

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 08.05.2024 11:59:51  
Уникальный программный ключ:  
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**  
(Университет Вернадского)

Кафедра экономики и финансов

Принято Ученым советом  
Университета Вернадского  
«26» января 2024 г. протокол №7



Проректор по образовательной деятельности  
Кудрявцев М.Г.  
«26» января 2024 г.

## Рабочая программа дисциплины

### Современные страховые продукты и актуарные расчеты

Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит

Направленность (профиль) программы Финансы и кредит

Квалификация магистр

Форма обучения заочная

Балашиха, 2024

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит.

Рабочая программа дисциплины разработана доцентом кафедры экономики и финансов к.э.н., Камайкиной И.С.

Рецензент: д.э.н., профессор кафедры экономики и финансов Степаненко Е.И.

**1. 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП ВО индикаторами достижения компетенций**

**1.1 Перечень компетенций, формируемых учебной дисциплиной**

Названия компетенций	Части компонентов
ПК-1 Способен разъяснять суть финансовых продуктов, юридических и экономических характеристик финансовых продуктов и услуг	- <b>Знать (З):</b> основные виды финансовых продуктов и услуг
	<b>Уметь (У):</b> собирать, анализировать и предоставлять достоверную информацию в масштабах всего спектра финансовых (инвестиционных) услуг
	<b>Владеть (В):</b> способностью разъяснять суть финансовых продуктов, юридических и экономических характеристик финансовых продуктов и услуг

**2. Цели и задачи освоения учебной дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Современные страховые продукты и актуарные расчеты» входит в часть дисциплин по выбору. Знания и навыки, полученные при ее изучении, позволяют расширить возможности будущего магистра в области страхования.

**Цель:** – раскрытие современного страхового рынка: организационных форм всех учреждений, занимающихся страхованием, видов страхового продукта, взаимодействием страховых организаций между собой и с другими контрагентами, роли страховой рекламы и общественных связей страховых организаций при приобретении страхователями страховых продуктов, а так же дать представление о методологических основах определения тарифных ставок по рисковому видам страхования и по видам страхования, относящимся к страхованию жизни.

**Задачи:**

- изучение социально-экономической сущности страхования;
- изучение структуры современного страхового рынка в Российской Федерации;
- изучение юридических основ страхования;
- изучение специфики страховой услуги, ее предоставления страхователям и трансформации в страховой продукт (договор страхования);
- изучение классических принципов страхования;
- усвоение основ актуарных расчётов, принципов расчета страховой премии;
- ознакомление с системой личного страхования в Российской Федерации;
- изучение основных видов имущественного страхования;
- ознакомление с развитием страхования гражданской ответственности и его видами;
- ознакомление с формами разделения риска между страховыми организациями;
- изучение основных составляющих страховой премии и страхового тарифа.

**3. Объем учебной дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий, текущий и промежуточный контроль по дисциплине) и на самостоятельную работу обучающихся**

**Заочная форма обучения**

**3.1 Заочная форма обучения**

Вид учебной работы	2 курс
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	3
<b>часов</b>	<b>108</b>

<b>Аудиторная (контактная) работа, часов</b>	<b>12,25</b>
в т.ч. занятия лекционного типа	6
занятия семинарского типа	6
<b>Самостоятельная работа обучающихся, часов</b>	<b>91,75</b>
в т.ч. курсовая работа	-
промежуточная аттестация	0,25
<b>Контроль</b>	<b>4</b>
Вид промежуточной аттестации	зачет

**4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1 Перечень разделов (модулей) дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций**

**Заочная форма обучения**

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1 Перечень разделов дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций**

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Форма текущего контроля	Перечень компетенций
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
<b>Раздел 1. Основы теории страхования и построения актуарных расчетов</b>	34	4	30	Практическое задание, доклад, тест	ПК-1
Тема 1. Эволюция страхования и актуарных расчетов	11	1	10		
Тема 2. Правовые основы страхования. Договор страхования	11,5	1,5	10		
Тема 3. Страховой рынок	11,5	1,5	10		
<b>Раздел 2. Отрасли страхования и виды страховых продуктов</b>	66	8,25	57,75	Практическое задание, доклад, тест	ПК-1
Тема 4. Личное страхование, его назначение и виды. Актуарные расчеты в страховании жизни	15	1	14		
Тема 5. Страхование имущества, его сущность и виды страховых продуктов. Методы расчета страховых тарифов	16,25	1,25	15		
Тема 6. Страхование ответственности: понятие, классификация и страховые продукты	11,75	1	10,75		
Тема 7. Определение убытков и величины ущерба при страховании предпринимательских и финансовых рисков	11	1	10	Практическое задание, доклад, тест	ПК-1

Тема 8. Перестрахование	9	1	8		
<b>Итого за семестр</b>	104	12,25	91,75		
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>4</b>				<b>Итоговое тестирование</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>12,25</b>	<b>91,75</b>		

*Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости*

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Задача (практическое задание)	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задача (задание) должна быть направлена на оценивание тех компетенций, которые подлежат освоению в данной дисциплине, должна содержать четкую инструкцию по выполнению или алгоритм действий.	Комплект задач и заданий
2	Доклад	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов
3	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

**4.2 Содержание дисциплины по разделам и темам**

**Раздел 1. Основы теории страхования и построения актуарных расчетов**

**Перечень учебных элементов модуля:**

**Цель** – формирование у студентов теоретических знаний в области теории страхования и правовых основ страховых отношений, а также основ построения страховых тарифов.

**Задачи** – изучить экономическую сущность и функции страхования; основные положения страхования; страховые термины и понятия, характеризующие страховые отношения; классификации в страховании; основные виды страхования в соответствии с законодательством РФ; правовые основы страховых отношений; методические основы актуарных расчетов, рассмотреть принципы расчёта страховой премии, сущность проявления закона больших чисел и принципа эквивалентности для определения цены страхования; изучить основные составляющие страховой премии и страхового тарифа; уяснить систему обозначений, принятую в актуарной математике; научиться вычислять тарифы по массовым рисковым видам страхования

**Тема 1. Эволюция страхования и актуарных расчетов**

Страхование как экономическая категория. Отличительные признаки экономической категории страхования. Экономическая сущность страхования. Категория страховой защиты. Коммерческое и социальное страхование. Понятие и организационные формы страхового фонда. Социально-экономическая природа страхового фонда и принципы его формирования. Место страхования в финансовой системе общества. Страхование как система перераспределительных отношений по возмещению ущерба. Функции страхования, их проявление и использование в процессе хозяйствования. Роль страхования в рыночной экономике. Потребности и возможности развития страхования в России.

История развития актуарных расчетов, современное понятие и особенности актуарных расчетов, связанные с практикой страхового дела. Сущность расчета страховых тарифов и история его развития. Структура и принцип расчета страховой премии. Расчет тарифных ставок

по рисковым видам страхования. Страховая услуга и ее цена. Расчет тарифных ставок по страхованию жизни.

## **Тема 2. Правовые основы страхования. Договор страхования**

Понятие страховых правоотношений, субъектный состав и источники возникновения. Законодательное обеспечение страховой деятельности. Страховое законодательство. Нормы гражданского, административного, финансового и государственного права, регулирующие страховую деятельность. Общие и специальные нормативные акты. Нормы Гражданского Кодекса РФ, регулирующие вопросы страхования и страховой деятельности. Содержание основных положений главы 48 ГК РФ и Закона «Об организации страхового дела в РФ». Государственный надзор за деятельностью страховщиков. Договор страхования как основа реализации страховых отношений. Содержание и особенности договора страхования. Виды договоров страхования. Существенные и несущественные условия договора страхования. Права и обязанности сторон. Действие договора страхования. Возникновение и прекращение страховой ответственности. Страховой акт. Условия и порядок страховой выплаты. Порядок прекращения договора и признания его недействительным. Методы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы.

## **Тема 3. Страховой рынок**

Страховой рынок РФ: понятие; структура; организация, современное состояние. Особенности страхового рынка. Эволюция российского страхового рынка. Страховой рынок АПК. Продавцы страховых услуг страховщики. Страховые посредники как участники рынка. Покупатели страховых услуг - страхователи. Страховой маркетинг: его содержание и назначение, система организации маркетинга. Государственный надзор за страховой деятельностью. Лицензирование страховой деятельности. Понятие страхового тарифа. Состав и структура страхового тарифа. Принципы дифференциации страховых тарифов. Тарифная политика страховой организации. Типовые методики и действующая нормативно-правовая база расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (страховых организаций).

## **Раздел 2. Отрасли страхования и виды страховых продуктов**

**Цель:** формирование у студентов понимания классификации страхования, изучение отраслей и видов страхования, перестрахования и видов договоров перестрахования. Изучить порядок определения ущерба, произошедшего в результате страхового случая и порядка выплаты страхового возмещения.

**Задачи:** ознакомление с системой личного страхования в Российской Федерации; изучение основных видов имущественного страхования; ознакомление с развитием страхования гражданской ответственности и его видами; ознакомление с формами разделения риска между страховыми организациями; освоить применение дисконтирования и таблиц смертности для актуарной оценки обязательств страховщика по договорам страхования жизни.

**Перечень учебных элементов модуля:**

### **Тема 4. Личное страхование, его назначение и виды. Актуарные расчеты в страховании жизни**

История развития личного страхования. Основные принципы, организация и классификация личного страхования. Страхование жизни. Страхование от несчастных случаев. Медицинское страхование: обязательное и добровольное. Социальное страхование. Расчет тарифных ставок по страхованию жизни. Математические резервы в страховании жизни.

### **Тема 5. Страхование имущества, его сущность и виды страховых продуктов. Методы расчета страховых тарифов**

Содержание и основные правила имущественного страхования. Добровольное страхование имущества юридических лиц. Добровольное страхование имущества граждан.

Страхование ипотечных рисков. Страхование банковских вкладов (депозитов). Страхование технических рисков. Страхование грузов. Морское страхование. Авиационное и космическое страхование. Экологическое страхование. Страхование промышленных предприятий. Автомобильное страхование. Страхование произведений искусства. Методы формирования страховых тарифов.

**Тема 6. Страхование ответственности: понятие, классификация и страховые продукты**

Общие принципы страхования ответственности и его особенности. Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств. Страхование предприятий-источников повышенной опасности. Страхование гражданской ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств. Страхование профессиональной ответственности. Страхование ответственности за качество продукции.

**Тема 7. Определение убытков и величины ущерба при страховании предпринимательских и финансовых рисков**

Сущность и правовые основы страхования предпринимательских рисков. Классификация рисков, подлежащих страхованию в предпринимательской и финансовой деятельности. Страхование от перерывов в производстве. Страхование риска невыполнения договорных обязательств. Страхование интеллектуальной собственности. Страхование рисков финансово-кредитных учреждений. Страхование инвестиций. Модели риска. Индивидуальные модели риска. Коллективные модели риска. Актуарные модели для распределения числа страховых случаев.

**Тема 8. Сущность перестрахования. Виды договоров перестрахования**

Сущность перестрахования, его роль в обеспечении гарантий страховой защиты. Субъекты отношений перестрахования. Принципы установления перестраховочных отношений. Формы и методы договоров перестрахования. Совместное страхование. Основные термины перестрахования. Основные формы перестрахования: факультативное и обязательное. Виды перестрахования. Пропорциональное и непропорциональное перестрахование. Сфера применения пропорциональных форм перестрахования. Непропорциональное перестрахование как метод распределения убытков. Цена перестрахования. Перестраховочная премия и факторы, ее определяющие. Перестраховочная комиссия и ее виды. Перестраховочная тантьема. Организация перестрахования в РФ и за рубежом.

**5. Оценочные материалы по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств.

**6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

**6.1 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине**

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц, режим доступа
1	

**6.2 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины \***

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС)\*\*:

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
Основная:		

1	Страхование: Учебник / Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова; Под ред. проф. И.П. Хоминич. - Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 624 с.	<a href="https://znanium.com/catalog/product/248547">https://znanium.com/catalog/product/248547</a>
Дополнительная		
1	Куликов, Н.И. Финансово-кредитная система: учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.И. Куликов, Л.С. Тишина, Е.Ю. Бабенко, И.Р. Унанян, Е.Ю. Вихляева. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009. – 80 с.	<a href="http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/343">http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/343</a>
	Страховое дело и инструменты страховой защиты в риск-менеджменте : учебное пособие / А. Г. Бадалова, В. Г. Ларионов, Г. В. Ларионов, К. П. Москвитин. — Москва : Дашков и К, 2016. — 136 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/77286">https://e.lanbook.com/book/77286</a>

### 6.3 Перечень электронных образовательных ресурсов

№ п/п	Электронный образовательный ресурс	Доступ в ЭОР (сеть Интернет, локальная сеть, авторизованный/свободный доступ)
1	Научная электронная библиотека открытого доступа (Open Access).	<a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>
2	Полнотекстовая коллекция (база данных) электронных книг издательства Springer Nature.	<a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>
3	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	<a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>
4	Электронно-библиотечная система "AgriLib". Раздел: «Экономика».	<a href="http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/73">http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/73</a>
5	Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	<a href="http://www.ecsocman.edu.ru">http://www.ecsocman.edu.ru</a>
6	Наука как познавательная деятельность	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=AXxTIT17-Eg&amp;index=58&amp;list=PL7D808824986EBFD6">https://www.youtube.com/watch?v=AXxTIT17-Eg&amp;index=58&amp;list=PL7D808824986EBFD6</a>

### 6.4 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и лицензионное программное обеспечение

Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, цифровые электронные библиотеки и другие электронные образовательные ресурсы

1. Договор о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки №101/НЭБ/0502-п от 26.02.2020 5 лет с пролонгацией
2. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 27.04.2016 бессрочно
3. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 02.03.2020 бессрочно
4. Информационно-справочная система «Гарант» – URL: <https://www.garant.ru/>  
Информационно-справочная система Лицензионный договор № 261709/ОП-2 от 25.06.2021
5. «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> свободный доступ
6. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).
7. Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> -.
8. Научная электронная библиотека открытого доступа (Open Access). – URL: <https://cyberleninka.ru/>.



9. полнотекстовая коллекция (база данных) электронных книг издательства Springer Nature.<http://link.springer.com/> -

10. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.– URL:<http://fcior.edu.ru/>.

11. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».– URL:<http://window.edu.ru/>.

#### **Доступ к электронной информационно-образовательной среде, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Система дистанционного обучения Moodle [www.portfolio.rgazu.ru](http://www.portfolio.rgazu.ru) (свободно распространяемое)

2. Право использования программ для ЭВМ Mirapolis HCM в составе функциональных блоков и модулей: Виртуальная комната. Стандартная лицензия до 1000 пользователей на 1 месяц (Лицензионный договор № 77/03/22 – К от 25 апреля 2022)

3. Инновационная система тестирования – программное обеспечение на платформе 1С (Договор № К/06/03 от 13.06.2017)

4. Образовательный интернет – портал Российского государственного аграрного заочного университета (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012).

#### **Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение**

1. OpenOffice – свободный пакет офисных приложений (свободно распространяемое)

2. linuxmint.com <https://linuxmint.com/> (свободно распространяемое).

3. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).

4. Официальная страница ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет» <https://vk.com/rgazuru> (свободно распространяемое)ю

5. Портал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» (свободно распространяемое) <https://zen.yandex.ru/id/5fd0b44cc8ed19418871dc31>.

6. Антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite (Сублицензионный договор №13740 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 01.07.2021).

#### **6.5 Перечень учебных аудиторий, оборудования и технических средств обучения\*\***

<b>Предназначение помещения (аудитории)</b>	<b>Наименование корпуса, № помещения (аудитории)</b>	<b>Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения*</b>
<i>Для занятий лекционного типа</i>	Учебно-административный корпус. Каб. 129. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий (поточная).	Специализированная мебель, доска меловая, мультимедийное оборудование, проектор, экран настенный
<i>Для занятий семинарского типа, групповых консультаций, промежуточной аттестации</i>	Учебно-административный корпус. Каб. 125. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий (поточная).	Специализированная мебель, доска меловая. Мультимедийное оборудование, проектор, экран настенный
<i>Для самостоятельной работы</i>	Учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы. Читальный зал	Персональные компьютеры в сборке с выходом в интернет.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**  
(Университет Вернадского)

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной  
аттестации обучающихся по дисциплине**

## **Современные страховые продукты и актуарные расчеты**

Направление подготовки      38.04.08 Финансы и кредит

Направленность (профиль) Финансы и кредит

Квалификация магистр

Форма обучения заочная

Балашиха, 2024

## 1. Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций

Код и наименование компетенции	Критерии освоения компетенции	Показатели оценивания сформированности компетенций	Процедуры оценивания
ПК-1	Пороговый (удовлетворительно)	<b>Знает:</b> основные виды финансовых продуктов и услуг <b>Умеет:</b> собирать, анализировать и предоставлять достоверную информацию в масштабах всего спектра финансовых (инвестиционных) услуг <b>Владеет:</b> способностью разяснять суть финансовых продуктов, юридических и экономических характеристик финансовых продуктов и услуг	Практическое задание, доклад, тест
	Продвинутый (хорошо)	<b>Твердо знает:</b> основные виды финансовых продуктов и услуг <b>Уверенно умеет:</b> собирать, анализировать и предоставлять достоверную информацию в масштабах всего спектра финансовых (инвестиционных) услуг <b>Уверенно владеет:</b> способностью разяснять суть финансовых продуктов, юридических и экономических характеристик финансовых продуктов и услуг	Практическое задание, доклад, тест
	Высокий (отлично)	<b>Сформировавшееся систематическое знание:</b> основные виды финансовых продуктов и услуг <b>Сформировавшееся систематическое умение:</b> собирать, анализировать и предоставлять достоверную информацию в масштабах всего спектра финансовых (инвестиционных) услуг <b>Сформировавшееся систематическое владение:</b> способностью разяснять суть финансовых продуктов, юридических и экономических характеристик финансовых продуктов и услуг	Практическое задание, доклад, тест

## 2. Описание шкал оценивания

### 2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Форма текущего контроля	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение практического задания	не выполнено или все задания решены неправильно	Решено более 50% задания, но менее 70%	Решено более 70% задания, но есть ошибки	все задания решены без ошибок

### 2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (зачет и экзамен, курсовая работа)

Форма промежуточной аттестации	Отсутствие усвоения (ниже порогового)	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение итоговых тестов (не менее 15 вопросов на вариант)	Менее 51%	51-79%	80-90%	91% и более

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**Вопросы для группового обсуждения (устных опросов) по дисциплине «Современные страховые продукты и актуарные расчеты» для текущего контроля**

### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

#### **КОМПЛЕКТ ЗАДАЧ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ по дисциплине**

##### **Задача 1.**

Определите целесообразность страхования груза хозяйствующего субъекта.

Данные для расчета.

Хозяйствующий субъект решил застраховать груз стоимостью 500 тыс.д.е. Его предполагается перевозить морским транспортом.

При этом страховой тариф при страховании груза составляет 3 % от страховой суммы.

Вероятность перевозки груза без кораблекрушения – 0,05.

##### **Задача 2.**

Рассчитайте коэффициент риска и выберите наименее рискованный вариант вложения капитала.

Данные для расчета.

Вариант А. Собственные средства инвестора – 5000 тыс. д.е. Максимально возможная сумма убытка – 3500 тыс. д.е.

Вариант Б. Собственные средства инвестора – 30 000 тыс. д.е. Максимально возможная сумма убытка – 12 000 тыс. д.е.

##### **Задача 3.**

Рассчитайте коэффициент В.Ф. Коньшина и определите наиболее финансово устойчивую страховую операцию.

Данные для расчета.

По страховой операции №1 количество договоров страхования – 900; средняя тарифная ставка с 1 руб. страховой суммы 0,2 рубля.

По страховой операции № 2 количество договоров страхования 1000, средняя тарифная ставка с 1 руб. страховой суммы 0,3 рубля.

##### **Задача 4.**

Рассчитайте нетто – ставку на 100 рублей страховой суммы.

Данные для расчета.

В области из 2000 застрахованных домов от пожара страдают 20.

Средняя сумма страхового возмещения на один договор страхования 20000 рублей.

Средняя страховая сумма на один договор страхования – 100 000 рублей.

##### **Задача 5.**

Попытайтесь рассчитать процент перестрахования.

Данные для расчета:

Собственное участие страховщика 1 200 тыс. д.е.

Риск обладает страховой суммой 3 600 тыс. д.е.

#### **Задача 6.**

Определите участие цедента и перестраховщика в покрытии риска при непропорциональном перестраховании.

Данные для расчета:

Участие цедента в приоритете составляет 800 тыс.д.е..

Лимит перестраховочного покрытия, т.е. верхняя граница ответственности перестраховщика – 1000 тыс. д.е.

Риск обладает страховой суммой 1 300 тыс. д.е.

#### **Задача 7.**

Рассчитайте тарифную ставку договора страхования граждан от несчастных случаев.

Данные для расчета:

Вероятность наступления риска - 0,05;

Средняя страховая сумма - 3000 д.е.;

Среднее страховое обеспечение - 1000 д.е.;

Количество договоров - 80000;

Доля нагрузки в тарифные ставки – 30 %;

Средний разброс страхового обеспечения – 500 д.е.;

Коэффициент  $\alpha(\gamma) = 1.645$

#### **Задача 8.**

Определите размер страхового платежа и сумму страхового возмещения.

Данные для расчета:

Хозяйствующий субъект застраховал имущество сроком на один год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 600 тыс. д.е.

Ставка страхового тарифа – 3 % страховой суммы.

По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 1 %».

Скидка к тарифу – 2 %.

Фактический ущерб страхователя составил 3 тыс. д.е.

#### **Задача 9.**

Страховая компания заключает договора имущественного страхования.

Определите тарифную ставку.

Данные для расчета:

Вероятность наступления страхового случая – 0,04;

Средняя страховая сумма - 10 000 д.е.;

Среднее возмещение при наступлении страхового случая -5000 д.е.;

Количество договоров - 3000; доля нагрузки в структуре тарифа – 30%;

Данных о разбросе возможных возмещения нет;  $\gamma - 0,84$ .

## **ТЕМЫ ДОКЛАДОВ по дисциплине**

### **Раздел 1.**

1. Эволюция страхования, страховых продуктов и актуарных расчетов.
2. История развития актуарных расчетов.
3. Современное понятие актуарных расчетов.
4. Развитие страхования в России.
5. Роль страхования в хозяйственной жизни общества.
6. Страховая защита и формы ее реализации в современном обществе.
7. Факторы образования рискогенных систем в современном обществе.

### **Раздел 2. Основы финансового риск-менеджмента**

1. Этапы развития личного страхования.
2. Объем медицинской помощи, предусмотренный программой обязательного медицинского страхования.
3. Факторы, которые учитывают страховые организации, осуществляющие страхование жизни при андеррайтинге страхования жизни.
4. События, подлежащие страхованию по договору страхования имущества граждан.
5. Условия выплаты страхового возмещения в имущественном страховании.
6. Развитие ипотечного страхования в настоящее время в Российской Федерации.
7. Страховые случаи в соответствии с Законом «Об организации страхового дела в Российской Федерации».

### **КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ для промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине**

Зачет проводится в виде итогового теста. Для выполнения теста отводится 60 минут.

#### **Примерные задания итогового теста**

1. Из перечисленных ниже, выделите наиболее существенные признаки, характеризующие следующее определение страхования как экономической категории:

«Страхование – совокупность особых замкнутых перераспределительных отношений по поводу формирования за счет денежных средств целевого страхового фонда, предназначенного для возмещения возможного чрезвычайного или иного ущерба предприятиям, организациям или денежной помощи гражданам».

- 1) страхование – самостоятельная экономическая категория;
- 2) страхование относится к сфере обмена;
- 3) страхование связано с формированием специального фонда средств;
- 4) страхование является частью категории финансов;
- 5) страхование является не только финансовой, но частично и кредитной категорией;
- 6) страхование – это вид хозяйственной деятельности, определенная сфера бизнеса;
- 7) страхование связано с возмещением ущерба физическим и юридическим лицам при наступлении страховых событий.

2. Признаками экономической категории страховой защиты являются:

- 1) рискованный характер общественного производства;
- 2) наличие противоречий общественного производства;
- 3) случайный характер наступления разрушительных событий;
- 4) наличие страхового риска;
- 5) объективная необходимость в предупреждении и преодолении последствий разрушительных событий;
- 6) возвратность мобилизованных в страховой фонд средств;
- 7) чрезвычайность нанесенного ущерба, характеризуемая натуральными и денежными измерителями.
- 6) страхование домашнего имущества;

3. Определите принципы, относящиеся к обязательной форме страхования:

- 1) устанавливается в силу закона;
- 2) выборочный охват;
- 3) действует независимо от внесения страховых платежей;
- 4) сплошной охват;
- 5) устанавливается на добровольных началах;

- 6) нормирование страхового обеспечения;
- 7) действует при уплате разового или периодических страховых взносов;
- 8) бессрочность;
- 9) ограниченность сроком договора страхования;
- 10) автоматичность распространения страхования.

4. Лицензирование страховой деятельности осуществляется:

- 1) Росстрахнадзором;
- 2) Государственной налоговой службой РФ;
- 3) Федеральной службой по надзору за страховой деятельностью;
- 4) Департаментом страхового надзора Министерства финансов РФ;
- 5) Правительством РФ;
- 6) Лицензионной палатой при местной администрации.

5. Экономическая категория страхования выражает свою сущность через распределительную функцию, которая находит специфическое проявление в следующих функциях: а) рискованной; б) предупредительной; в) сберегательной. Главной из перечисленных функций является (укажите букву), так как в рамках ее действия происходит перераспределение денежной формы стоимости среди участников страхования в связи с последствиями случайных страховых событий.

6. Среди предложенных утверждений выберите, на Ваш взгляд, правильное утверждение (ответ обоснуйте):

- 1) категория страхования возникла раньше категории финансов;
- 2) категория страхования возникла одновременно (позже) категории финансов;
- 3) нельзя ставить однозначно вопрос о первоочередности возникновения данных категорий, так как он является дискуссионным.

7. Определите принципы, относящиеся к добровольной форме страхования:

- 1) устанавливается в силу закона и на добровольных началах;
- 2) выборочный охват;
- 3) действует независимо от внесения страховых платежей;
- 4) сплошной охват;
- 5) нормирование страхового обеспечения;
- 6) действует при уплате разового или периодических страховых взносов;
- 7) бессрочность;
- 8) ограниченность сроком договора страхования;
- 9) автоматичность распространения страхования.

8. Минимальный размер оплаченного уставного капитала, сформированного за счет денежных средств для получения лицензии, на осуществление страховой деятельности должен быть:

(1) при проведении видов страхования иных, чем страхование жизни:

- а) не менее 10 млн.руб.;
- б) не менее 25 млн.руб.;
- в) не менее 30 млн.руб.

(2) при проведении страхования жизни и иных видов страхования:

- а) не менее 20 млн.руб.;
- б) не менее 40 млн.руб.;
- в) не менее 60 млн.руб.;

(3) при проведении перестрахования:

- а) не менее 50 млн.руб.;
- б) не менее 90 млн.руб.;
- в) не менее 120 млн.руб.

9. Каковы существенные условия договора страхования?

- а) должно быть достигнуто соглашение: об определенном имуществе или имущественном интересе, являющемся объектом страхования; о размере страховой суммы; о сроке действия договора;
- б) о размере страхового тарифа;
- в) о сроках внесения страхового взноса.

10. В какой форме должна быть заключен договор имущественного страхования?

- а) устной;
- б) письменной;
- в) устной или письменной;

10. В праве ли страховщик при заключении договора имущественного страхования произвести осмотр имущества?

- а) да;
- б) нет;
- в) на усмотрение страхователя.

11. Имеет ли право страховщик разглашать сведения об имущественном положении страхователя?

- а) да;
- б) нет;
- в) в зависимости от условий договора.

12. Когда вступает в силу договор страхования?

- а) с момента подписания договора;
- б) в момент уплаты первого страхового взноса;
- в) в момент уплаты страховой премии или первого взноса, если иное не предусмотрено договором.

13. Что представляет собой страховая сумма?

- а) определенная договором страхования или установленная законом денежная сумма, исходя из которой устанавливаются уплаты страхового взноса и страховой выплаты;
- б) плата за страхование;
- в) ставка страхового взноса с единицы объекта страхования

14. Что является страховым случаем?

- а) совершившееся событие, с наступлением которого наступит обязанность страховщика произвести страховую выплату согласно условиям договора;
- б) предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование;
- в) событие, обладающее признаками вероятности и случайности наступления.

15. Может ли страховое возмещение превышать размер прямого ущерба?

- а) да;
- б) нет;
- в) может, если это предусмотрено условиями договора страхования.

16. К финансовым рискам относятся:

- а) кредитный риск;
- б) налоговый риск;
- в) катастрофический риск;
- г) валютный риск;
- д) экологический риск.

17. Риск банкротства – это:

- а) опасность частичной или полной потери предпринимателем собственного капитала;
- б) опасность полной потери собственного капитала.

18. Страхование ответственности – это:

- а) отрасль страхования, с помощью которой осуществляется страховая защита граждан;
- б) отрасль, занимающаяся страхованием имущества и имущественных интересов;
- в) отрасль страхования, где объектом страхования выступает ответственность перед третьим лицом

19. Рента (в страховании) – это:

- а) накопление застрахованных денежных средств на старость;



б) серия регулярных выплат через определенные промежутки времени

20. Может ли страховая сумма превышать действительную стоимость застрахованного имущества на момент заключения договора?

- а) в зависимости от объекта страхования;
- б) да;
- в) нет.

21. В течение какого времени может быть предъявлен иск по требованиям, вытекающим из договора имущественного страхования?

- а) пяти лет;
- б) одного года;
- в) двух лет.

22. Что такое суброгация?

- а) переход к страховщику прав страхователя на возмещение ущерба;
- б) страхование сверхстоимости;
- в) освобождение от страховых выплат.

23. Объектами страхования кредитных рисков являются:

- а) коммерческие кредиты;
- б) залоговое имущество по кредиту;
- в) обязательства и поручительства по кредиту;
- г) ценные бумаги;
- д) долгосрочные инвестиции.

24. Страховщиками могут быть:

- а) юридические лица любой организационно-правовой формы;
- б) физические лица и иностранные граждане;
- в) юридические лица любой организационно-правовой формы, получившие лицензию на осуществление страховой деятельности.

25. Действие лицензии имеет территориальные ограничения:

- а) ДА;
- б) НЕТ.

26. Срок действия лицензии ограничен:

- а) ДА;
- б) НЕТ;
- в) ДА, если это оговорено при ее выдаче.

27. Лицензии выдаются на проведение добровольного и обязательного:

- а) личного страхования;
- б) имущественного страхования;
- в) страхования ответственности;
- г) перестрахования.

28. Страховой риск- это:

- а) совершившееся событие, предусмотренное договором;
- б) предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование;
- в) перечень объектов, подлежащих страхованию.

29. Риск упущенной выгоды – это:

- а) риск наступления прямого финансового ущерба в результате неосуществления какого-либо мероприятия;
- б) риск наступления косвенного финансового ущерба.

30. К финансовым рискам относятся:

- а) кредитный риск;
- б) налоговый риск;
- в) катастрофический риск;
- г) валютный риск;
- д) экологический риск.