

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**  
**Экономический факультет**  
**Кафедра финансов и статистики**

## **СТРАХОВАНИЕ**

**методические указания для практических занятий и самостоятельной  
работы**

Новосибирск 2017

УДК 368(07)  
ББК 65.271,я7  
С 836

Кафедра финансов и статистики

Составитель: ст. преподаватель Е.А. Доровских

Рецензенты: канд. экон. наук, доцент А.А. Самохвалова

**Страхование:** метод. указания для практических занятий и самостоятельной работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т. эконом. фак.; сост.: Е.А. Доровских – Новосибирск, 2017. – 27с.

Методические указания разработаны в соответствии с учебным планом образовательной программы и предназначены для студентов всех форм обучения по направлению Экономика.

В методических указаниях отражены цели и содержание дисциплины, освещены вопросы, связанные с подготовкой к семинарским занятиям.

Утверждена и рекомендована к изданию на заседании кафедры (протокол № 12 от 6 июня 2017 г.)

Утверждена и рекомендована к изданию методической комиссией экономического факультета (протокол № 6 от 22 июня 2017 г.)

© Новосибирский государственный аграрный университет, 2017

## **ВВЕДЕНИЕ**

Страхование как система защиты имущественных интересов граждан, организаций и государства является необходимым и важнейшим элементом системы рыночных отношений. Страхование предоставляет гарантии восстановления нарушенных имущественных интересов в случае непредвиденных природных, техногенных и иных явлений, влияет на укрепление и стабильность финансов государства. В условиях рыночной экономики оно может быть одним из наиболее стабильных источников долгосрочных инвестиций.

Для успешной предпринимательской, иной деятельности, обеспечения жизненного благополучия руководителям и специалистам предприятий, всем гражданам следует иметь необходимые и достаточные знания для использования страхования как способа защиты имущественных интересов, связанных с их имуществом, жизнью, здоровьем, трудоспособностью и ответственностью в соответствии с законодательством за причиненный вред третьим лицам при наступлении страховых случаев.

Изучение дисциплины «Страхование» является составным элементом подготовки специалистов, работающих во всех отраслях экономики.

Цель методической разработки – помочь студентам в усвоении теоретических знаний и выработке практических навыков в области страхования

## **Тема 1. Сущность страхования и его функции**

### **1. Сущность страхования как экономической категории:**

- Страхование и его роль современной экономике;
- Функции страхования;
- Основные участники страхования;
- Классификации в страховании.

### **2. Страховые фонды и методы их формирования**

- Методы формирования страховых фондов;
- Основные характерные черты присущие страхованию.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Определить место страхования в финансовой системе;
2. Как соотносятся понятия «страхование» и «страховая защита»?
3. Охарактеризуйте основные этапы развития страхового дела;
4. Раскройте понятие страхования, его экономическую сущность;
5. Дать определение понятия «страховые отношения». Какова сущность страховых отношений?;
6. Назовите функции страхования и дайте их характеристику;
7. По каким признакам классифицируется страхование?
8. Классификация страхования по роду опасностей.
9. В чем отличия и сходства между государственным и негосударственным страхованием?
10. Что такое обязательное и добровольное страхование? их отличия, сходства, необходимость;
11. Охарактеризуйте понятие страхового фонда;
12. Назовите методы формирования страховых фондов, их основные преимущества и недостатки;
13. В чем, на ваш взгляд, заключается экономическое преимущество создания страхового фонда страховщика по сравнению с другими формами страховых фондов и есть ли это преимущество?

### **Темы докладов**

1. Возникновение страхования. Особенности развития страховых отношений и организации страхового дела.
2. Страхование в России: основные этапы развития страхового дела.
3. Современное состояние и перспективы развития коммерческого и социального страхования в России.

## **Тема 2. Страховой рынок России и организационно-правовые основы страховой деятельности**

### **1. Законодательная база, регулирующая страховую деятельность в РФ:**

- Законодательная база, регулирующая страховую деятельность.
- Государственный страховой надзор.
- Лицензирование страховой деятельности в РФ.

### **2. Особенности заключения договора страхования:**

- Страховой рынок.
- Процесс страхования.
- Страховые посредники.
- Юридические основы заключения и прекращения действия договоров страхования.
- Организационные формы страховщиков.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Перечислите основные организационно-правовые формы страхования в РФ и дайте их краткую характеристику.
2. Орган государственного страхового надзора: когда и кем был учрежден, его функции и цель его создания.
3. Приведите примеры некоммерческих организаций в страховании.
4. Для решения каких задач создаются объединения страховщиков?
5. Охарактеризуйте основные каналы распространения и продажи страховых продуктов.
6. Что представляет собой страховой рынок, каковы условия его существования? В чем состоят особенности формирования спроса и предложения на рынке страховых услуг?
7. Каков порядок лицензирования страховой деятельности и какими документами он регламентируется?
8. Какие вы знаете условия договоров страхования? Охарактеризуйте их.
9. В чем суть правовых взаимоотношений страховщика и страхователя? Что представляет договор страхования и что он регламентирует?
10. Перечислите основные факторы, определяющие возможность страховых выплат. Что может служить основанием для отказа в производстве страховой выплаты?
11. В каких случаях договор прекращает свое действие? В каких случаях договор страхования считается недействительным? Какими документами может удостоверяться факт заключения договора? Срок их действия.
12. Что содержат Правила страхования и где можно с ними ознакомиться? Что включает понятие «страховое правоотношение»?

субъектов»? Каковы права субъектов страхования? В чем состоят обязанности субъектов страхования?

13. Дайте общую характеристику («нарисуйте» психологический портрет) профессионального страхового агента.

14. Какие, на ваш взгляд, дополнительные условия страхования должны быть включены в Правила страхования страховщика (договор страхования)? Охарактеризуйте их.

### **Задание для самостоятельной работы**

Проведите сравнительный анализ состояния страхового рынка в России по следующим параметрам:

Параметры	Начало 1990-х гг.	Начало 2000-х гг.	Современное состояние рынка страхования
Емкость страхового рынка			
Контингент страхователей			
Способы регулирования			
Приоритетные направления страхования			
Уровень развития страховых услуг			

Сделайте вывод

---

---

### **Темы докладов**

1. Реклама в страховании – путь к успеху.
2. Страхование право, как отрасль гражданского законодательства.
3. Современный страховой рынок России.

## **Тема 3. Организационная структура процесса страхования**

### **1. Элементы страхования. Исчисление страхового тарифа**

- Элементы страхования.
- Понятие и характеристика риска.
- Виды рисков и их классификация.
- Основные этапы и основные методы оценки риска.
- Оценка вероятности страхового события.
- Кумуляция риска.

- Стоимость объекта страхования, страховая оценка, страховая стоимость.

- Исчисление страхового тарифа.

- Страховая скидка и надбавка.

## **2. Страховой взнос его виды и классификация**

- Страховой взнос его виды и классификация, скидки и надбавки.

Нетто и брутто ставки

- Рисковый взнос, сберегательный взнос, натуральный взнос, постоянный взнос.

- Классификация взносов по форме уплаты.

- Понятия ущерба, прямого и косвенного убытка

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Перечислите элементы страхования и дайте характеристику страхового события, страхового случая.

2. Охарактеризуйте понятия страховой стоимости и страховой суммы.

3. Охарактеризуйте понятия страховой суммы и страхового взноса. Что такое постнумерандо?

4. Что такое рисковый взнос, сберегательный взнос и достаточный взнос? Приведите структуру тарифной ставки и нетто-ставки.

5. Охарактеризуйте страховые взносы по характеру риска и по форме уплаты.

6. Охарактеризуйте страховые взносы по отражению в балансе страховщика и по времени уплаты.

7. Охарактеризуйте взносы по их величине и по способу исчисления. Что такое основной и дополнительный взносы?

8. Дайте характеристику понятия «риск», его основных составляющих. В чем состоит отличие страховых и нестраховых рисков? Приведите критерии страхового риска.

9. Какие критерии классификации рисков используются в страховой практике? В чем состоит отличие чистых рисков от спекулятивных? Назовите основные группы методов воздействия на риск, охарактеризуйте их преимущества и недостатки,

10. Назовите риски, характерные для промышленного предприятия, торгового предприятия, коммерческого банка. Систематизируйте эти риски по степени актуальности и тяжести возможных ущербов. Какие из этих рисков, на ваш взгляд, целесообразно застраховать в страховой компании?

12. Приведите примеры взаимосвязанных прямых и косвенных убытков, возможных в одной из реальных жизненных ситуаций.

### **Темы докладов**

1. Риск как основа предложения новых видов страхования (страховых услуг).

2. Особенности рисков в различных сферах экономической деятельности: банковской, рынка ценных бумаг, коммерческой, туризма и т.д.

### **Задания для самостоятельной работы**

#### **Задача 1.**

Страховой тариф 80 коп. со 100 руб. страховой суммы. Следовательно, 100 руб. – это единица страховой суммы. Вся величина страховой суммы 280000 руб. За соблюдение правил противопожарной безопасности страховщик предоставляет страхователю скидку 6,5%. Определить величину страхового взноса.

#### **Задача 2.**

Взрывом разрушен торговый центр. Балансовая стоимость ТЦ с учетом износа 150 млн руб. В ТЦ на момент взрыва находилась продукция на 80 млн руб. Для расчистки территории привлекались люди и техника, стоимость этих затрат составила 1,75 млн руб. Сумма от сдачи металлолома равна 2,4 млн руб.

ТЦ не работал 8 месяцев. Потеря прибыли за этот период – 250 млн руб. Затраты на восстановление ТЦ равны 175 млн руб.

Определить сумму прямого убытка, косвенного убытка и общий убыток.

## **Тема 4. Системы страховой ответственности и франшиза**

### **1. Понятие страховой ответственности. Системы страховой ответственности.**

- Понятие страховой ответственности.
- Степень возмещения ущерба.
- Системы страховой ответственности.

### **2. Франшиза и ее типы**

- Франшиза в страховании.
- Франшиза и ее типы.
- Условная франшиза, безусловная франшиза, временная франшиза, высокая франшиза, динамическая франшиза.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Что такое система страховой ответственности? Перечислите составные части системы страховой ответственности.

2. Дайте характеристику системе пропорциональной ответственности и системы дробной части.

3. Охарактеризуйте системы первого риска, восстановительной стоимости и предельной ответственности.



4. Дайте определение и характеристику условной и безусловной франшизы. Когда и с какой целью они применяются?

### **Задание для самостоятельной работы**

#### ***Задача 1.***

Стоимость объекта страхования равна 700 тыс. руб. В результате пожара имущество погибло. Затраты, связанные с ликвидацией последствий пожара, составили 85 тыс. руб. Определить сумму страхового возмещения по системе действительной стоимости.

#### ***Задача 2.***

Оценка пострадавших от стихийных бедствий (пожар во время грозы) строений – 430 тыс. руб., страховая сумма – 180 тыс. руб., ущерб страхователя – 140 тыс. руб. Определить страховое возмещение и показатель полноты сгорания при системе пропорциональной ответственности и при системе первого риска. Сделайте выводы.

#### ***Задача 3.***

Объект застрахован по пропорциональной системе ответственности в 64 тыс. руб., его оценка составила 76 тыс. руб. При какой сумме ущерба страховое возмещение будет равно 49 тыс. руб.

#### ***Задача 4.***

Объект застрахован в сумме 28 тыс. руб. при его оценке в 32 тыс. руб., ущерб страхователя от стихийного бедствия определен в сумме 10 тыс. руб. Исчислить разность между суммами страхового возмещения при страховании по системе первого риска и пропорциональной системе ответственности.

#### ***Задача 5.***

Озимая рожь застрахована по системе предельной ответственности исходя из 5-летней средней урожайности 12 ц/га на 1200 га. Максимальная страховая сумма составляет 70% от стоимости валового сбора. В результате градобития фактическая урожайность с 1 га составила 8 ц. Цена реализации пшеницы на момент заключения договора составила 200 руб. за 1 ц. Определить сумму страхового возмещения.

#### ***Задача 6.***

В хозяйстве сгорел скотный двор. При составлении акта установлено, что инвентарная оценка скотного двора (по балансу предприятия) равна 120 тыс. руб., износ – 40%. Стоимость остатков с учетом износа и обесценения от пожара составила 30,5 тыс. руб. Исчислить ущерб и страховое возмещение по системе действительной стоимости и по системе восстановительной стоимости.

#### ***Задача 7.***

В результате ДТП пострадал автомобиль. Цена автомобиля 390 тыс. руб. Износ на день заключения договора 30%. От автомобиля остались детали на сумму 120 тыс. руб. На приведение в порядок указанных деталей израсходовано 25 тыс. руб. Исчислите ущерб страхователя если автомобиль застрахован в полной стоимости.

### **Задача 8.**

В хозяйстве сгорела конюшня, восстановительная стоимость которой 250 тыс. руб., а действительная 190 тыс. руб. При тушении пожара спасены 4 двери стоимостью (в новом состоянии) 850 руб. за штуку, 10 м<sup>3</sup> бревен стоимостью 40 руб. за 1 м<sup>3</sup> и 150 листов кровельного железа по 5 руб. за лист. Эти остатки не были повреждены огнем. Кроме того, осталось 10 м<sup>3</sup> разных пиломатериалов, стоимость которых с учетом износа составляет 200 руб. за 1 м<sup>3</sup>. Износ остатков, за исключением пиломатериалов, равен общему износу строения, а железо, обесценилось в результате бедствия на 15%. Исчислить ущерб страхователя.

### **Задача 9.**

Объект застрахован сроком на 1 год с ответственностью за пожар на сумму 400 тыс. руб. ставка страхового тарифа 0,35% страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 4%». Фактический ущерб страхователя составил 20 тыс. руб. Скидка к тарифу 3%. Определить размер страхового платежа и страхового возмещения.

### **Задача 10.**

По договору страхования предусмотрена безусловная франшиза в размере 15000 руб. Страховая сумма имущества 450 тыс. руб. Ставка страхового тарифа при ответственности за кражу со взломом – 0,45%. К ней предусмотрена скидка 5%. Фактический ущерб страхователя 80 тыс. руб. Определить размер страхового платежа и страхового возмещения.

### **Задача 11.**

Автомобиль при действительной стоимости 250 тыс. руб. застрахован от ДТП и злоумышленных действий третьих лиц на сумму 180 тыс. руб. ставка базового страхового тарифа – 4% от страховой суммы. Договором страхования предусмотрена безусловная франшиза в размере 30% страховой суммы. Скидка к тарифу за введение франшизы – 20%. Фактический ущерб страхователя составил 60 тыс. руб. Определить размер страхового платежа и сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности и по системе первого риска.

## **Тема 5. Актуарные расчеты и методические основы расчета тарифных ставок**

### **1. Сущность, особенности и задачи актуарных расчетов.**

- Актуарная калькуляция.
- Особенности страхования, которые учитываются при актуарных расчетах. Задачи актуарных расчетов.
- Классификация актуарных расчетов по отраслям страхования, по временному признаку, по иерархическому признаку.
- Показатели страховой статистики. Расчетные показатели: частота страховых случаев, коэффициент кумуляции, коэффициент

убыточности, тяжесть риска, убыточность страховой суммы, коэффициент выплат, частота ущерба, тяжесть ущерба.

## **2. Тарифная ставка и ее основные части.**

- Нетто-ставка и брутто-ставка.
- Методики расчета тарифных ставок по страхованию жизни. Понятие коммутационных чисел.
- Методики расчета тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. С учетом каких особенностей страхования производятся актуарные расчеты.
2. Какие задачи решаются при проведении актуарных расчетов
3. Классификация видов актуарных расчетов
4. Какие основные показатели страховой статистики используются при актуарных расчетах
5. Какие относительные показатели рассчитываются в процессе анализа
6. Что такое тарифная ставка и из чего она складывается
7. Методики расчета тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования.

### **Задание для самостоятельной работы**

#### **Задача 1.**

Общая страховая сумма по страхованию строений в хозяйствах граждан данной местности равна 40 млн. руб., страховое возмещение по этим объектам составило за год 0,5 млн. руб. Определить убыточность страховой суммы в данном году.

#### **Задача 2.**

Сельскохозяйственные культуры застрахованы на сумму 40,5 тыс. руб. Страховое возмещение по этому страхованию составило за год 28,3 тыс. руб. Определить коэффициент убыточности (или коэффициент ущерба).

#### **Задача 3.**

Из 180 пожаров сгорело и повреждено 80 застрахованных объектов. Определить опустошительность пожаров (или коэффициент кумуляции).

#### **Задача 4.**

Число объектов страхования равно 4800, число свершившихся страховых событий – 65, коэффициент кумуляции (опустошительности страхового события) – 1,3. Определить вероятность (частоту страховых случаев) и число пострадавших объектов.

#### **Задача 5.**

Показатель частоты страховых событий в данном регионе равен 0,125. Число страховых событий за исследуемый период составило 40, в результате количество пострадавших объектов равно 65. Определить частоту ущерба.

### **Задача 6.**

Число застрахованных дворов – 250 тыс., страховая сумма 860 млн. руб., число горевших домов – 1200, страховая сумма по сгоревшим и поврежденным пожаром дворам – 4,6 млн. руб. Определить тяжесть риска.

### **Задача 7.**

Застраховано 300 объектов на сумму 2,4 млн. руб. За год возникло 80 страховых случаев, при этом пострадало 100 объектов, по которым было выплачено 160 тыс. руб. Определить частоту ущерба.

### **Задача 8.**

Частота пожаров – 0,01, опустошительность – 1,6, тяжесть рисков – 0,85. Определить показатель убыточности страховой суммы.

### **Задача 9.**

Страховой компанией за истекший год было собрано страховых взносов 1250 тыс. руб. Сумма выплаченного страхового возмещения за этот же период составила 350 тыс. руб. Рассчитать норму убыточности (коэффициент выплат).

### **Задача 10.**

Рассчитать показатели страхования в двух регионах и выбрать наименее убыточный регион.

Данные для расчета		
Показатели	Регион 1	Регион 2
Число застрахованных объектов ( $n$ ), шт.	26 000	6 000
Страховая сумма застрахованных объектов ( $\sum S_n$ ), млн. руб.	120	48
Число пострадавших объектов ( $m$ ), шт.	9 120	1 500
Число страховых случаев ( $e$ ), шт.	8 650	1 000
Сумма выплаченного страхового возмещения ( $\sum Q$ ), млн. руб.	60	40
Результаты расчета		
Частота страховых событий ( $Ч_{cc}$ )		
Коэффициент кумуляции риска ( $K_k$ )		
Убыточность страховой суммы на 100 руб. ( $У$ )		
Тяжесть ущерба ( $T_y$ )		

## **Тема 6. Основы перестрахования**

### **1. Перестрахование, как система экономических отношений.**

- Содержание договора перестрахования.
- Основные функции перестрахования.
- Сострахование.
- Участники процесса перестрахования.

### **2. Виды договоров перестрахования.**

- Договор факультативного перестрахования.

- Договор облигаторного перестрахования.
- Активное и пассивное перестрахование.
- Пропорциональное и непропорциональное перестрахование.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Дайте определение Сострахованию и Перестрахованию, в чем их отличие?
2. В чем состоит необходимость применения этих форм страхования?
3. Какие виды перестрахования выделяют по способу оформления правовых отношений между перестраховщиком и перестрахователем;
4. Дайте определение квотному и эксцедентному договору, к какой группе перестраховочных договоров они относятся?
5. Дайте определение договору эксцедента убытка и договору эксцедента убыточности, к какой группе перестраховочных договоров они относятся?

### **Задание для самостоятельной работы**

#### **Задача 1.**

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

Определить размер выплаты страхователю каждым страховщиком.

#### **Задача 2.**

По договору квотного перестрахования перестраховщик принимает на свою ответственность 30% страховой суммы по каждому договору страхования имущества предприятий, но не более 1,5 млн. руб. цедент заключил договоры страхования имущества на 4 млн. руб., 5 млн. руб. и 6 млн. руб.

Определите собственное участие цедента и перестраховщика в покрытии рисков.

#### **Задача 3.**

Эксцедент составляет трехкратную сумму собственного удержания (3 линии), собственное удержание – 1 млн. руб. Ответственность перестраховщика ограничена 3 млн. руб.

Определите ответственность перестраховщика при договоре страхования со страховой суммой: 3 млн. руб.; 4 млн. руб.; 5 млн. руб.

#### **Задача 4.**

Приоритет страховщика составляет 1 млн. руб., лимит ответственности первого эксцедента – 3 млн. руб. (3 линии), второго эксцедента – 5 млн. руб. сверх покрытия первого, или 5 линий.

Определите распределение ответственности сторон при страховой сумме по договору страхования в 9 млн. руб.

### **Задача 5.**

По договору эксцедента убытка приоритет цедента предусмотрен 1500 тыс. руб., лимит перестраховочного покрытия в размере 1000 тыс. руб. Цедент выплатил страхователю страховое возмещение в сумме 2000 тыс. руб. при наступлении страхового случая.

Определите сумму возмещения убытков перестраховщиком цеденту.

### **Задача 6.**

По условиям договора страхования эксцедента убыточности перестраховщик обязан произвести страховую выплату цеденту, если по итогам проведения операций по страхованию имущества предприятий за год уровень выплат превысит 100%. При этом ответственность перестраховщика ограничивается уровнем 106%. По итогам года страховщик собрал страховую премию в размере 20 млн. руб., а выплатил страховое возмещение в размере 22 млн. руб.

Какую сумму уплатит перестраховщик цеденту?

### **Задача 7.**

Портфель страховщика складывается из трех однородных групп страховых рисков, имеющих оценку соответственно 400 625 800 млн. у. е. Предположим, что страховщик определил на основании актуарных расчетов максимальный уровень собственного участия (собственное удержание) в покрытии рисков 500 млн. у. е. Квота 20% от страхового портфеля, переданного в перестрахование.

Определить: сколько получит перестраховщик по однородным группам риска, величину собственного участия цедента в покрытии риска.

### **Задача 8.**

Перестрахователь обязуется брать на собственное удержание 40% страховой суммы, а остальные 60% - передать в перестрахование. Лимит ответственности перестраховщика установлен в 150 000 у. е. Определить, как распределяется риск:

- а) 100 000 у. е.;
- б) 300 000 у. е.

### **Задача 9.**

Если перестрахователь решает оплатить убытки за счет собственных средств в пределах 100 000 у. е., то убытки, превышающие этот лимит, должны быть перестрахованы. По оценкам, максимально возможный убыток по отдельному риску может составить 500 000 у. е., тогда покрытие по договору эксцедента убытка должно составить:  $500\,000\text{ у. е.} - 100\,000\text{ у. е.} = 400\,000\text{ у. е.}$

Как будет распределяться убыток между перестрахователем и перестраховщиком в:

- а) 80 000 у. е.;
- б) 250 000 у. е.;
- в) 650 000 у. е.

## **Тема 7. Личное страхование**

### **1. Основные принципы и подходы в личном страховании.**

- Договор факультативного перестрахования.
- Объекты личного страхования.
- Особенности страхового интереса и страхового риска в личном страховании.
- Особенности договоров личного страхования, их существенные элементы.

### **2. Виды личного страхования.**

- Страхование жизни – общие принципы и особенности проведения страхования жизни.
- Основные виды страхования жизни – страхование на случай смерти, страхование на дожитие, страхование ренты, смешанное страхование жизни.
- Медицинское страхование граждан РФ и его формы.
- Страхование от несчастных случаев и порядок его проведения.

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Дайте определение Личному страхованию, что из себя представляет договор личного страхования;
2. Кто может выступать страхователями в личном страховании, а кто – застрахованными;
3. Что такое страховое обеспечение;
4. Какие виды страхования можно отнести к личному страхованию;
5. Что представляет собой страхование жизни;
6. Дайте характеристику пожизненному и срочному страхованию;
7. От чего зависит размер страхового тарифа при страховании жизни;
8. Что представляет собой страхование от несчастных случаев и болезней;
9. При наступлении каких случаев страховщик обязуется произвести выплаты по договору страхования от несчастных случаев;
10. Что такое медицинское страхование;
11. Что представляет собой ОМС, ДМС.

#### **Темы докладов**

1. Страхование смертельно опасных заболеваний.
2. Реформа пенсионной системы РФ и роль системы негосударственного пенсионного страхования.

3. Особенности страхования от несчастных случаев и болезней, перспективы этого вида страхования.

4. Состояние добровольного медицинского страхования (ДМС) в РФ.

5. Состояние обязательного медицинского страхования (ОМС) в РФ.

6. Экономические основы проведения видов страхования жизни в РФ.

### **Задание для самостоятельной работы**

#### **Задача 1.**

Рассчитайте для страхователя в возрасте 45 лет:

- а) вероятность прожить один год;
- б) вероятность умереть в течение предстоящего года жизни;
- в) вероятность прожить еще два года;
- г) вероятность умереть в течение предстоящих двух лет.
- д) вероятность умереть на третьем году жизни в возрасте 48 лет

#### **Задача 2.**

Рассчитайте единовременную брутто-премию для страхователя в возрасте 45 лет, застрахованного по смешанному страхованию жизни сроком на 3 года. Норма доходности 8%. Страховая сумма – 25 тыс. руб. Доля нагрузки в брутто-ставке – 10%.

#### **Задача 3.**

Рассчитайте единовременную брутто-премию для страхователя в возрасте 42 лет, застрахованного по смешанному страхованию жизни сроком на 5 года. Норма доходности 5%. Страховая сумма – 30 тыс. руб. Доля нагрузки в брутто-ставке – 7%.

## **Тема 8. Имущественное страхование**

### **1. Общие принципы и подходы в имущественном страховании.**

- Экономическое и финансовое назначение имущественного страхования.
- Объекты имущественного страхования.
- Субъекты имущественного страхования.
- Тарифы имущественного страхования.
- Обязательное и добровольное имущественное страхование.

### **2. Виды имущественного страхования.**

- Страхование имущества граждан.
- Страхование имущества юридических лиц.
- Страхование домашнего имущества. Страхование строений
- Сельскохозяйственное страхование.
- Страхование средств автотранспорта.
- Морское страхование.
- Авиационное страхование.



- Страхование имущественных интересов банков и сопутствующие риски.
- Страхование предпринимательских (финансовых) рисков. Ипотечное страхование.

### **Вопросы для обсуждения:**

1. В чем сущность и содержание имущественного страхования?
2. Перечислите и охарактеризуйте виды обязательного имущественного страхования.
3. Какое имущество страхуется индивидуальными предпринимателями? На случай наступления каких событий может проводиться страхование имущества юридических лиц? Какие существуют варианты определения страховой суммы при страховании имущества юридических лиц?
4. Какие факторы принимаются во внимание при установлении страховой суммы и страхового тарифа в автотранспортном страховании? Какие формы возмещения убытков применяются в страховании средств автотранспорта?
5. Что входит в понятие «страхование предпринимательских рисков»?
6. Охарактеризуйте основные виды страхования при ипотечном кредитовании.
7. Сущность и необходимость страхования сельскохозяйственных животных, культур.
8. Особенности страхования сельскохозяйственных животных, культур и многолетних насаждений как самостоятельных видов имущественного страхования.
9. Объект страхования, срок действия договора, страховое событие, тариф по страхованию, страховая оценка сельскохозяйственных животных (культур).
10. Определение ущерба и страхового возмещения по страхованию сельскохозяйственных животных (культур).
11. Порядок исчисления и условия внесения страховых взносов.

### **Темы докладов**

1. Страхование финансовых (предпринимательских) рисков.
2. Страхование участников ипотечного кредитования.
3. Страхование сельскохозяйственных животных.
4. Страхование сельскохозяйственных культур.
5. Страхование многолетних насаждений.

## **Задание для самостоятельной работы**

### **Задача 1.**

Стоимость объекта страхования равна 500 тыс. руб. В результате пожара имущество погибло. Затраты, связанные с ликвидацией последствий пожара, составили 10 тыс. руб. Определить сумму страхового возмещения по системе действительной стоимости.

### **Задача 2.**

Общая площадь посева гороха в хозяйстве 300 га, из них 120 повреждено градом. Вся площадь поврежденного гороха оставленного для получения урожая. Исчислить ущерб и сумму страхового возмещения на основании следующих данных: средняя урожайность в хозяйстве 5 лет составила 25 ц/га; сложившаяся цена реализации - 45 руб. за 1ц; со всей площади получен урожай 5460ц.

### **Задача 3.**

Озимая пшеница в хозяйстве занимает 560 га, из них на 400 га пшеница пострадала от наводнения. В связи с изреженностью посевов 250 га полностью пересеяно ячменем, а остальная поврежденная площадь подсеяна яровой пшеницей. Исчислить ущерб и страховое возмещение при следующих данных: средняя урожайность озимой пшеницы за последние 5 лет с 1 га составила 12 ц, ячменя – 16 ц. Фактически хозяйством получено пшеницы 3000 ц, ячменя – 4500 ц. Средняя цена реализации, сложившаяся на данный момент: 1 ц пшеницы – 60 руб., ячменя – 25 руб. Затраты на пересев ячменем составили 400 руб., а подсев яровой пшеницей 150 руб. на 1 га.

### **Задача 4.**

Плодовый сад семечковых пород пострадал от весеннего заморозка на 50 га общей площади плодоносящих семечковых насаждений 200 га. Исчислить ущерб хозяйства от заморозка, если урожайность сада определена в среднем за последние 5 лет в 80 ц с 1 га, а средняя цена реализации 1 ц фруктов семечковых пород – 800 руб. Фактический урожай плодов в данном году 18200 ц.

### **Задача 5.**

В хозяйстве на 20 га выращивают овощи, относящиеся к группе «прочие». Учет их урожайности ведется в целом по группе (укроп, салат и др.). Стихийным бедствием был поврежден укроп на 3 га. Средняя 5-летняя урожайность этой группы культур составила 75 ц. При исчислении страховых платежей средневзвешенная цена 1 ц этих овощей составила 350 руб. Урожай текущего года со всей площади составил 1460 ц. Определить сумму ущерба и сумму страхового возмещения.

### **Задача 5.**

Общая площадь парников в хозяйстве 1,5 га. На ней последовательно выращивают: лук на перо, рассаду капусты, огурцы.. В результате наводнения полностью погибли огурцы. Исчислить ущерб хозяйства от наводнения исходя из следующих данных: средняя стоимость урожая овощей с 1 га закрытого грунта 220 тыс. руб. В текущем году, до наводнения, со всей площади получен урожай лука на перо - 250 ц, рассады капусты – 160 тыс. шт.; цена на зеленый лук сложилась в сумме 400 руб. за 1 д; на рассаду – 500 руб. за 1000 шт.

### **Задача 6.**

Плодовый сад занимает 50 га. На 20 га плодовые деревья погибли полностью от зимних морозов. Исчислить ущерб хозяйства от гибели плодовых деревьев, если балансовая стоимость всего сада определена в сумме 850 тыс. руб., а степень износа – 32%.

### **Задача 7.**

Балансовая стоимость полезащитных лесных насаждений общей площадью 12 га равна 600 тыс. руб., износ – 14%. В результате бури произошла гибель отдельных деревьев, что привело к изреженности лесопосадок. В результате затраты на дополнительные подсадки деревьев составили 14 тыс. руб. Исчислить ущерб хозяйства и сумму страхового возмещения.

### **Задача 8.**

В результате градобития на 200 га были повреждены посевы ржи при общей площади посева 650 га. Средняя урожайность ржи за последние 5 лет составила 25 ц/га. Со всей площади посева фактически было получено 11850 ц. средняя цена реализации ржи сложилась на рынке в размере 56 руб/ц. Ущерб хозяйства исчислен в размере 350 тыс. руб., а сумма страхового возмещения 245 тыс. руб. Произвести перерасчет ущерба и страхового возмещения, если в хозяйстве были произведены дополнительные затраты, связанные с подсевом яровой пшеницы на сумму 70 тыс. руб.

### **Задача 9.**

В результате пожара сгорел цех готовой продукции фабрики. После пожара имеются остатки: Фундамент, стоимость которого составляет 12% стоимости здания. Цех возведен 10 лет назад, первоначальная стоимость здания 4 млн. руб. Для расчистки территории после пожара привлекались техника и люди. Стоимость затрат составила 15 тыс. руб. Действующая норма амортизации 2,2%. Определите ущерб фабрики, нанесенный страховым случаем

## **Тема 9. Страхование ответственности**

### **1. Основные принципы и подходы в страховании ответственности.**

- Объекты и субъекты страхования ответственности

### **2. Разновидности страхования ответственности.**

- Страхование ответственности предприятий-источников повышенной опасности.
- Страхование гражданской ответственности производителей товара, исполнителей работ (услуг).
- Страхование профессиональной ответственности.
- Страхование гражданской ответственности владельцев средств транспорта.
- Страхование гражданской ответственности владельцев средств транспорта, выезжающих за рубеж (система «зеленой карты»).

### **Вопросы для обсуждения**

1. В чем сущность страхования ответственности? Какова цель страхования ответственности?
2. Охарактеризуйте договорную и внедоговорную (деликтную) гражданскую ответственность.
3. Кто является потерпевшим и получателем страховой выплаты по договору страхования ответственности? Что означает понятие «лимит ответственности»? Приведите примеры лимитов ответственности.
4. Какие виды профессиональной ответственности вы знаете? От каких факторов зависит размер страхового тарифа при страховании профессиональной ответственности оценщиков?
5. Какие требования предъявляются к принимаемым на страхование объектам при страховании ответственности за качество продукции (работ, услуг)?
6. Выделите особенности страхования ответственности, начертите классификацию по видам и формам.
7. Назовите профессии, ответственность представителей которых, на ваш взгляд, необходимо страховать в обязательном (добровольном) порядке. Обоснуйте свою точку зрения.
8. Приведите примеры ответственности, возникающей:
  - из договорных обязательств;
  - вследствие закона.
9. В чем, по вашему мнению, заключаются отличия страхования ответственности за причинения вреда и договорной , ответственности.
10. Приведите реальные (жизненные) ситуации с причинением вреда прямым и косвенным потерпевшим.

### **Темы докладов**

1. Страхование политических рисков.
2. Страхование убытков от перерывов в производстве.
3. Страхование гражданской ответственности ОСАГО
4. Страхование гражданской ответственности КАСКО
5. Страхование ответственности предприятий – источников повышенной опасности.

### **Задание для самостоятельной работы**

#### **Задача 1.**

Турагент РФ предлагает согласно контракту о сотрудничестве в области туризма с турецкой фирмой реализовать индивидуальные и групповые туры и городах Турции на сумму 500 млн. д.е. с возможностью получения прибыли 50млн. д.е. (рентабельность 10%). Турфирма решила застраховать туристический риск с ответственностью за неполучение планируемой прибыли в разнице 70%. Из-за непредвиденных обстоятельств фактическая реализация путёвок о – ставила 300 млн. д.е. и только 21 млн. д.е. прибыли (рентабельность 7%).

Определить размер финансового ущерба и величину страхового возмещения турфирме.

**Задача 2.**

Заключается договор страхования профессиональной ответственности врача. Страховая сумма (S) установлена 40000 руб. базовый тариф по данному виду страхования (Т) 2%. В предшествующем страхованию году врач обучался на курсах повышения квалификации и получил диплом. Коэффициент к тарифу за повышение квалификации 0,8.

Определите размер страхового платежа.

**Задача 3.**

Рассчитайте платеж по договору страхования ответственности водителя, если базовая ставка платежа для легкового автомобиля составляет при сроке страхования 1 год – 1980 руб.; коэффициент к тарифу, зависящий от территории эксплуатации автомобиля (определяется по месту регистрации собственника автомобиля), составляет 0,5; коэффициент, зависящий от возраста и стажа водителя составляет 1,2; коэффициент, зависящий от мощности двигателя составляет 1,5.

**Задача 4.**

Тарифные ставки в зависимости от стажа водителя следующие (в % от страховой суммы): до 1 года – 5,8%, от 1 до 5 лет – 3,6 %, от 5 до 10 лет – 2,9 %.

Определите страховой взнос транспортной организации на год при добровольном страховании гражданской ответственности водителей транспортных средств, если в организации работают со стажем работы до 1 года – 2 человека, от 1, до 5 лет – 3 человека, от 5 до 10 лет – 1 человек. Страховая сумма гражданской ответственности на каждого водителя составляет 150 тыс. руб.

**Задача 5.**

В договоре страхования профессиональной ответственности нотариуса предусмотрена страховая сумма 70 тыс. руб., условная франшиза – 5 тыс. руб. В результате упущения, совершённого при исполнении служебных обязанностей, нанесен ущерб клиенту в размере 40 тыс. руб. Кроме того, расходы, произведенные предъявителем претензии, составили 3 тыс. руб., расходы, произведенные нотариусом без согласия страховщика, – 0,5 тыс. руб.

Определите страховое возмещение, выплаченное страховщиком клиенту нотариуса.

**Задача 6.**

В результате крушения самолета погибли 40 пассажиров, 6 членов экипажа, утрачены 520 кг багажа и вещи, находящиеся при пассажирах.

Определите сумму выплат страховщиком родственникам погибших, если члены экипажа, пассажиры, багаж и вещи, находящиеся при пассажирах, застрахованы перевозчиком по минимуму.

## **Тема 10. Финансовые основы страховой деятельности**

### **1. Финансовые потоки в страховании.**

- Страховые резервы.
- Структурные соотношения активов и резервов.
- Правила размещения страховых резервов.
- Инвестиционная деятельность страховой компании.

### **2. Финансовая устойчивость страховых операций.**

- Финансовые показатели страхования.
- Финансовая устойчивость страхового фонда и показатели устойчивости.
- Показатели, характеризующие финансовые результаты работы страховщика.
- Анализ финансовых результатов деятельности страховой компании.
- Оценка и контроль платежеспособности страховой компании.
- Финансовая устойчивость страховых операций.
- 

### **Вопросы для обсуждения**

1. В чем заключаются особенности денежного оборота средств в страховой компании?
2. Дайте понятие страховым резервам страховщика и объясните порядок их формирования. Назовите разрешенные формы активов, покрывающих страховые резервы страховой компании.
3. Перечислите состав доходов (расходов) страховой компании, учитываемых при определении налогооблагаемой базы по налогу на прибыль. Какие виды налогов и сборов уплачивает страховая компания?
4. Дайте понятия финансовой устойчивости и платежеспособности страховой компании. Аналитические показатели финансовой устойчивости страховых операций.
5. Оценка финансового состояния страховой компании с помощью относительных величин.
6. Охарактеризуйте принципиальный порядок анализа финансовой устойчивости страховой компании.

### **Темы докладов**

1. Инвестиционная деятельность как основа финансовой устойчивости и прибыльности страховых операций.
2. Особенности финансового контроля за деятельностью страховых организаций.

## **Задание для самостоятельной работы**

### **Задача 1.**

Определить степень вероятности дефицита средств.

а) у страховой компании «А» страховой портфель состоит из 640 заключенных договоров ( $n=640$ ), тарифная ставка составляет 5,7 руб. со 100 рублей страховой суммы.

б) у страховой компании «Б» страховой портфель состоит из 950 заключенных договоров ( $n=950$ ), тарифная ставка составляет 4,3 руб. со 100 рублей страховой суммы.

## **Тема 11. Международное страхование**

### **1. Основные виды и сферы международного страхования.**

- Деятельность иностранных страховщиков на российском страховом рынке.

- Страхование в зарубежных странах.

### **2. Тенденция современного страхового рынка России в контексте развития мирового страхового хозяйства.**

- Взаимодействие российских и иностранных страховщиков.
- Проблемы участия иностранных страховых компаний в развитии страхования на территории России.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Каковы основные предпосылки развития страхования внешнеэкономических интересов;

2. Назовите основные виды и сферы международного страхования;

3. Какие существуют требования к деятельности иностранных страховых компаний на российском рынке;

4. Перечислите основные формы системы депозитного страхования, дайте характеристику их достоинств и недостатков.

5. Перечислите наиболее распространенные, по вашему мнению риски, которые характерны для внешнеэкономической деятельности.

6. Какие вы знаете другие, помимо страхования, методы снижения рисков и уменьшения убытков, применяемые во внешнеэкономической деятельности.

7. Как вы оцениваете деятельность иностранных страховщиков на российском страховом рынке;

8. Существует ли, на ваш взгляд, опасность вытеснения со страхового рынка российских страховщиков или же расширение деятельности иностранных страховщиков способствует предложению новых видов страхования, качественному сервису и т.п.

**Темы докладов**

1. Место российского страхования на международном страховом рынке.
2. Страхование в развитых странах (по выбору страны)
3. Страхование в развивающихся странах (по выбору страны)

***Примечание:***

Объем доклада 5-7 страниц печатного текста.



## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

### *Учебно-методическое обеспечение*

#### *Список основной литературы*

1. Страхование: Учебное пособие / Сплетугов Ю.А., Дюжиков Е.Ф., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 357 с. [ЭБС, ИНФРА-М].

#### *Список дополнительной литературы*

1. Гвозденко А. А. Основы страхования: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. / А.А. Гвозденко. – М.: Финансы и статистика, 2008. – 320 с
2. Галаганов В.П. Страхование дело: учебник 6-е изд. / В.П. Галаганов. М.: изд. центр «Академия», 2012
3. Журавлёв Ю. М. Словарь-справочник по страхованию и перестрахованию / Ю.М. Журавлев. – М.: ИНФРА-М, 1996.
4. Коммерческое страхование. М., 1996. Словарь страховых терминов / Под ред. Е. В. Коломина. М, 1992.
5. Страхование от «А» до «Я» / Под ред. Л. И. Корчевской и К. Е. Турбиной. М, 1996,
6. Страхование: Учеб. Пособие / Ю. А. Сплетугов, Е. Ф. Дюжиков. М: ИНФРА-М, 2002.
7. Страхование дело: Учеб. Пособие. М.: Финансы и статистика, 2000.
8. Шахов В. В. Введение в страхование: Учеб. Пособие / В.В. Шахов. М: Финансы и статистика, 2010.
9. Шахов В. В. Страхование: Учебник для вузов / В.В. Шахов. М: Страховой полис - ЮНИТИ, 2010

### *3.2. Информационное обеспечение*

1. <http://www.autoins.ru/ru/index.wbp> Российский союз автостраховщиков
2. <http://www.rgs.ru/insurance/> Росгосстрах
3. <http://www.asv.org.ru/> Агентство по страхованию вкладов

## Содержание

Введение	3
<i>Тема 1. Сущность страхования и его функции</i>	4
<i>Тема 2. Страховой рынок России и организационно-правовые основы страховой деятельности</i>	5
<i>Тема 3. Организационная структура процесса страхования</i>	6
<i>Тема 4. Системы страховой ответственности и франшиза</i>	8
<i>Тема 5. Актуарные расчеты и методические основы расчета тарифных</i>	10
<i>Тема 6. Основы перестрахования</i>	12
<i>Тема 7. Личное страхование</i>	15
<i>Тема 8. Имущественное страхование</i>	16
<i>Тема 9. Страхование ответственности</i>	19
<i>Тема 10. Финансовые основы страховой деятельности</i>	22
<i>Тема 11. Международное страхование</i>	23
Библиографический список	25

Составители:  
Доровских Елена Александровна

## **СТРАХОВАНИЕ**

**Методические указания  
для практических занятий и самостоятельной работы**

Редактор  
Компьютерная верстка Е.А. Доровских

