

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДЕНА  
протоколом заседания  
методической комиссии  
факультета  
№ 4 от «19» мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Страхование»**

Направление подготовки / специальность	<b>38.03.01 Экономика</b>
Направленность(и) (профиль(и))	<b>Бухгалтерский учет, анализ и аудит в АПК</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма(ы) обучения	<b>Очная, заочная, очно-заочная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>

Разработчик:

К.э.н, доцент кафедры экономики, менеджмента и  
цифровых технологий

А.А. Малыгин

\_\_\_\_\_  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой экономики, менеджмента и  
цифровых технологий

О.В. Гонова

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Иваново 2023

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целями освоения дисциплины «Страхование» является формирование современных фундаментальных знаний в области теории страхования, раскрытие сущностных основ взаимодействия теории и практики страхового дела, необходимости страхования, его роли и значения в современных рыночных условиях хозяйствования.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование теоретических знаний в области страхования;
- изучение законодательных основ страховой деятельности;
- раскрытие специфических особенностей отраслей и видов страхования;
- ознакомление с финансовыми основами страховой деятельности;
- формирование у студентов практических навыков, необходимых для взаимодействия со страховыми организациями.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учеб-

ным планом дисциплина Часть, формируемая участниками образовательных отношений относится к

Статус дисциплины Вариативная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики Финансы.

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины, практики Управление экономическими и производственными рисками в АПК.

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор (ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер (а) раздела (ов) дисциплины (модуля), отвечающего (их) за формирование данного (ых) индикатора (ов) достижения компетенции
ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Понимает движущие силы и закономерности экономических процессов на микро- и макроуровне ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> Анализирует и интерпретирует данные о социально-экономических явлениях и процессах на микро- и макроуровне	1-10
ПК-5 Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> Разрабатывает мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Проводит экономическую оценку мероприятий по воздействию на риск	1-10

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 4.1. Содержание дисциплины (модуля)

###### 4.1.1. Очная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1.	Социально-экономическая сущность страхования.	2	1		4	Д, Э	
2.	Основные понятия и термины страхования.	2	1		4	Д, Э	
3.	Организационные основы страховой деятельности.	2	2		4	Д, Э	
4.	Актуарные расчеты и методы определения тарифных ставок	4	6		8	ВПр, Э	Решение ситуаций
5.	Экономика страхования и финансовые основы страховой деятельности. Инвестиционная деятельность страховщиков.	2	2		4	ВПр, Э	
6.	Личное страхование.	4	4		8	ВПр, Э	Решение ситуаций
7.	Имущественное страхование.	4	4		8	ВПр, Э	
8.	Страхование ответственности.	2	4		6	ВПр, Э	Решение ситуаций
9.	Перестрахование как форма обеспечения устойчивости страховых операций.	2	2		6	ВПр, Э	
10.	Страховой рынок РФ. Основы страхового права России.	2	0		4	Д, Э	
	Итого	26	26		56	36	

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПр – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

###### 4.1.2. Заочная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1.	Социально-экономическая сущность страхования.	2	0		42	Э	
2.	Основные понятия и термины страхования.	0	0		8	Э	
3.	Организационные основы страховой деятельности.	0	0		8	Э	
4.	Актуарные расчеты и методы определения тарифных ставок	1	2		10	ВПр, Э	Решение ситуаций

5.	Экономика страхования и финансовые основы страховой деятельности. Инвестиционная деятельность страховщиков.	1	0		8	Э	
6.	Личное страхование.	1	2		10	ВПр, Э	Решение ситуаций
7.	Имущественное страхование.	1	2		10	ВПр, Э	
8.	Страхование ответственности.	0	2		10	ВПр, Э	
9.	Перестрахование как форма обеспечения устойчивости страховых операций.	0	0		8	Э	
10.	Страховой рынок РФ. Основы страхового права России.	0	0		7	Э	
	Итого	6	8		121	9	

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПр – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

#### 4.1.3. Очная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1.	Социально-экономическая сущность страхования.	2	1		4	Д, Э	
2.	Основные понятия и термины страхования.	2	1		5	Д, Э	
3.	Организационные основы страховой деятельности.	2	2		5	Д, Э	
4.	Актуарные расчеты и методы определения тарифных ставок	4	6		9	ВПр, Э	Решение ситуаций
5.	Экономика страхования и финансовые основы страховой деятельности. Инвестиционная деятельность страховщиков.	2	2		5	ВПр, Э	
6.	Личное страхование.	4	4		9	ВПр, Э	Решение ситуаций
7.	Имущественное страхование.	4	4		9	ВПр, Э	
8.	Страхование ответственности.	2	4		7	ВПр, Э	Решение ситуаций
9.	Перестрахование как форма обеспечения устойчивости страховых операций.	2	2		7	ВПр, Э	
10.	Страховой рынок РФ. Основы страхового права России.	2	0		5	Д, Э	
	Итого	26	26		65	27	

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПр – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

#### 4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по видам работы и форма контроля\*

\* Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа.

##### 4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Лекции						26		
Лабораторные								
Практические						26		
Итого контактной работы						52		
Самостоятельная работа и контроль						92		
Форма контроля						Э		

##### 4.2.2. Заочная форма:

Вид занятий	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Лекции			6		
Лабораторные					
Практические			8		
Итого контактной работы			14		
Самостоятельная работа и контроль			130		
Форма контроля			Э		

##### 4.2.3. Очно-заочная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
Лекции							26			
Лабораторные										
Практические							26			
Итого контактной работы							52			
Самостоятельная работа							92			
Форма контроля							Э			

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

### 5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

Темы, выносимые на самостоятельную проработку:

- Зарождение и развитие страхования.
- История развития страхования в России.
- Современное состояние страхового рынка РФ.
- Страховая защита и способы ее организации.
- Экономическая характеристика страхования как особого метода формирования страхового фонда.
- Роль и функции страхования в экономике.
- Организационная структура процесса страхования и ее основные элементы.
- Понятие о страховом взносе, классификация, распределение страховых взносов.
- Место и роль математического моделирования в современном мире.
- Страховой рынок РФ.
- Основы страхового права России.

## 5.2. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется следующим образом:

- проверка выполненного практического кейс-задания;
- заслушивание докладов, обсуждение докладов;
- экзамен.

## 5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется использовать:

- Малыгин А.А. Страхование. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» / А.А. Малыгин // - Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2023. – 124 с.
- Гонова, О.В. Минимизация рисков сельскохозяйственного производства в условиях рыночной стратегии государственного управления регионом: моногр. /О.В. Гонова, А.А. Малыгин. - Иваново: ИГСХА, 2013. - 218с.: ил.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

- Зайцева, О.П. Страхование: учебное пособие / О.П. Зайцева. — Омск: Омский ГАУ, 2022. – 107 с. – ISBN 978-5-907507-39-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/202250>
- Каячева, Л.В. Страхование: учебное пособие / Л.В. Каячева, М.Н. Черных, Г.Ф. Каячев. – Красноярск: СФУ, 2020. – 148 с. – ISBN 978-5-7638-4285-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/181606>
- Подобай, Н.В. Страхование в экономике: методические указания / Н.В. Подобай. – Брянск: Брянский ГАУ, 2019. – 134 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133123>
- Жуков, В.Е. Основы страховой деятельности: учебное пособие / В.Е. Жуков. – Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. – 185 с. – ISBN 978-5-907354-06-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/172318>

### 6.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

- Казанцев, А.В. Основы актуарных расчетов страхования жизни: учебное пособие / А.В. Казанцев. – Казань: КФУ, 2015. – 194 с. – ISBN 978-5-00019-368-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/77301>
- Смирнова, Г.А. Страхование: учебное пособие / Г.А. Смирнова, И.А. Филиппова. – Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2010. – 253 с. – ISBN 978-5-94047-674-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/63914>
- Никулина, Н.Н. Практикум по дисциплине «Страхование»: учебное пособие / Н.Н. Никулина, С.В. Березина, Н.Ю. Дмитриева. – Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. – 64 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/144839>

### 6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины

- сайт Росстата РФ – <https://rosstat.gov.ru/>
- Агентство по сопровождению программ государственной поддержки агропромышленного комплекса (ФГБУ «АСП АПК») - <http://www.fagps.ru/>

- АО Медиа-Информационная Группа «Страхование сегодня» (МИГ) - <https://www.insur-info.ru/>

#### **6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

- Малыгин А.А. Страхование. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» / А.А. Малыгин // - Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2023. – 124 с.
- Гонова, О.В. Минимизация рисков сельскохозяйственного производства в условиях рыночной стратегии государственного управления регионом: моногр. /О. В. Гонова, А. А. Малыгин. - Иваново: ИГСХА, 2013. - 218с.: ил.

#### **6.5. Информационные справочные системы, используемые для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)**

- Электронно-библиотечная система «Лань».

#### **6.6. Программное обеспечение, используемое для освоения дисциплины**

- Операционная система типа Windows
- Пакет программ общего пользования Microsoft Office
- Интернет-браузеры

### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

№ п/п	Наименование специальных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины, а также техническими средствами обучения (в том числе, переносными), служащие для представления учебной информации большой аудитории
2.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, переносными техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
3.	Помещение для самостоятельной работы	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации

*\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.*

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**«Страхование»**

**1. Перечень компетенций, формируемых на данном этапе**

**1.1. Очная форма:**

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Форма контроля*	Оценочные средства
1	2	3	4
ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Понимает движущие силы и закономерности экономических процессов на микро- и макроуровне ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> Анализирует и интерпретирует данные о социально-экономических явлениях и процессах на микро- и макроуровне	Д, ВПР, Э	Темы докладов, кейс-задания практических работ, комплект вопросов к экзамену
ПК-5 Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> Разрабатывает мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Проводит экономическую оценку мероприятий по воздействию на риск	Д, ВПР, Э	Темы докладов, кейс-задания практических работ, комплект вопросов к экзамену

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, КЗ – кейс-задача, Э – экзамен.

**1.2. Заочная форма:**

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Форма контроля*	Оценочные средства
1	2	3	4
ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Понимает движущие силы и закономерности экономических процессов на микро- и макроуровне ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> Анализирует и интерпретирует данные о социально-экономических явлениях и процессах на микро- и макроуровне	ВПР, Э	Кейс-задания практических работ, комплект вопросов к экзамену
ПК-5 Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> Разрабатывает мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Проводит экономическую оценку мероприятий по воздействию на риск	ВПР, Э	Кейс-задания практических работ, комплект вопросов к экзамену

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, КЗ – кейс-задача, Э – экзамен.



### 1.3. Очно-заочная форма:

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Форма контроля*	Оценочные средства
1	2	3	4
ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> Понимает движущие силы и закономерности экономических процессов на микро- и макроуровне ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> Анализирует и интерпретирует данные о социально-экономических явлениях и процессах на микро- и макроуровне	Д, ВПР, Э	Темы докладов, кейс-задания практических работ, комплект вопросов к экзамену
ПК-5 Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> Разрабатывает мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов ИД-2 <sub>ПК-5</sub> Проводит экономическую оценку мероприятий по воздействию на риск	Д, ВПР, Э	Темы докладов, кейс-задания практических работ, комплект вопросов к экзамену

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, КЗ – кейс-задача, Э – экзамен.

## 2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на данном этапе их формирования

Показатели	Критерии оценивания*			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	не зачтено	зачтено		
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Ниже среднего	Средний	Высокий

\* Преподаватель вправе изменить критерии оценивания в соответствии с ФГОС ВО и особенностями ОПОП.

### **3. Оценочные средства**

#### **3.1. Темы докладов**

##### **3.1.1. Темы:**

- Зарождение и развитие страхования.
- История развития страхования в России.
- Современное состояние страхового рынка РФ.
- Страховая защита и способы ее организации.
- Экономическая характеристика страхования как особого метода формирования страхового фонда.
- Роль и функции страхования в экономике.
- Организационная структура процесса страхования и ее основные элементы.
- Понятие о страховом взносе, классификация, распределение страховых взносов.
- Место и роль математического моделирования в современном мире.
- Страховой рынок РФ.
- Основы страхового права России.

##### **3.1.2. Методические материалы**

Доклад – публичное сообщение, представляющее собой развернутое изложение на определенную тему, вид самостоятельной работы, который используется в учебных и вне-аудиторных занятиях и способствует формированию навыков исследовательской работы, расширяет познавательные интересы, приучает критически мыслить.

Продолжительность доклада 10-15 мин.

Построение доклада включает три части: вступление, основную часть и заключение.

Вступление: 1) Формулировка темы доклада (она должна быть актуальной и оригинальной, интересной по содержанию). 2) Актуальность выбранной темы (чем она интересна, в чем заключается ее важность). 3) Анализ литературных источников (рекомендуется использовать данные за последние 5 лет)

Основная часть: 1) Состоит из нескольких разделов, постепенно раскрывающих тему. 2) Возможно использование иллюстрации (графики, диаграммы, фотографии, карты, рисунки). Если необходимо, для обоснования темы используется ссылка на источники с доказательствами, взятыми из литературы (цитирование авторов, указание цифр, фактов, определений). 3) Изложение материала должно быть связным, последовательным, доказательным. 4) Способ изложения материала для выступления должен носить конспективный или тезисный характер.

Заключение. Подводятся итоги, формулируются главные выводы, подчеркивается значение рассмотренной проблемы, предлагаются самые важные практические рекомендации.

За время освоения дисциплины один обучающийся может выполнить не более 2-х докладов. Максимальное количество баллов за 1 доклад – 5 баллов.

*Контроль за успеваемостью обучающихся осуществляется в соответствии с ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».*

#### **3.2. Кейс-задания практических работ**

##### **3.2.1. Кейс-задания:**

###### **Кейс-задание 1**

**Задание 1.1:** Исчислить сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности.

Стоимость застрахованного объекта составляет 93 000 рублей, страховая сумма – 42 000 рублей убыток страхователя в результате повреждения объекта – 27 200 рублей.

**Задание 1.2:** Определить сумму страхового возмещения.

Домашнее имущество застраховано по системе первого риска на сумму 192 000 рублей. Ущерб за уничтоженное пожаром домашнее имущество составил 198 000 рублей.

**Задание 1.3:** Исчислить сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности и первого риска.

Оценка имущества – 138 500 рублей, оно застраховано на сумму 130 000 рублей. Ущерб в результате страхового события – 17 400 рублей.

**Задание 1.4:** Исчислить размер страхового возмещения по системе первого риска и пропорциональной ответственности.

Стоимость объекта - 20000 рублей, страховая сумма - 18000 рублей. Объект уничтожен полностью.

**Задание 1.5:** Определить сумму страховой премии и страхового возмещения.

Грузоотправитель застраховал свой груз с ответственностью за частную аварию на сумму 200 тыс. руб. сроком на 30 дней. Тарифная ставка - 3% от страховой суммы. По договору предусмотрена условная франшиза 5%. Ущерб составил 90 тыс. руб.

**Задание 1.6:** Определите размер страхового взноса и страхового возмещения. Организация застраховала свое имущество сроком на один год с ответственностью за кражу с взломом на сумму 300 тыс. руб. Ставка страхового тарифа 1,6% страховой суммы. По договору страхования предусмотрена безусловная франшиза в размере 30 тыс. руб., при которой предоставляется скидка к тарифу 5%. В результате страхового случая ущерб составил 28300 руб.

**Задание 1.7:** Определите сумму страхового возмещения.

По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 48500 руб.». Фактический ущерб составил: 1) 50490 руб.; 2) 32600 руб.

## **Кейс-задание 2**

**Задание 2.1:** Рассчитать брутто-ставку по имущественному страхованию со 100 рублей страховой суммы.

Страховая компания заключает договоры по имущественному страхованию. Пусть вероятность наступления страхового случая равна 0,06; средняя страховая сумма составляет - 240 тыс. руб.; среднее возмещение при наступлении страхового случая 83 тыс. руб.; количество заключенных договоров 354; доля нагрузки в структуре тарифа 30%.

**Задание 2.2:** Определить тарифную ставку (брутто-ставку) при гарантии безопасности  $\gamma = 0,98$ .

Страховщик проводит страхование от несчастных случаев. Вероятность наступления страхового случая — 0,065. Средняя страховая сумма — 80 тыс. руб., среднее страховое возмещение — 23 тыс. руб. Количество заключенных договоров — 4500. Доля нагрузки в тарифной ставке — 24%. Среднее квадратическое отклонение — 8 тыс. руб.

**Задание 2.3:** Рассчитать брутто-ставку по имущественному страхованию со 100 рублей страховой суммы.

Страховая компания заключает договоры по имущественному страхованию. Пусть вероятность наступления страхового случая равна 0,06; средняя страховая сумма составляет - 140 тыс. руб.; среднее возмещение при наступлении страхового случая 63 тыс. руб.; количество заключенных договоров 354; доля нагрузки в структуре тарифа 30%.

**Задание 2.4:** Определить брутто-ставку на 100 руб. страховой суммы на основе страховой статистики за 5 лет с учетом прогнозируемого уровня убыточности страховой суммы на следующий период при заданной гарантии безопасности – 0,95. Нагрузка в брутто-ставке (f) - 20%.

Фактическая убыточность ( $q_i$ ),%: 1 год – 3,48; 2 год – 3,36; 3 год – 3,45; 4 год – 3,41; 5 год – 3,52.

### Кейс-задание 3

**Задание 3.1:** Проведите анализ состояния и уровня страхования в региональном аспекте и выберите наименее убыточный регион (область) по следующим показателям: коэффициенту ущерба, тяжести риска и убыточности страховой суммы.

#### 3.1 - Исходные данные

№ п/п	Показатели	Регион А	Регион Б
1..	Число застрахованных объектов, ед.	2660	1160
2..	Страховая сумма застрахованных объектов, тыс. руб.	390 000	497 000
3..	Число пострадавших объектов, ед.	865	398
4..	Страховая сумма по всем поврежденным объектам, тыс. руб.	64 800	85 200
5..	Страховое возмещение, тыс. руб.	33 850	34 530

**Задание 3.2:** Рассчитайте общие показатели развития страхования жизни за отчетный год исходя из исходных данных (табл. 3.2).

#### 3.2 - Исходные данные

№ п/п	Показатель	Значение
1	2	3
1.	Общая численность населения города, чел.	424 100
2.	Численность трудоспособного населения, %:	
	к общей численности	8,9
	в том числе студенты	18,2
3.	Количество заключенных договоров по личному страхованию за год	43560
4.	Количество заключенных договоров на отчетную дату	32800
5.	Страховая сумма в среднем на 1 договор, руб.	152300
6.	Количество выбывших договоров в течение года в связи:	
	со смертью застрахованного	1260
	с дожитием до определенного возраста	2670
	с неуплатой месячных взносов	990
7.	Страховые платежи, поступившие в отчетном году, руб.	370100000
8.	Страховое возмещение всего, руб.	245000000
9.	Часть резерва взносов, выплаченная страхователям при неуплате месячных взносов, в среднем по договору, руб.	8640

### Кейс-задание 4

**Задание 4.1:** оценить рентабельность страховых компаний А и Б

Данные для расчета:

а) Общий объем страховых платежей страховой компании А составили 120 млн. руб.; погашение обязательств перед страхователями (страховые выплаты) – 32 млн.руб.; отчисления в страховые резервы и запасные фонды– 21 млн.руб.; отчисления на предупредительные мероприятия– 15,4 млн. руб.; расходы на ведение дела – 5,3 млн.руб.

в) Общий объем страховых платежей страховой компании В составили 98 млн. руб.; погашение обязательств перед страхователями (страховые выплаты) – 23 млн.руб.; отчисления в страховые резервы и запасные фонды – 9 млн.руб.; отчисления на предупредительные мероприятия – 5,5 млн. руб.; расходы на ведение дела – 10 млн.руб.

**Задание 4.2:** определить коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда и финансово устойчивую страховую компанию.

Данные для расчёта:

Страховая компания № 1 имеет страховых платежей 9 млрд. руб., остаток средств в запасном фонде – 75,3 млн. руб. Выплаты страхового возмещения – 6 млрд. руб., расходы на ведение дела – 405 млн.руб.

Страховая компания № 2 имеет страховых платежей 6,5 млрд. руб., остаток средств в запасном фонде 52 млн. руб. Выплаты страхового возмещения – 4 млрд. руб., расходы на ведение дела – 521 млн. руб.

Критерием выбора наиболее финансово устойчивой страховой компании является максимальный коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда.

### Кейс-задание 5

**Задание 5.1:** Рассчитайте единовременную брутто-премию для мужчины страхователя в возрасте 40 лет, застрахованного по смешанному страхованию жизни сроком на 4 года. Норма доходности – 5%. Страховая сумма – 65 тыс. руб. Доля нагрузки в брутто-ставке – 7%.

**Задание 5.2:** определите через коммутационные числа:

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

Страхователь - женщина в возрасте 34 года заключила договор страхования на случай смерти сроком на 5 лет (норма доходности – 5%, страховая сумма – 200 тыс. руб., доля нагрузки – 3%).

**Задание 5.3:** рассчитать единовременную брутто-премию с помощью коммутационных чисел для мужчины в возрасте 50 лет, застрахованного по смешанному страхованию жизни на 3 года. Норма доходности – 5%, страховая сумма 200000 руб. Доля нагрузки в брутто-ставке – 2%.

**Задание 5.4:** необходимо для мужчины в возрасте 46 лет рассчитать:

- 1) вероятность прожить еще 1 год;
- 2) вероятность умереть в течение предстоящего года жизни;
- 3) вероятность прожить еще 3 года;
- 4) вероятность умереть в течение предстоящих 3-х лет;
- 5) вероятность умереть на 3-ем году жизни в возрасте 49 лет.

Таблица 1 – Смертность мужчин и женщин в возрасте от 0 до 100 лет

Возраст в годах	Мужчины			Женщины		
	Число доживающих до возраста $x$ лет	Число умирающих при переходе от возраста $x$ к возрасту $x+1$ лет	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни	Число доживающих до возраста $x$ лет	Число умирающих при переходе от возраста $x$ к возрасту $x+1$ лет	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни
$X$	$l_x$	$d_x$	$q_x$	$l_x$	$d_x$	$q_x$
0	100000	2047	0,0204	100000	1512	0,0151
1	97953	200	0,0020	98488	161	0,0016
2	97753	113	0,0011	98327	98	0,0009
3	97640	85	0,0008	98229	69	0,0007
4	97555	78	0,0008	98160	57	0,0005
5	97477	74	0,0007	98103	45	0,0004
6	97403	69	0,0007	98058	41	0,0004
7	97334	62	0,0006	98017	39	0,0003
8	97272	57	0,0005	97978	39	0,0003
9	97215	57	0,0005	97939	37	0,0003
10	97158	54	0,0005	97902	31	0,0003
11	97104	54	0,0005	97871	31	0,0003
12	97050	56	0,0005	97840	31	0,0003
13	96994	63	0,0006	97809	35	0,0003
14	96931	70	0,0007	97774	38	0,0003
15	96861	105	0,0010	97736	47	0,0004
16	96756	151	0,0015	97689	68	0,0006

17	96605	208	0,0021	97621	92	0,0009
18	96397	261	0,0027	97529	92	0,0009
19	96136	299	0,0031	97473	93	0,0009
20	95837	351	0,0036	97344	93	0,0009
21	95486	379	0,0039	97251	94	0,0009
22	95107	388	0,0040	97157	95	0,0009
23	94719	375	0,0039	97062	98	0,0010
24	94344	392	0,0041	96964	98	0,0010
25	93952	441	0,0046	96866	99	0,0010
26	93511	473	0,0050	96767	107	0,0011
27	93038	529	0,0056	96660	132	0,0013
28	92509	543	0,0058	96528	137	0,0014
29	91966	547	0,0059	96391	138	0,0014
30	91419	597	0,0065	96253	149	0,0015
31	90822	639	0,0070	96104	164	0,0017
32	90183	695	0,0077	95940	172	0,0017
33	89488	757	0,0084	95768	180	0,0018
34	88731	797	0,0089	95588	197	0,0020
35	87934	832	0,0094	95391	218	0,0022
36	87102	905	0,0103	95173	234	0,0024
37	86197	907	0,0105	94939	250	0,0026
38	85290	940	0,0110	94689	267	0,0028
39	84350	1006	0,0119	94422	279	0,0029
40	83344	1145	0,0137	94143	310	0,0032
41	82199	1198	0,0145	93833	344	0,0036
42	81001	1194	0,0147	93489	382	0,0040
43	79807	1208	0,0151	93107	417	0,0044
44	78599	1212	0,0154	92690	458	0,0049
45	77387	1292	0,0166	92232	449	0,0048
46	76095	1394	0,0183	91783	481	0,0052
47	74701	1379	0,0184	91302	512	0,0056
48	73322	1432	0,0195	90790	547	0,0060
49	71890	1536	0,0213	90243	571	0,0063
50	70354	2001	0,0284	89672	680	0,0075
51	68353	2107	0,0308	88992	847	0,0095
52	66246	2156	0,0325	88145	884	0,0100
53	64090	2143	0,0334	87261	966	0,0110
54	61947	2088	0,0337	86295	959	0,0111
55	59859	2028	0,0338	85336	949	0,0111
56	57831	1974	0,0341	84387	952	0,0112
57	55857	1917	0,0343	83435	954	0,0114
58	53940	1870	0,0346	82481	1009	0,0122
59	52070	1824	0,0350	81472	1012	0,0124
60	50246	2127	0,0423	80460	1121	0,0139
61	48119	2458	0,0510	79339	1334	0,0168
62	45661	2395	0,0524	78005	1499	0,0192
63	43266	2309	0,0533	76506	1621	0,0211
64	40957	2234	0,0545	74885	1745	0,0233
65	38723	2167	0,0559	73140	1785	0,0244
66	36556	2055	0,0562	71335	1812	0,0253
67	34501	2009	0,0582	69543	1834	0,0263
68	32492	1955	0,0601	67709	1844	0,0272
69	30537	1933	0,0633	65865	1914	0,0290
70	28604	1933	0,0675	63951	2075	0,0324
71	26671	1902	0,0713	61876	2198	0,0355

72	24769	1820	0,0734	59678	2375	0,0397
73	22649	1830	0,0785	57303	2515	0,0438
74	21146	1735	0,0820	54788	2712	0,0495
75	19411	1782	0,0918	52076	2987	0,0573
76	17629	1831	0,1038	49089	3173	0,0646
77	15798	1762	0,1115	45916	3337	0,0726
78	14036	1734	0,1235	42579	3538	0,0830
79	12302	1687	0,1371	39041	3399	0,0870
80	10615	1461	0,1376	35642	3301	0,0926
81	9154	1283	0,1401	32341	3287	0,1016
82	7871	1153	0,1464	29054	3224	0,1109
83	6718	1078	0,1604	25830	3156	0,1221
84	5640	960	0,1702	22674	3151	0,1389
85	4680	861	0,1839	19523	3001	0,1537
86	3819	791	0,2071	16522	2919	0,1766
87	3028	640	0,2113	13603	2618	0,1924
88	2388	529	0,2215	10985	2302	0,2095
89	1859	431	0,2318	8683	1979	0,2279
90	1428	348	0,2436	6704	1659	0,2474
91	1080	275	0,2546	5045	1355	0,2685
92	805	208	0,2583	3690	1073	0,2907
93	597	158	0,2644	2617	823	0,3144
94	439	138	0,3143	1794	610	0,3400
95	301	95	0,3156	1184	434	0,3665
96	206	66	0,3203	750	296	0,3946
97	140	45	0,3214	454	192	0,4229
98	95	32	0,3368	262	119	0,4541
99	63	22	0,3492	143	70	0,4895
100	41	41	1	73	73	1

Таблица 2 - Коммутационные числа (мужчины)

Возраст в го- дах	Уровень доходности 5%			
	Dx	Nx	Cx	Mx
0	100000,00	1887581,37	1949,52	10115,50
1	93288,57	1787581,37	181,41	8165,97
2	88664,85	1694292,80	97,61	7984,57
3	84345,10	1605627,94	69,93	7886,95
4	80258,74	1521282,84	61,12	7817,02
5	76375,78	1441024,10	55,22	7755,91
6	72683,62	1364648,32	49,04	7700,69
7	69173,46	1291964,70	41,96	7651,65
8	65837,52	1222791,24	36,74	7609,69
9	62665,66	1156953,73	34,99	7572,95
10	59646,58	1094288,07	31,57	7537,95
11	56774,70	1034641,49	30,07	7506,38
12	54041,07	977866,79	29,70	7476,31
13	51437,99	923825,72	31,82	7446,61
14	48956,74	872387,73	33,67	7414,79
15	46591,80	823430,99	48,10	7381,12
16	44325,04	776839,19	65,88	7333,02
17	42148,44	732514,15	86,43	7267,14
18	40054,94	690365,71	103,29	7180,71
19	38044,28	650310,76	112,69	7077,42



20	36119,96	612266,49	125,99	6964,73
21	34273,97	576146,53	129,56	6838,75
22	32512,32	541872,56	126,32	6709,19
23	30837,79	509360,24	116,28	6582,86
24	29253,05	478522,45	115,76	6466,59
25	27744,29	449269,41	124,03	6350,83
26	26299,10	421525,12	126,69	6226,80
27	24920,07	395226,02	134,94	6100,11
28	23598,46	370305,95	131,92	5965,17
29	22342,80	346707,49	126,56	5833,25
30	21152,29	324364,69	131,55	5706,68
31	20013,49	303212,39	134,10	5575,13
32	18926,36	283198,90	138,91	5441,02
33	17886,19	264272,54	144,10	5302,11
34	16890,37	246386,35	144,49	5158,01
35	15941,58	229495,98	143,65	5013,52
36	15038,81	213554,40	148,81	4869,87
37	14173,86	198515,59	142,04	4721,06
38	13356,87	184341,73	140,20	4579,02
39	12580,63	170984,86	142,90	4438,82
40	11838,66	158404,23	154,90	4295,92
41	11120,01	146565,58	154,35	4141,02
42	10436,14	135445,56	146,51	3986,67
43	9792,67	125009,42	141,17	3840,16
44	9185,18	115216,75	134,89	3699,00
45	8612,90	106031,57	136,95	3564,10
46	8065,82	97418,67	140,72	3427,16
47	7541,01	89352,85	132,58	3286,43
48	7049,33	81811,84	131,12	3153,85
49	6582,53	74762,51	133,94	3022,73
50	6135,13	68179,98	166,19	2888,79
51	5676,80	62044,85	166,66	2722,60
52	5239,82	56368,05	162,41	2555,95
53	4827,89	51128,24	153,74	2393,54
54	4444,25	46300,35	142,67	2239,79
55	4089,95	41856,10	131,97	2097,13
56	3763,22	37766,15	122,34	1965,16
57	3461,69	34002,93	113,15	1842,82
58	3183,70	30541,24	105,12	1729,68
59	2926,97	27357,55	97,65	1624,56
60	2689,95	24430,57	108,45	1526,91
61	2453,41	21740,63	119,36	1418,46
62	2217,22	19287,22	110,76	1299,11
63	2000,88	17070,00	101,70	1188,35
64	1803,90	15069,12	93,71	1086,65
65	1624,29	13265,22	86,57	992,94
66	1460,38	11640,92	78,19	906,37
67	1312,65	10180,55	72,80	828,19

68	1177,35	8867,90	67,47	755,39
69	1053,82	7690,55	63,53	687,92
70	940,10	6636,74	60,51	624,39
71	834,83	5696,63	56,70	563,89
72	738,38	4861,80	51,67	507,19
73	643,03	4123,42	49,48	455,52
74	571,77	3480,39	44,68	406,04
75	499,86	2908,63	43,70	361,36
76	432,36	2408,76	42,77	317,65
77	369,00	1976,41	39,20	274,89
78	312,23	1607,41	36,74	235,69
79	260,63	1295,18	34,04	198,95
80	214,18	1034,55	28,07	164,91
81	175,90	820,37	23,48	136,84
82	144,05	644,46	20,10	113,36
83	117,09	500,42	17,89	93,26
84	93,62	383,32	15,18	75,37
85	73,99	289,70	12,96	60,19
86	57,50	215,72	11,34	47,23
87	43,42	158,21	8,74	35,89
88	32,61	114,80	6,88	27,15
89	24,18	82,18	5,34	20,27
90	17,69	58,00	4,11	14,93
91	12,74	40,32	3,09	10,82
92	9,04	27,58	2,23	7,73
93	6,39	18,53	1,61	5,51
94	4,47	12,14	1,34	3,90
95	2,92	7,67	0,88	2,56
96	1,90	4,75	0,58	1,68
97	1,23	2,84	0,38	1,10
98	0,80	1,61	0,26	0,72
99	0,50	0,81	0,17	0,46
100	0,31	0,31	0,30	0,30

Таблица 3 - Коммутационные числа (женщины)

Возраст в годах	Уровень доходности 5%			
	Dx	Nx	Cx	Mx
0	100000,00	1977663,09	1440,00	5826,21
1	93798,10	1877663,09	146,03	4386,21
2	89185,49	1783865,00	84,66	4240,18
3	84853,90	1694679,51	56,77	4155,52
4	80756,47	1609825,61	44,66	4098,75
5	76866,27	1529069,13	33,58	4054,09
6	73172,39	1452202,86	29,14	4020,51

7	69658,85	1379030,47	26,40	3991,37
8	66315,37	1309371,62	25,14	3964,98
9	63132,35	1243056,26	22,71	3939,84
10	60103,34	1179923,90	18,13	3917,12
11	57223,15	1119820,57	17,26	3899,00
12	54480,97	1062597,42	16,44	3881,74
13	51870,20	1008116,45	17,68	3865,30
14	49382,51	956246,25	18,28	3847,62
15	47012,69	906863,73	21,53	3829,34
16	44752,46	859851,05	29,67	3807,81
17	42591,72	815098,59	38,23	3778,14
18	40525,31	772506,87	36,41	3739,91
19	38573,38	731981,56	35,05	3703,51
20	36687,93	693408,18	33,38	3668,45
21	34907,50	656720,25	32,13	3635,07
22	33213,11	621812,75	30,93	3602,94
23	31600,60	588599,64	30,39	3572,01
24	30065,42	556999,04	28,94	3541,62
25	28604,80	526933,61	27,84	3512,68
26	27214,82	498328,81	28,66	3484,84
27	25890,22	471113,99	33,67	3456,18
28	24623,68	445223,77	33,28	3422,51
29	23417,84	420600,09	31,93	3389,22
30	22270,77	397182,26	32,83	3357,29
31	21177,43	374911,48	34,42	3324,46
32	20134,56	353734,05	34,38	3290,04
33	19141,39	333599,49	34,26	3255,67
34	18195,63	314458,10	35,71	3221,40
35	17293,46	296262,47	37,64	3185,69
36	16432,32	278969,01	38,48	3148,05
37	15611,35	262536,68	39,15	3109,57
38	14828,81	246925,33	39,82	3070,42
39	14082,85	232096,52	39,63	3030,60
40	13372,61	218013,67	41,94	2990,97
41	12693,88	204641,07	44,32	2949,03
42	12045,09	191947,19	46,87	2904,71
43	11424,64	179902,10	48,73	2857,83
44	10831,88	168477,46	50,97	2809,10
45	10265,10	157645,58	47,59	2758,13
46	9728,69	147380,48	48,56	2710,54
47	9216,87	137651,79	49,22	2661,98
48	8728,74	128434,93	50,09	2612,76
49	8263,00	119706,18	49,79	2562,67
50	7819,73	111443,18	56,47	2512,88

51	7390,89	103623,45	66,99	2456,40
52	6971,95	96232,56	66,59	2389,41
53	6573,36	89260,61	69,30	2322,82
54	6191,04	82687,25	65,53	2253,51
55	5830,70	76496,21	61,75	2187,99
56	5491,30	70665,51	59,00	2126,23
57	5170,81	65174,22	56,31	2067,23
58	4868,27	60003,41	56,72	2010,93
59	4579,73	55135,14	54,18	1954,21
60	4307,47	50555,41	57,16	1900,03
61	4045,20	46247,95	64,78	1842,87
62	3787,79	42202,75	69,32	1778,10
63	3538,10	38414,96	71,40	1708,77
64	3298,22	34876,86	73,20	1637,38
65	3067,97	31578,64	71,31	1564,18
66	2849,76	28510,68	68,94	1492,87
67	2645,88	25660,91	66,45	1423,93
68	2453,43	23015,03	63,64	1357,48
69	2272,97	20561,60	62,91	1293,84
70	2101,82	18288,63	64,95	1230,94
71	1936,79	16186,81	65,52	1165,99
72	1779,04	14250,02	67,43	1100,46
73	1626,89	12470,99	68,00	1033,03
74	1481,42	10844,09	69,84	965,03
75	1341,04	9362,68	73,26	895,19
76	1203,92	8021,64	74,11	821,94
77	1072,48	6817,72	74,23	747,82
78	947,17	5745,25	74,96	673,59
79	827,12	4798,07	68,58	598,64
80	719,15	3970,95	63,43	530,05
81	621,47	3251,81	60,16	466,62
82	531,72	2630,34	56,19	406,47
83	450,21	2098,62	52,39	350,27
84	376,38	1648,41	49,81	297,88
85	308,64	1272,03	45,18	248,07
86	248,76	963,39	41,86	202,89
87	195,06	714,62	35,75	161,03
88	150,02	519,57	29,94	125,28
89	112,93	369,55	24,51	95,34
90	83,04	256,62	19,57	70,82
91	59,52	173,57	15,22	51,25
92	41,46	114,06	11,48	36,03
93	28,00	72,60	8,39	24,55
94	18,28	44,60	5,92	16,16

95	11,49	26,31	4,01	10,24
96	6,93	14,82	2,61	6,23
97	4,00	7,89	1,61	3,62
98	2,20	3,89	0,95	2,01
99	1,14	1,70	0,53	1,06
100	0,56	0,56	0,53	0,53

### Кейс-задание 6

**Задание 6.1:** определить размер ущерба от недобора озимой пшеницы.

Хозяйство застраховало озимую пшеницу на площади 370 га, стоимостью 1 ц по договору страхования – 660 руб., со средней урожайностью за последние пять лет – 42,5 ц/га. В период вегетации посевы были повреждены, в итоге фактическая урожайность составила 27 ц/га.

**Задание 6.2:** определить: страховую премию, стоимость фактически полученного урожая со всей площади с учетом стоимости затрат на пересев и подсев, ущерб, страховое возмещение.

Хозяйство застраховало 400 га озимой пшеницы, цена 1 ц продукции - 550 руб., по договору предусмотрена безусловная франшиза 15% от страховой стоимости урожая озимой пшеницы, ставка страховой премии 7,1%. Средняя урожайность за 5 лет – 19 ц/га. В весенний период посевы пшеницы на площади 150 га повреждены. Был произведен пересев и подсев на площади 150 га, в т.ч. на 50 га подсеяно яровой пшеницей, а 100 га пересеяно ячменем. Средняя стоимость затрат на подсев яровой пшеницы – 1420 руб. на 1 га, средняя стоимость затрат на пересев ячменем на 1 га - 1800 руб. Хозяйство с площади 300 га получило 3240 ц зерна яровой и озимой пшеницы стоимостью 550 руб./ц, а с площади 100 га получен урожай ячменя в размере 2500 ц, при цене 490 руб. за 1 ц.

### Кейс-задание 7

**Задание 7.1:** определить тарифную ставку по полису ОСАГО для автомобиля типа – Nissan Murano (легковой).

Автомобиль, находящегося в собственности у физического лица проживающего в городе Гаврилов-Посад Ивановской области, мощность 176 л.с., и используемого круглый год, безаварийная работа, возраст водителя автомобиля 21 год и стаж вождения 2 года.

**Задание 7.2:** определить тарифную ставку по полису ОСАГО для автомобиля типа – Ваз 111930 (легковой). Автомобиль, находящегося в собственности у физического лица проживающего в д. Крапивного Тейковского района Ивановской области, мощность 81 л.с., и используемого круглый год, безаварийная работа, возраст водителя автомобиля 29 лет и стаж вождения 2 года.

**Задание 7.3:** определить тарифную ставку по полису ОСАГО для автомобиля типа – КАМАЗ 5307 (грузовой). Автомобиль, находящегося в собственности у физического лица проживающего в городе Пучеж Ивановской области, грузоподъемность – 17 т., мощность 200 л.с., и используемого круглый год, безаварийная работа, возраст водителя автомобиля 45 лет и стаж вождения 15 лет. В страховой организации имеются сведения о нарушениях, предусмотренных пунктом 3 статьи 9 Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств».

### Кейс-задание 8

**Задание 8.1:** определить долю покрытия рисков цессионером и собственное участие cedenta в покрытии рисков, с учетом верхнего лимита ответственности цессионера.

Страховая компания «А» заключила со страховой компанией «В» договор кватного перестрахования. Перестраховщик принимает на свою ответственность 18 % страховой

суммы, но не более 1,1 млн. руб. Страховая организация «А» заключила договоры страхования имущества на 2, 4,55 и 7 млн. руб.

**Пример 8.2:** определить сумму выплаты цессионером cedentu, если лимит ответственности страховщика ограничен уровнем выплат 1,06.

Страховая компания «А» заключило с перестраховочной компанией «В» договор перестрахования превышения убыточности. По условиям договора перестрахования перестраховщик обязан произвести страховую выплату cedentu, если по итогам проведения операций по страхованию имущества юридических лиц за год уровень выплат превысит 1,0. По итогам года страховая премия страховщика составила 115 млн. руб., страховое возмещение по данному виду страхования 132 млн. руб.

**Пример 8.3:** определите собственное участие cedента в каждой группе рисков (А, Б и В).

Портфель страховщика включает две группы рисков на сумму: А – 560 млн. руб.; Б – 280 млн. руб.; В – 320 млн. руб. Квота - 23%, передана в перестрахование.

### 3.2.2. Методические материалы

Учащиеся выполняют кейс-задания. За правильное выполнение каждого кейс-задания – 5 баллов. *Контроль за успеваемостью обучающихся осуществляется в соответствии с ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».*

## 3.3. Комплект вопросов к экзамену

### 3.3.1. Вопросы

1. Зарождение и развитие страхования
2. История развития страхования в России
3. Современное состояние страхового рынка РФ
4. Страховая защита и способы ее организации
5. Экономическая характеристика страхования как особого метода формирования страхового фонда
6. Роль и функции страхования в экономике
7. Организационная структура процесса страхования и ее основные элементы
8. Понятие о страховом взносе, классификация, распределение страховых взносов
9. Характеристика страховых посредников
10. Принципы организации страхового маркетинга
11. Понятие об актуарных расчетах
12. Страховые резервы (активы)
13. Показатели страховой статистики
14. Тарифная ставка и методы ее определения
15. Оценка финансовой устойчивости страховых операции
16. Система страховой ответственности и франшиза
17. Порядок заключения и оформления договора страхования
18. Условия договора страхования
19. Права и обязанности сторон в период действия договора
20. Взаимоотношения сторон при наступлении страхового случая
21. Порядок прекращения договоров и признания их недействительными
22. Личное страхование. Виды и тарифы
23. Разновидности личного страхования
24. Обязательное личное страхование
25. Страхование на случай смерти
26. Страхование на дожитие - страхование капитала
27. Страхование на дожитие - страхование ренты
28. Обязательное страхование от несчастных случаев

29. Добровольное страхование от несчастных случаев
30. Организация медицинского страхования в РФ
31. Обязательное медицинское страхование
32. Добровольное медицинское страхование
33. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
34. Имущественное страхование. Виды и тарифы
35. Обязательное имущественное страхование
36. Добровольное имущественное страхование
37. Понятие о страховании ответственности. Основные виды и тарифы
38. Экологическое страхование
39. Страхование перерывов в производстве
40. Имущество сельскохозяйственных предприятий и события страхования
41. Методология исчисления платежей по страхованию сельскохозяйственных культур
42. Определение ущерба и страхового возмещения по страхованию сельскохозяйственных культур
43. Общие принципы определения ущерба при гибели и повреждении урожая
44. Методология исчисления платежей по страхованию животных в общественных хозяйствах
45. Определение ущерба и страхового возмещения по страхованию животных
46. Сущность и роль перестрахования
47. Формы перестрахования
48. Методы перестрахования

#### **3.4.2. Методические материалы**

Студентам выдаются вопросы для экзамена, по которым они самостоятельно готовятся в течение 40 минут. Экзамен проводится в форме устного собеседования по каждому выданному вопросу. *Контроль за успеваемостью обучающихся осуществляется в соответствии с ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».*