд медицинского страхования.

Вопрос 9. Страховая сумма по договору добровольного личного страхования устанавливается:

1. по соглашению сторон;
2. В соответствии с Федеральным законом «Об организации страхового дела в Российской Федерации»;
3. С учетом пропорционального соотношения страховых сумм по ранее заключенным договорам в отношении данного страхователя.
4. В соответствии с ГК РФ.

Вопрос 10. Согласно ГК РФ жизнь и здоровье гражданина (застрахованного лица) в пользу третьих лиц (выгодоприобретателей) может быть застрахована только:

1. С письменного согласия выгодоприобретателя;

2. С письменного согласия страхователя;
3. С письменного согласия застрахованного лица и выгодоприобретателя;
4. С письменного согласия застрахованного лица.

Вопрос 11. Замена выгодоприобретателя в период действия договора личного страхования производится:

1. По требованию страхователя;
2. С письменным уведомлением застрахованного лица;
3. С письменного согласия застрахованного лица;
4. С письменным уведомлением ранее назначенного выгодоприобретателя.

Вопрос 12. Страхование граждан, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС, согласно действующему законодательству РФ является:

1. Бесплатным;
2. Государственным;
3. Добровольным;
4. Платным.

Вопрос 13. Страховое обеспечение, выплачиваемое наследникам застрахованного лица в случае его смерти:

1. Включается в состав наследственной массы;
2. Не включается в состав наследственной массы;
3. Не включается в состав наследственной массы, если договор был заключен на срок более одного года;
4. Не включается в состав наследственной массы, если договор был заключен на срок более 5 лет.

Вопрос 14. К страхованию предпринимательских рисков не относится:

1. Страхование от перерыва в производстве в связи с утратой или повреждением имущества в результате пожаров, взрывов, аварий и др. событий;
2. Страхование рисков банковской деятельности;
3. Страхование депозитов;
4. Страхование импортных кредитов и др.

Вопрос 15. Страховщик не компенсирует убытки, возникшие вследствие:

1. Пожара;
2. Кражи со взломом;
3. Землетрясения;
4. Противоправных действий третьих лиц.

Вопрос 16. При переходе прав на застрахованное имущество от лица, в интересах которого был заключен договор страхования, к другому лицу права и обязанности по этому договору переходят к лицу, к которому перешли права на имущество, в следующем порядке:

1. Лицо, к которому перешли права на застрахованное имущество, обязано письменно уведомить об этом страховщика;
2. Права на страховую выплату переходят к новому собственнику автоматически;
3. Страхователь обязан письменно уведомить страховщика о переходе прав на застрахованное имущество;
4. Выгодоприобретатель обязан письменно уведомить страховщика о переходе прав на застрахованное имущество.

Вопрос 17. В структуру страхового тарифа не входит:

1. Прибыль;
2. Убыток;
3. Расходы на ведение дела;
4. отчисления на предупредительные мероприятия.

Вопрос 18. Структура страхования представлена следующими звеньями:

1. Обязательное, личное, социальное;
2. Страхование ответственности, имущественное, медицинское;
3. Медицинское, имущественное, личное;
4. Социальное, личное, имущественное.

Вопрос 19. Из каких фондов состоит страховой фонд страны:

1. Страховые фонд физических лиц и Фонды социального страхования;
2. Частные и государственные страховые фонды;
3. Страховые фонды страховых организаций и страховые фонды государственных организаций;
4. Страховые фонды некоммерческих организаций и бюджетные и внебюджетные фонды возмещения ущерба на случай катастроф.

Вопрос 20. Как определить чистую прибыль страховщика:

1. Доход-расход
2. Доход- льготы на налогообложение
3. Брутто-прибыль минус налоги
4. Нетто-прибыль минус налоги

Вопрос 21. «Страхование – это ...

1. отношения по защите интересов физических лиц, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований при наступлении определенных страховых случаев за счет денежных фондов, формируемых страховщиками из уплаченных страховых премий (страховых взносов), а также за счет иных средств страховщиков;

2. вид ответственности, при котором объектом страхования являются имущественные интересы, связанные с риском гражданской ответственности владельца транспортного средства по обязательствам, возникающим вследствие причинения вреда жизни, здоровью или имуществу потерпевших при использовании транспортного средства

3. отношения по защите интересов физических и юридических лиц, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований при наступлении определенных страховых случаев за счет денежных фондов, формируемых страховщиками из уплаченных страховых премий (страховых взносов), а также за счет иных средств страховщиков;

4. это вид обязательного и добровольного неимущественного страхования, объектом которого выступает жизнь человека и его имущественные интересы.

Вопрос 22. «Страховщик – это ...

1. страховые организации и общества взаимного страхования, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации для осуществления деятельности по страхованию, перестрахованию, взаимному страхованию и получившие лицензии на осуществление соответствующего вида страховой деятельности в установленном Законом порядке;

2. юридические лица и дееспособные физические лица, заключившие со страховщиками договоры страхования, либо являющиеся страховщиками в силу закона;



3. самостоятельный субъект страхового рынка, который за вознаграждение осуществляет свою деятельность в страховании или перестраховании от своего имени в интересах своих клиентов;

4. объединение страховщиков, совместно осуществляющих страховую деятельность по отдельным видам страхования или страховым рискам на основании договора простого товарищества (договора о совместной деятельности).

23. Предусмотренное условиями страхования (перестрахования) освобождение страховщика (перестраховщика) от возмещения оговоренной части убытков страхователя (перестрахователя):

1. Страховой риск;
2. Страховая сумма;
3. Страховой брокер;
4. Франшиза.

24. Что является основой появления страховых отношений:

1. страховой случай;
2. страховой риск;
3. риск;
4. функционирование финансового рынка.

25. Двойное страхование в имущественном:

1. Допустимо;
2. Недопустимо;
3. Допустимо в особых случаях;
4. То же самое что и сострахование, следовательно, допустимо.

26. Если убыток по страховому случаю не превышает оговоренный в договоре ее размер, то в этом случае страховщик не выплачивает страховое возмещение. Это пример какой франшизы?

1. Условной;
2. Безусловной;
3. Недостаточно данных для ответа;
4. условно-безусловной.

27. К организационно-правовым формам страховых компаний не относится:

1. Общества с ограниченной ответственностью;
2. Акционерное общество;
3. Общества взаимного страхования;
4. ИП.

28. Страховые отношения могут возникнуть:

1. только на основе добровольного волеизъявления;
2. на основе добровольного волеизъявления и (или) в силу закона;
3. только в силу закона.
4. нет правильного ответа

29. Страховое дело в России началось со страхования:

1. грузов;
2. морского;
3. от пожара;
4. личного

30. Регрессное право (принцип суброгации) – это право ...

1. страховщика отказываться от выплаты страхового возмещения при нарушении договора страхования;
2. страховщика, выплатившего страховое возмещение, требовать эту сумму с виновного лица;
3. страхователя на получение возмещения с виновного лица страхователя требовать от страховщика выплату страхового возмещения
4. право застрахованного на выплату страхового возмещения

## **1. Открытые задания (не менее 30)**

### **1.1. Теоретические задания с открытыми вопросами**

1. Страхование гражданской ответственности предприятий – источников повышенной опасности.
2. Страхование профессиональной ответственности.
3. Нормативное соотношение активов страховщика и принятых им обязательств.
4. Оценка надежности страховщика.
5. Основные показатели финансовой устойчивости страховщика.
6. Контроль государства за деятельностью страховщика
7. Налоговое регулирование затрат, связанных со страхованием
8. Внутренняя система и внешнее окружение страхового рынка
9. Страховые компании как часть экономической системы
10. Экономическая сущность страховой защиты общественного производства
11. Понятие и сущность страхового фонда
12. Проблемы развития рынка в Российской Федерации
13. Экономическая природа страхования
14. Основные понятия и термины в страховании
15. Основные категории личного страхования.
16. Классификация личного страхования.
17. Смешанное страхование жизни.
18. Страхование от несчастных случаев.

### **1.2. Практические задания (задачи)**

Задача 1. Используя данные, приведенные в таблице 1 решить следующую задачу: предприятие заключило договор страхования своего имущества (основных средств предприятия и оборотных средств), договор также покрывает убытки от вынужденного простоя предприятия, вызванного страховым случаем. При страховании убытков предприятия связанных с вынужденным простоем, период ответственности страховой организации составляет четыре дня. Страховая организация компенсирует убытки предприятия в виде не полученной чистой прибыли, причем в первый день простоя предприятия компенсируется 100% среднедневной чистой прибыли, во второй и третий дни вынужденного простоя соответственно 75%, 50% и 30%.

Договор страхования предусматривает также выплату страхового возмещения при утрате имущества предприятия или его повреждении в результате стихийного бедствия, пожара и кражи (полный пакет рисков). При страховании по всему пакету рисков, предусмотренных в договоре, предоставляется скидка – 20% от суммы страхового платежа.

При страховании использована система «пропорционального страхового обеспечения». Применяется условная франшиза в размере 6% от страховой суммы по рискам «пожар» и «стихийное бедствие» и безусловная франшиза 1000 тыс. руб. по риску «кража».

Определить:

1. страховую стоимость имущества предприятия;
2. страховую сумму при страховании имущества от стихийного бедствия, пожара и кражи;
3. страховую сумму при страховании риска вынужденного простоя предприятия;
4. страховой тариф, с учетом того, что страхование производится по полному пакету рисков;
7. сумму страхового возмещения при нанесении ущерба в результате страхового случая

Таблица 1

|   |       |
|---|-------|
| Балансовая стоимость основных средств предприятия (тыс. руб.) | 33000 |
| Износ основных средств предприятия(%)                         | 19    |
| Стоимость оборотных средств (тыс. руб.)                       | 7000  |
| Чистая среднедневная прибыль (тыс. руб.)                      | 14,0  |
| Тариф по страхованию от стихийного бедствия(%)                | 0,3   |
| Тариф по страхованию от пожара(%)                             | 0,9   |
| Тариф по страхованию от кражи (%)                             | 1,5   |
| Тариф по страхованию вынужденного простоя предприятия(%)      | 0,2   |
| Сумма ущерба (тыс. руб.)                                      | 11000 |
| Страховой случай  | П     |
| Страховое обеспечение(%)                                      | 80    |

К. – кража, С.Б. – стихийное бедствие, П. – пожар.

#### Задача 2.

В результате ДТП уничтожен автомобиль. Его действительная первоначальная стоимость – 500 тыс. руб., износ на момент заключения договора страхования – 10%. Стоимость пригодных деталей после страхового случая составила 150 тыс. руб. (с учетом износа – 135 тыс. руб.). На приведение в порядок указанных деталей израсходовано 20,5 тыс. руб. В договоре предусмотрена безусловная франшиза 20 тыс. руб. Исчислите ущерб страхователя и размер страхового возмещения, если автомобиль застрахован на 70% от действительной стоимости.

#### Задача 3.

В результате ДТП уничтожен автомобиль. Цена автомобиля 80000 д.е. Износ на день заключения договора - 25%. Автомобиль застрахован на полную стоимость. От автомобиля остались детали на сумму 31000 д.е. На приведение в порядок указанных деталей израсходовано 4000 д.е. Исчислить ущерб страхователя и страхового возмещения, если уровень безусловной франшизы предусмотрен - 3% от страховой стоимости автомобиля.

#### Задача 4.

Используя данные, приведенные в таблице 1 решить следующую задачу: предприятие заключило договор страхования своего имущества (основных средств предприятия и оборотных средств), договор также покрывает убытки от вынужденного простоя предприятия, вызванного страховым случаем. При страховании убытков предприятия, связанных с вынужденным простоем, период ответственности страховой организации составляет три дня. Страховая организация компенсирует убытки предприятия в виде не полученной чистой прибыли, причем в первый день простоя предприятия компенсируется 100% средневенной чистой прибыли, во второй и третий дни вынужденного простоя соответственно 50% и 25%.

Договор страхования предусматривает также выплату страхового возмещения при утрате имущества предприятия или его повреждения в результате стихийного бедствия, пожара и кражи (полный пакет рисков). При страховании по всему пакету рисков,

предусмотренных в договоре, предоставляется скидка – 20% от суммы страхового платежа.

При страховании использована система «пропорционального страхового обеспечения». Применяется условная франшиза в размере 2% от страховой суммы по рискам «пожар» и «стихийное бедствие» и безусловная франшиза 2000 тыс. руб. по риску «кража».

Определить:

1. страховую стоимость имущества предприятия;
2. страховую сумму при страховании риска вынужденного простоя предприятия;
3. страховой тариф, с учетом того, что страхование производится по полному пакету рисков;

Таблица 1

|   |       |
|---|-------|
| Балансовая стоимость основных средств предприятия (тыс. руб.) | 14000 |
| Износ основных средств предприятия(%)                         | 25    |
| Стоимость оборотных средств (тыс. руб.)                       | 4500  |
| Чистая среднедневная прибыль (тыс. руб.)                      | 11,0  |
| Тариф по страхованию от стихийного бедствия(%)                | 0,3   |
| Тариф по страхованию от пожара(%)                             | 0,9   |
| Тариф по страхованию от кражи (%)                             | 1,5   |
| Тариф по страхованию вынужденного простоя предприятия(%)      | 0,2   |
| Сумма ущерба (тыс. руб.)                                      | 10000 |
| Страховой случай  | П     |
| Страховое обеспечение(%)                                      | 65    |

К. – кража, С.Б. – стихийное бедствие, П. – пожар.

#### Задача 5.

По условиям контракта размер прибыли от реализации продукции должен составить 280000 д.е. В результате невыполнения поставщиком условий контракта фактическая прибыль составила 90000 д.е. Рассчитать ущерб страхователя и сумму страхового возмещения, если предел ответственности страховщика по договору страхования составляет 80%

#### Задача 6.

Рассчитать относительные показатели по страховой компании К, исходя из следующих абсолютных показателей:

- Число застрахованных объектов – 999. n
- Число страховых событий – 54. e
- Число пострадавших объектов – 87 m
- Страховая сумма всех застрахованных объектов – 4325 млн. руб.  $\sum S_n$ ,
- Страховая сумма пострадавших объектов – 140,1 млн. руб.  $\sum S_m$ .
- Страховое возмещение – 82 млн. руб.  $\sum Q$
- Страховая премия – 97 млн. руб.  $\sum P$ ,

#### Задача 7.

Рассчитайте показатели страхования по двум региона:

1. Частота страховых событий;
2. Убыточность страховой суммы;
3. Тяжесть ущерба.

4. Выберите наименее убыточный регион.

**Показатели по страхованию объектов**

| Показатели   | Регион 1 | Регион 2 |              |
|--|----------|----------|--------------|
| Число застрахованных объектов, ед.                 | 78963    | 12000    | n            |
| Страховая сумма застрахованных объектов, тыс. руб. | 880000   | 98430    | $\sum S_n$ , |
| Число пострадавших объектов, ед.                   | 4236     | 6900     | m            |
| Число страховых событий, ед.                       | 6344     | 2637     | e            |
| Страховое возмещение, тыс. руб.                    | 7654     | 1253     | $\sum Q$     |

**Задача 8.**

В жилом доме в результате пожара выгорело 3 окна из 10 и 4 двери из 7. Балансовая стоимость дома - 65400 руб. Износ на день пожара составил 28%.

Исчислить ущерб, если стоимость всех окон составляет 8% и дверей 4,5% общей стоимости строения.

**Задача 9.**

При пожаре сгорело оборудование предприятия. Исчислить страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности, если балансовая стоимость оборудования составляет 456000 д.е. Имущество застраховано на 80% его стоимости. Уровень франшизы безусловной – 15000 д.е.

**Задача 10.**

Рассчитать относительные показатели по страховой компании К, исходя из следующих абсолютных показателей:

1. Число застрахованных объектов – 1200. n
2. Число страховых событий – 240. e
3. Число пострадавших объектов – 77 m
4. Страховая сумма всех застрахованных объектов – 10236 млн. руб.  $\sum S_n$ ,
5. Страховая сумма пострадавших объектов – 450 млн. руб.  $\sum S_m$ .
6. Страховое возмещение – 88 млн. руб.  $\sum Q$
7. Страховая премия – 600 млн. руб.  $\sum p$ ,

**Задача 11.**

По условиям контракта размер прибыли от реализации продукции должен составить 456000 руб. В результате невыполнения поставщиком условий контракта фактическая прибыль составила 300000 д.е. Рассчитать ущерб страхователя и сумму страхового возмещения, если предел ответственности страховщика по договору страхования составляет 90%

**Задача 12.**

Рассчитайте показатели страхования по двум регионам:

1. Частота страховых событий;
2. Убыточность страховой суммы;
3. Тяжесть ущерба.
4. Выберите наименее убыточный регион.

**Показатели по страхованию объектов**

| Показатели                         | Регион 1 | Регион 2 |   |
|------------------------------------|----------|----------|---|
| Число застрахованных объектов, ед. | 25000    | 13250    | n |

|  |        |        |              |
|--|--------|--------|--------------|
| Страховая сумма застрахованных объектов, тыс. руб. | 800500 | 100000 | $\sum S_n$ , |
| Число пострадавших объектов, ед.                   | 7456   | 1200   | m            |
| Число страховых событий, ед.                       | 7005   | 455    | e            |
| Страховое возмещение, тыс. руб.                    | 10600  | 16000  | $\sum Q$     |

### Задача 13.

По договору страхования предусмотрена безусловная франшиза в размере 15 % от суммы ущерба. Стоимость объекта страхования 800 тыс. руб., объект застрахован на 90%. Фактический ущерб составил 450 тыс. руб. Определить размер страхового возмещения, подлежащего выплате по системе пропорциональной ответственности и предельного риска.

## 2. Ключи (ответы) к оценочным материалам

Ответы на вопросы теста: 1.2; 2.1; 3.1; 4.3; 5.2; 6.1; 7.3; 8.1; 9.2; 10.2; 11.4; 12.1; 13.1; 14.4; 15.3; 16.3; 17.2; 18.4; 19.2; 20.3. 21.3; 22. 1; 23. 4; 24. 2; 25. 2; 26. 3; 27. 4; 28. 2; 29. 3; 30. 2

Задача 1. Страховая стоимость имущества предприятия = стоимость осн. средств – Износ + стоимость об. средств = 33000 – 19% + 7000 = 33730 тыс. руб.

Страховая сумма при страховании имущества от стихийного бедствия, пожара и кражи (S) = страховая стоимость \* (страховое обеспечение / 100) = 33730 \* (80 / 100) = 26984 тыс. руб.

Страховая сумма при страховании риска вынужденного простоя предприятия = чистая среднедневная прибыль (за первый день) + 0,5 чистой среднедневной прибыли (за второй день) + 0,25 чистой среднедневной прибыли (за третий день) = 14 + 10,5 + 7 + 4,2 = 35,7 тыс. руб.

Страховой тариф, с учетом того, что страхование производится по полному пакету рисков = Тариф по страхованию от стихийного бедствия + Тариф по страхованию от пожара + Тариф по страхованию от кражи = 0,3 + 0,9 + 1,5 = 2,7%

Сумма страхового возмещения при нанесении ущерба в результате страхового случая = убыток \* (страховое обеспечение / 100) = 11000 \* 80 / 100 = 8800 тыс. руб.

Задача 2. 500 000 – 50 000 -135 000 + 20 500 = 335 500 рублей  
Застраховано 315 000 рублей. Возмещение 315 000 рублей

Задача 3. 80 000 – 20 000 – 31 000 + 4 000 = 33 000 д.е.  
Франшиза 1800 д.е. Возмещение 33 000 – 1800 = 31 200 д.е.

Задача 4. 1. 14 000 – 3500 + 4500 = 15000 тыс. руб.  
2. 11 + 5,5 + 2,75 = 19,25 тыс. руб.  
3. 0,3 + 0,9 + 1,5 = 2,7 %

Задача 5. 280000 – 90 000 = 190 000 \* 0,8 = 152 000 д.е.

Задача 6.

1. 54/999 = 0,0541
2. 87/54 = 1,6111
3. 82/140,1 = 0,5853
4. 4325/999 = 4,3293
5. 140,1/87 = 1,6105

6.  $1,6105/4,3293=0,3720$
7.  $82/4325=0,018959$
8.  $82/97*100=84,84\%$
9.  $87/999=0,0871$
10.  $(82/87)/4,3293=0,9425/4,3293=0,2177$

Задача 7. Регион 1.

1.  $6344/78963=0.0803$
2.  $7654/880000=0.0087$
3.  $(7654/4236)/(880000/78963)=1,8069/11,1445=0,1621$

Регион 2.

1.  $2637/12000=0,2198$
2.  $1253/98430=0,0128$
3.  $(1253/6900)/(98430/12000)=0,1816/8,2025=0,0221$

Регион 1 менее убыточный.

Задача 8. Окна  $65400*0,08=5232/10= 523,2$  за 1 окно без износа. Износ  $523,2 - 146,50=376,7$  руб. \* 3 окна = 1130,1 руб.

Двери  $65400*0,045=2943/7=420,43$  за 1 дверь. С износом  $420,43-117,72=302,71$  руб. \* 4 двери = 1210,84 руб.

Возмещение  $1130,1+1210,84=2340,94$  руб.

Задача 9.  $456000*0,8=364800-15000=349800$  руб.

Задача 10.  $240/1200=0.2$

1.  $77/240=0,3208$
2.  $88/450=0,1956$
3.  $10236/1200=8,53$
4.  $450/77=5,8442$
5.  $5,8442/8,53=0,6851$
6.  $88/10236=0,0086$
7.  $88/600*100=14,67\%$
8.  $77/1200=0,0642$
9.  $(88/77)/8,53=1,1429/8,53=0,134$

Задача 11.  $456000-300000=156000*0,9=140400$  руб.

Задача 12. Регион 1 лучше

1.  $7005/25000=0,2802$
2.  $10600/800500=0,0132$
3.  $(10600/7456)/(800500/25000)=1,4217/32,02=0,0444$

Регион 2

1.  $455/13250=0,0343$
2.  $16000/100000=0,16$
3.  $(16000/1200)/(100000/13250)=13,3333/7,5472=1,7667$

Задача 13. Пропорциональная  $450\ 000 * 0,9= 405\ 000$  руб. – франшиза  $67\ 500 = 337\ 500$  руб.  
Предельный риск  $450\ 000 - 67\ 500 = 382\ 500$  руб.