

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

И. о. проректора по учебной работе

\_\_\_\_\_  
(подпись) Василенко В. Н.  
(Ф.И.О.)

«30» мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ДИСЦИПЛИНЫ**

**СТРАХОВАНИЕ**

(наименование в соответствии с РУП)

Направление подготовки (специальность)

38.05.01 Экономическая безопасность  
(шифр и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль)

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности  
(наименование профиля/специализации)

Квалификация выпускника

**ЭКОНОМИСТ**

(в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. N 1061

"Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" (с изменениями и дополнениями)

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Страхование» является формирование у обучающихся теоретических знаний о процессе страхования, как одном из методов снижения экономических рисков, практических умений и навыков по оценке факторов риска различных объектов страхования, по определению размеров возможного ущерба, по расчету необходимых страховых резервов, необходимых при осуществлении экспертно-консультационной деятельности.

Основными задачами дисциплины являются:

оценка факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера; прогноз возможных чрезвычайных социально-экономических ситуаций, разработка и осуществление мероприятий по их предотвращению или смягчению; оценка возможных экономических потерь в случае нарушения экономической и финансовой безопасности и определение необходимых компенсационных резервов.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (результат освоения)	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач	математический инструментарий проведения экономического анализа и прогнозирования	использовать источники экономической, социальной, управленческой информации	методологией экономического исследования и оценки возможных экономических рисков, прогнозирования развития основных угроз экономической безопасности с помощью математического инструментария
2	ПК-40	способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы	организационно-правовые и финансовые основы системы страхования, основные виды страхования, механизм предоставления страховых услуг	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; анализировать динамику организационно-правового регулирования страховой деятельности государства и страховых учреждений	методологией экспертной оценки факторов риска и возможных потерь, а также методологией расчета страховых резервов

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Страхование» входит в базовую часть Блока Б 1 и преподается в 6 семестре 3 года обучения.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Виды учебной работы	Всего часов	6 семестр
	акад.	акад.
Общая трудоемкость дисциплины	216	216
<b>Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:</b>	<b>104,2</b>	<b>104,2</b>
Лекции	40	40
в том числе в форме практической подготовки	-	-
Практические занятия (ПЗ)	60	60
в том числе в форме практической подготовки	40	40
Консультации текущие	2	2
Проведение консультаций перед экзаменом	2	2
Виды аттестации (экзамен)	0,2	0,2
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>78</b>	<b>78</b>
<i>Подготовка к тестированию</i>	43	43
<i>Расчетно-практическая работа</i>	10	10
<i>Подготовка к аудиторной контрольной работе</i>	15	15
<i>Реферат (с электронной презентацией)</i>	10	10
<b>Подготовка к экзамену (контроль)</b>	<b>33,8</b>	<b>33,8</b>

#### 5 Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

##### 5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, час
1	Сущность и содержание процесса страхования	Понятие страхования. Схема процесса страхования. Функциональные единицы процесса страхования. Функции страхования. Страховой пул. Страховые и нестраховые риски	14
2	Виды страхования	Классификация страхования. Личное страхование. Имущественное страхование. Страхование ответственности. Система страховых отношений.	16
3	Организационная структура процесса страхования	Элементы страхования. Структура процесса страхования. Нетто- и брутто-ставка. Рисковый, сберегательный и достаточный взнос. Гарантийная надбавка. Натуральный, текущий, годовой и рассроченный страховой взнос.	14
4	Системы страховой ответственности и франшиза	Исследование системы страховой ответственности. Понятие франшизы. Условная (интегральная) и безусловная (эксцедентная) франшиза.	12
5	Актuarные расчеты	Понятие актуарных расчетов. Актуарная калькуляция. Математический инструментарий, применяемый для редуцирования и расчета выкупных сумм. Изучение страховых резервов	20,5
6	Методы определения тарифных ставок	Частота страховых случаев. Коэффициенты кумуляции и убыточности. Тарифная ставка. Математические способы расчета тарифных ставок.	20
7	Личное страхование	Сущность личного страхования. Сущность, значение и функции страхования жизни. Классификация договоров страхования жизни. Основные типы договоров страхования жизни. Заключение и ведение договора страхования жизни. Форма договора. Медицинское страхование. Страхование от несчаст-	16

		ных случаев.	
8	Имущественное страхование	Понятие и экономическая сущность имущественного страхования. Объекты имущественного страхования. Страховые риски в имущественном страховании. Договор страхования имущества. Методология определения ущерба и страхового возмещения по страхованию имущества.	14
9	Страхование ответственности	Сущность страхования ответственности. Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспорта. Страхование профессиональной ответственности. Страхование ответственности перевозчиков. Страхование предпринимательских рисков.	14
10	Перестрахование	Понятие перестрахования. Перестраховочный риск. Перестраховочная цессия. Цедент. Цессионарий. Ран-офф. Ретроцессия. Активное и пассивное перестрахование. Факультативный и договорной методы перестрахования. Аквизиция. Облигаторное перестрахование. Пропорциональные, непропорциональные и квотные договоры перестрахования. Эксцедентное перестрахование. Перестраховочный пул.	14

## 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, час	ПЗ, час	СРО, час
1	Сущность и содержание процесса страхования	4	4	6
2	Виды страхования	2	8	6
3	Организационная структура процесса страхования	4	4	6
4	Системы страховой ответственности и франшиза	2	4	6
5	Актuarные расчеты	4	6	10,5
6	Методы определения тарифных ставок	4	8	8
7	Личное страхование	4	8	4
8	Имущественное страхование	4	6	4
9	Страхование ответственности	4	6	4
10	Перестрахование	4	6	4

### 5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, час
1	Сущность и содержание процесса страхования	Понятие страхования. Схема процесса страхования. Функциональные единицы процесса страхования. Функции страхования. Страховой пул. Страховые и нестраховые риски	4
2	Виды страхования	Классификация страхования. Личное страхование. Имущественное страхование. Страхование ответственности. Система страховых отношений.	2
3	Организационная структура процесса страхования	Элементы страхования. Структура процесса страхования. Нетто- и брутто-ставка. Рисковый, сберегательный и достаточный взнос. Гарантийная надбавка. Натуральный, текущий, годовой и рассроченный страховой взнос.	4
4	Системы страховой ответственности и франшиза	Исследование системы страховой ответственности. Понятие франшизы. Условная (интегральная) и безусловная (эксцедентная) франшиза.	2
5	Актuarные расчеты	Понятие актуарных расчетов. Актуарная калькуляция. Математический инструментарий, применяемый для редуцирования и расчета выкупных сумм. Изучение страховых резервов	4
6	Методы определения тарифных ставок	Частота страховых случаев. Коэффициенты кумуляции и убыточности. Тарифная ставка. Математические способы расчета тарифных ставок.	4
7	Личное страхование	Сущность личного страхования. Сущность, значение и функции страхования жизни. Классификация договоров страхования жизни. Основные типы договоров страхова-	4

		ния жизни. Заключение и ведение договора страхования жизни. Форма договора. Медицинское страхование. Страхование от несчастных случаев.	
8	Имущественное страхование	Понятие и экономическая сущность имущественного страхования. Объекты имущественного страхования. Страховые риски в имущественном страховании. Договор страхования имущества. Методология определения ущерба и страхового возмещения по страхованию имущества.	4
9	Страхование ответственности	Сущность страхования ответственности. Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспорта. Страхование профессиональной ответственности. Страхование ответственности перевозчиков. Страхование предпринимательских рисков.	4
10	Перестрахование	Понятие перестрахования. Перестраховочный риск. Перестраховочная цессия. Цедент. Цессионарий. Ран-офф. Ретроцессия. Активное и пассивное перестрахование. Факультативный и договорной методы перестрахования. Аквизиция. Облигаторное перестрахование. Пропорциональные, непропорциональные и квотные договоры перестрахования. Эксцедентное перестрахование. Перестраховочный пул.	4

### 5.2.2 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость, час
1	Сущность и содержание процесса страхования	Просмотр и обсуждение электронных презентаций по теме	4
2	Виды страхования	Деловая игра «Страховой агент»	8
3	Организационная структура процесса страхования	Решение практических задач по определению косвенного и прямого ущерба страхуемого имущества, страхового взноса с учетом скидки. Обсуждение электронных презентаций по теме.	4
4	Системы страховой ответственности и франшиза	Решение практических задач по определению страхового возмещения. Расчет величины франшизы. Обсуждение электронных презентаций по теме.	4
5	Актuarные расчеты	Решение практических задач по определению частоты страховых случаев, коэффициентов кумуляции и убыточности. Изучение страховых резервов. Вероятность наступления страхового случая. Определение финансовой устойчивости страховых организаций.	6
6	Методы определения тарифных ставок	Решение практических задач: Определение величины тарифной ставки.	8
7	Личное страхование	Обсуждение рефератов и электронных презентаций по теме.	8
8	Имущественное страхование	Обсуждение рефератов и электронных презентаций по теме.	6
9	Страхование ответственности	Обсуждение рефератов и электронных презентаций по теме.	6
10	Перестрахование	Обсуждение рефератов и электронных презентаций по теме.	6

### 5.2.3 Лабораторный практикум не предусмотрен

### 5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся (СРО)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, час
1	Сущность и содержание процесса	Электронные презентации, рефе-	6

	страхования	рат, подготовка к тестированию	
2	Виды страхования	Электронные презентации, реферат, подготовка к тестированию	6
3	Организационная структура процесса страхования	Электронные презентации, реферат, подготовка к тестированию	6
4	Системы страховой ответственности и франшиза	Электронные презентации, аудиторная контрольная работа, реферат, подготовка к тестированию	6
5	Актуарные расчеты	Электронные презентации, расчетно-практическая работа, реферат, аудиторная контрольная работа, подготовка к тестированию	10,5
6	Методы определения тарифных ставок	Электронные презентации, реферат, аудиторная контрольная работа, подготовка к тестированию	8
7	Личное страхование	Электронные презентации, реферат, подготовка к тестированию	4
8	Имущественное страхование	Электронные презентации, реферат, подготовка к тестированию	4
9	Страхование ответственности	Электронные презентации, реферат, подготовка к тестированию	4
10	Перестрахование	Электронные презентации, реферат, подготовка к тестированию	4

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература

Ермасов, С. В. Страхование : учебник для вузов (гриф УМО ВО) / С. В. Ермасов, Н. Б. Ермасова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 943 с. <https://urait.ru/bcode/535167>

Каячева, Л. В. Страхование : учебное пособие / Л. В. Каячева, М. Н. Черных, Г. Ф. Каячев. — Красноярск : СФУ, 2020. — 148 с. <https://e.lanbook.com/book/181606>

Страхование : учебник и практикум для вузов (гриф УМО ВО) / И. П. Хоминич [и др.] ; под общей редакцией И. П. Хоминич. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 620 с. <https://urait.ru/bcode/544896>

### 6.2 Дополнительная литература

Скамай, Л. Г. Страхование : учебник для вузов (гриф УМО ВО) / Л. Г. Скамай. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 326 с. <https://urait.ru/bcode/535507>

Каячева, Л. В. Страхование : учебное пособие / Л. В. Каячева, М. Н. Черных, Г. Ф. Каячев. — Красноярск : СФУ, 2020. — 148 с. <https://e.lanbook.com/book/181606>

### 6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

### 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru/defaulttx.asp?">http://www.elibrary.ru/defaulttx.asp?</a>
Образовательная платформа «Юрайт»	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
ЭБС «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
АИБС «МегаПро»	<a href="https://biblos.vsuet.ru/MegaPro/Web">https://biblos.vsuet.ru/MegaPro/Web</a>
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	<a href="http://minobrnauki.gov.ru">http://minobrnauki.gov.ru</a>
Электронная информационно-образовательная	<a href="http://education.vsuet.ru">http://education.vsuet.ru</a>

среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ	
Портал открытого on-line образования	<a href="https://npoed.ru/">https://npoed.ru/</a>

## 6.5 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

### 6.6 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Используемые виды информационных технологий:

- «электронная»: персональный компьютер и информационно-поисковые (справочно-правовые) системы;
- «компьютерная» технология: персональный компьютер с программными продуктами разного назначения (ОС Windows; ОС ALT Linux; СПС «Консультант плюс», Система профессионального анализа рынка и компаний «Спарк»);
- «сетевая»: локальная сеть университета и глобальная сеть Internet.

## 7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (а. 9, 446, 452), практических (семинарских) занятий (а. 239, 244, 245, 251, 341 а), групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (а. 239, 244, 245, 251, 341 а), укомплектованные специальной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории; помещения для самостоятельной работы (а. 249 б, читальные залы библиотеки), оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченные доступом в электронную информационно-образовательную среду организации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (а. 456а). Для проведения занятий лекционного типа предусмотрены учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации. Допускается использование других аудиторий в соответствии с расписанием учебных занятий и оснащенных соответствующим материально-техническим обеспечением, в соответствии с требованиями, предъявляемыми образовательным стандартом.

## 8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

8.1 **Оценочные материалы** (ОМ) для дисциплины включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- 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;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

8.2 Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) определяются показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля)**.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».



**Приложение  
к рабочей программе  
Страхование**

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1. Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр 8
	акад.	акад.
Общая трудоемкость дисциплины	216	216
<b>Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:</b>	30,5	30,5
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)	16	16
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	16	16
Консультации текущие	1,5	1,5
Консультации по контрольной работе	0,8	0,8
Консультация перед экзаменом	2	2
Вид аттестации (экзамен)	0,2	0,2
<b>Самостоятельная работа:</b>	178,7	178,7
Проработка материалов по конспекту лекций и учебникам (подготовка к тестированию)	98,5	98,5
Подготовка к деловой игре	41	41
Контрольная работа	9,2	9,2
Реферат	20	20
Подготовка электронных презентаций	10	10
<b>Подготовка к экзамену (контроль)</b>	6,8	6,8

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**по дисциплине**

**СТРАХОВАНИЕ**

## 1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

п/п	Перечень компетенций		Этапы формирования компетенций		
	Код компетенции	Содержание компетенции (результат освоения)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	способностью применять математический инструмент для решения экономических задач	математический инструмент проведения экономического анализа и прогнозирования	использовать источники экономической, социальной, управленческой информации	методологией экономического исследования и оценки возможных экономических рисков, прогнозирования развития основных угроз экономической безопасности с помощью математического инструментария
2	ПК-40	способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы	организационно-правовые и финансовые основы системы страхования, основные виды страхования, механизм предоставления страховых услуг	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; анализировать динамику организационно-правового регулирования страховой деятельности государства и страховых учреждений	методологией экспертной оценки факторов риска и возможных потерь, а также методологией расчета страховых резервов

## 2 Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные материалы		Технология/процедура оценивания (способ контроля)
			наименование	№№ заданий	
1	Сущность и содержание процесса страхования	ОПК-1	Вопросы к экзамену	1-4	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Банк тестовых заданий	54-71	Бланочное тестирование (процентная шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	127-137	Защита реферата (уровневая шкала)
2	Виды страхования	ОПК-1	Вопросы к экзамену	5-7	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Банк тестовых заданий	72-74	Бланочное тестирование (процентная шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	138-140	Защита реферата (уровневая шкала)
			Деловая игра (с электронной презентацией)	197-198	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
3	Организационная структура процесса страхова-	ОПК-1	Вопросы к экзамену	8-15	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
		ОПК-1	Банк тестовых заданий	75-92	Бланочное тестирование (процентная шкала)

	ния	ОПК-1	Реферат (с электронной презентацией)	141-165	Защита реферата (уровневая шкала)
		ПК-40	Типовые задачи для практических занятий	40-42	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
4	Системы страховой ответственности и франшиза	ОПК-1	Вопросы к экзамену	16-17	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
		ОПК-1	Банк тестовых заданий	94-96	Бланочное тестирование (процентная шкала)
		ПК-40	Типовые задачи для практических занятий	43-44	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
5	Актуарные расчеты	ПК-40	Вопросы к экзамену	18-23	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Банк тестовых заданий	97-113	Бланочное тестирование (процентная шкала)
			Задачи к аудиторной контрольной работе	50-53	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	166-181	Защита реферата (уровневая шкала)
		ОПК-1	Расчетно-практическая работа	199	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
6	Методы определения тарифных ставок	ПК-40	Вопросы к экзамену	21-23	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Банк тестовых заданий	114-119	Бланочное тестирование (процентная шкала)
			Задачи к аудиторной контрольной работе	45-49	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	182-183	Защита реферата (уровневая шкала)
			Типовые задачи для практических занятий	45-49	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
7	Личное страхование	ПК-40	Вопросы к экзамену	24-29	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Банк тестовых заданий	120-126	Бланочное тестирование (процентная шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	184-185	Защита реферата (уровневая шкала)
8	Имущественное страхование	ПК-40	Вопросы к экзамену	30-34	Бланочное тестирование (процентная шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	186-187	Защита реферата (уровневая шкала)
9	Страхование ответственности	ПК-40	Вопросы к экзамену	35-38	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	188	Защита реферата (уровневая шкала)
10	Перестрахование	ПК-40	Вопросы к экзамену	39	Проверка преподавателем (уровневая шкала)
			Реферат (с электронной презентацией)	189-196	Защита реферата (уровневая шкала)

### 3 Оценочные материалы для промежуточной аттестации.

**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**

Аттестация обучающегося по дисциплине проводится в форме текущего тестирования на практических занятиях, участия в деловой игре, выполнения реферата, выполне-

ния аудиторной контрольной работы и предусматривает возможность последующего собеседования (экзамена).

### 3.1 Вопросы к экзамену

#### 3.1.1 ОПК-1 - способность применять математический инструментарий для решения экономических задач

№ задания	Формулировка вопроса
1.	Понятие страхования и его сущность
2.	Основные функциональные единицы процесса страхования
3.	Функции страхования
4.	Договор страхования
5.	Виды страхования
6.	Системы страховых отношений
7.	Страховой пул
8.	Организационная структура процесса страхования
9.	Рисковые обстоятельства, ситуация риска
10.	Страховое событие, страховой случай
11.	Страховая оценка, страховая сумма
12.	Страховой взнос, страховой тариф, объемный показатель
13.	Ущерб страхователя, страховое возмещение (обеспечение)
14.	Виды страховых взносов
15.	Нетто- и брутто-ставка
16.	Системы страховой ответственности
17.	Франшиза
18.	Задачи актуарных расчетов. Математический инструментарий, применяемый для редуцирования и расчета выкупных сумм.
19.	Статистические показатели актуарных расчетов
20.	Математические методы определения тарифных ставок при актуарных расчетах
21.	Определение тарифных ставок по страхованию жизни с помощью коммутационных чисел
22.	Определение финансовой устойчивости страховых организаций

#### 3.1.2 ПК-40 - способность осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы

23.	Понятие и характеристика актуарных расчетов, актуарная калькуляция
24.	Сущность личного страхования
25.	Системы страхования жизни и благополучия человека
26.	Сущность, значение и функции страхования жизни
27.	Обязательное медицинское страхование
28.	Добровольное медицинское страхование
29.	Страхование от несчастных случаев
30.	Понятие и экономическая сущность имущественного страхования
31.	Объекты имущественного страхования
32.	Страховые риски в имущественном страховании
33.	Методология определения ущерба и страхового возмещения по страхованию имущества
34.	Страхование прав собственности на недвижимость
35.	Сущность страхования ответственности
36.	Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспорта
37.	Страхование профессиональной ответственности
38.	Страхование ответственности перевозчиков. Страхование предпринимательских рисков
39.	Перестрахование

### 3.2 Типовые задачи для практических занятий (в том числе к аудиторной контрольной работе)

**3.2.1 ПК-40 - способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы**

№ задания	Условие задачи (формулировка задания)																																																											
40.	<p>Страховщиком застраховано 200 объектов страхования. Установлено, что ежегодно 5 объектов из этого числа подвергаются страховому случаю. Каждый объект застрахован на 7000 р. (страховая сумма).</p> <p>Определить оценку вероятности реализации страхового риска, величину ежегодных страховых выплат, нетто-ставку и долю одного страхователя в страховом фонде, т.е. такой страховой взнос, который должен уплатить каждый страхователь, чтобы страховая компания имела достаточно средств для выплаты страхового возмещения.</p>																																																											
41.	<p>Рассчитать убыточность страховой суммы и индивидуальную нетто-ставку для каждого из трех объектов страхования.</p> <p style="text-align: center;">Расчет средней убыточности объектов</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Год</th> <th colspan="3">Страховая сумма, тыс. р.</th> <th colspan="3">Выплачено страхового возмещения, тыс. р.</th> <th colspan="3">Убыточность страховой суммы</th> </tr> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2450</td> <td>3200</td> <td>3545</td> <td>28</td> <td>16</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3120</td> <td>2955</td> <td>4150</td> <td>33</td> <td>21</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3053</td> <td>3157</td> <td>3210</td> <td>11</td> <td>15</td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>За 3 года</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Год	Страховая сумма, тыс. р.			Выплачено страхового возмещения, тыс. р.			Убыточность страховой суммы			А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	1	2450	3200	3545	28	16	22				2	3120	2955	4150	33	21	12				3	3053	3157	3210	11	15	19				За 3 года									
Год	Страховая сумма, тыс. р.			Выплачено страхового возмещения, тыс. р.			Убыточность страховой суммы																																																					
	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В																																																			
1	2450	3200	3545	28	16	22																																																						
2	3120	2955	4150	33	21	12																																																						
3	3053	3157	3210	11	15	19																																																						
За 3 года																																																												
42.	<p>Выбрать наименее убыточный регион по следующим исходным данным:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Регионы</th> <th>Число застрахованных объектов</th> <th>Страховая сумма застрахованных объектов</th> <th>Число пострадавших объектов</th> <th>Число страховых случаев</th> <th>Страховое возмещение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>15000</td> <td>100 000 000</td> <td>1000</td> <td>1900</td> <td>3 000 000</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>21000</td> <td>150 000 000</td> <td>3000</td> <td>3210</td> <td>2 100 000</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>35000</td> <td>180 000 000</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>3 300 000</td> </tr> </tbody> </table>	Регионы	Число застрахованных объектов	Страховая сумма застрахованных объектов	Число пострадавших объектов	Число страховых случаев	Страховое возмещение	А	15000	100 000 000	1000	1900	3 000 000	Б	21000	150 000 000	3000	3210	2 100 000	В	35000	180 000 000	4000	4000	3 300 000																																			
Регионы	Число застрахованных объектов	Страховая сумма застрахованных объектов	Число пострадавших объектов	Число страховых случаев	Страховое возмещение																																																							
А	15000	100 000 000	1000	1900	3 000 000																																																							
Б	21000	150 000 000	3000	3210	2 100 000																																																							
В	35000	180 000 000	4000	4000	3 300 000																																																							
43.	<p>Определить сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности.</p> <p><i>Данные для расчета.</i></p> <p>Объект № 1. Стоимостная оценка объекта страхования составляет 15 (+ номер варианта) млн р., страховая сумма 3,5 млн р., ущерб страхователя в результате повреждения объекта 7,5 млн р.</p> <p>Объект № 2. Стоимостная оценка объекта страхования составляет 450 (+ номер варианта) тыс. р., страховая сумма 350 тыс. р., ущерб страхователя в результате повреждения объекта 390 тыс. р.</p>																																																											
44.	<p>Определить размер страхового платежа и страхового возмещения.</p> <p><i>Данные для расчета.</i> Хозяйствующий субъект застраховал свое имущество сроком на один год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 600 тыс. р. Ставка страхового тарифа 0,3 % страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 1 %». Скидка к тарифу 2 %. Фактический ущерб страхователя составил 130 (+ номер варианта) тыс. р.</p>																																																											
45.	<p>Рассчитать нетто-ставку с учетом поправочного коэффициента, который применяется в случае, если по отдельному договору выплата может быть меньше или равна страховой сумме, а средняя по группе застрахованных объектов выплата на один договор может превышать среднюю страховую сумму. Средняя величина страховой выплаты на один договор составляет 1820 р., средняя страховая сумма равна 1750 р. <math>P(A) = 0,02</math>.</p>																																																											
46.	<p>Страховщик производит страхование граждан от несчастных случаев. Вероятность наступления риска 0,05. Средняя страховая сумма 470 тыс. р. Среднее страховое обеспечение 200 тыс. р. Количество договоров <math>K_d=5500</math>. Доля нагрузки в тарифной ставке <math>h_0=36\%</math>. Средний разброс страхового обеспечения <math>R=50</math> тыс. р., <math>\alpha = 1,645</math>. Определить брутто-ставку.</p>																																																											

47.	Выбрать наименее убыточный регион по следующим исходным данным:					
	Регионы	Число застрахованных объектов	Страховая сумма застрахованных объектов	Число пострадавших объектов	Число страховых случаев	Страховое возмещение
	А	30000	300 000 000	11000	5900	6 000 000
	Б	43000	430 000 000	22000	4210	5 100 000
	В	15500	380 000 000	10000	1700	5 300 000
48.	Рассчитать тарифную ставку по договору страхования человека в возрасте 55 лет на срок 5 лет ( $t=5$ ), со страховой суммы 100 р. и доле нагрузки в структуре тарифа 24 %. Согласно таблице смертности до 55 лет доживают 81106 человек, до 60 лет доживают 77018 человек. $V^5 = 0,0452$ .					
49.	Вероятность наступления страхового случая, оговоренного договорами 0,02. Средняя страховая сумма 120 тыс. р. Среднее страховое возмещение 61,5 тыс. р. Количество договоров Кд = 10500. Доля нагрузки в структуре страхового тарифа составляет 22%. Расходы на ведение страховых дел в размере 0,07 р. Данные о вероятных отклонениях страховых возмещении при наступлении страхового случая отсутствуют. Рассчитать брутто-ставку. Страховщик предполагает с вероятностью 0,98 обеспечить не превышение возможных страховых возмещений над собранными взносами. Коэффициент $\alpha$ , который зависит от гарантии безопасности $u$ , значение которого берется из таблицы:					
	$u$	0,84	0,90	0,95	0,98	0,9986
	$\alpha$	1,0	1,3	1,645	2,0	3,0
50.	Определите наиболее финансово устойчивую страховую компанию. Исходные данные представлены в таблице (млн. р.).					
	Страховая компания	Страховые премии	Выплаты страхового возмещения	Расходы на ведение дела		
	А	89,6	48	6		
	Б	78,1	34	5		
51.	Рассчитать тарифную ставку по договору страхования человека в возрасте 55 лет на срок 4 года ( $t=4$ ), со страховой суммы 100 р. и доле нагрузки в структуре тарифа 28 %. Согласно таблице смертности до 55 лет доживают 81106 человек, до 59 лет доживают 79022 человек. $V^4 = 0,0563$					
52.	Возраст страхователя – 43 года. Срок страхования 2 года. Коммутационные числа $M_x = 9183$ , $M_{x+t} = 8563$ . $D_x = 28366$ , $D_{x+t} = 25332$ . Рассчитать единовременную нетто-ставку на случай смерти, единовременную нетто-ставку для пожизненного страхования на случай смерти, единовременную нетто ставку на дожитие до определенного возраста.					
53.	Страховщик производит страхование граждан от несчастных случаев. Вероятность наступления риска $P=0,01$ . Средняя страховая сумма 250 тыс. р. Среднее страховое обеспечение 200 тыс. р. Количество договоров Кд = 7000. Доля нагрузки в тарифной ставке $H = 26\%$ . Средний разброс страхового обеспечения $R = 90$ тыс. р., $\alpha = 1,645$ . Определить брутто-ставку.					

### 3.3 Банк тестовых заданий

#### 3.3.1 ОПК-1 - способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач

№ задания	Тест (тестовое задание)
54.	Укажите, какие функции выполняются страхованием в системе экономических отношений: 1) сберегательная; 2) кредитная; 3) товарная; 4) рисковая; 5) производственная; 6) социальная.
55.	Укажите, что подтверждает то, что страхование соответствует экономической категории: 1) выплата страхового возмещения осуществляется в денежной форме; 2) страховые отношения представляют собой денежный оборот; 3) страхование связано с возмещением материальных потерь, что служит основой для непрерывности и бесперебойности процесса воспроизводства; 4) строго целевое расходование страхового фонда.
56.	Укажите, чему соответствует максимальная материальная заинтересованность страхователя в объекте страхования: 1) росту величины страховых взносов; 2) появлению страхового интереса;

	3) 100%-ному страховому интересу; 4) росту прибыли страховщика.
57.	Укажите, какому событию может соответствовать предупредительная функция страхования: 1) соблюдению условий договора страхования; 2) финансированию мероприятий по уменьшению страхового риска; 3) увеличению страхового интереса страхователя; 4) снижению величины страховых выплат; 5) росту величины страхового фонда.
58.	Укажите последовательность процедуры классификации страхования: 1) системы страховых отношений→отрасль страхования→вид страхования→ формы страхования→разновидность страхования; 2) вид страхования→разновидность страхования→формы страхования→ отрасль страхования→ системы страховых отношений; 3) отрасль страхования→вид страхования→разновидность страхования→формы страхования→системы страховых отношений; 4) разновидность страхования→формы страхования→отрасли страхования→системы страховых отношений → вид страхования;
59.	Укажите, какой документ соответствует добровольному страхованию объектов: 1) лицензия на осуществление страховой деятельности; 2) договор страхования; 3) товарно-транспортная накладная; 4) учредительный договор страховой компании;
60.	Укажите пункты, которые содержатся в страховом свидетельстве: 1) наименование, юридический адрес и банковские реквизиты страховщика; 2) фамилию, имя, отчество или наименование страхователя и его адрес; 3) размер страховой суммы; 4) размер страхового фонда страховщика; 5) указание страхового риска; 6) сумма возможного ущерба страхователя.
61.	Страхование представляет собой отношения по защите ... интересов хозяйствующих субъектов и граждан при наступлении определенных событий (страховых случаев) за счет денежных фондов, формируемых из уплачиваемых ими страховых взносов.
62.	Основными функциональными единицами процесса страхования являются: страхователь, ..., страховой фонд, страховой интерес.
63.	... — это хозяйствующий субъект или гражданин, уплачивающий страховые взносы и вступающий в конкретные страховые отношения со страховщиком.
64.	... — это хозяйствующий субъект, созданный для осуществления страховой деятельности, проводящий страхование и ведающий созданием и расходованием страхового фонда.
65.	Резерв денежных или материальных средств, формируемый за счет взносов страхователей и находящийся в оперативно-организационном управлении у страховщика, называется ....
66.	... — это мера материальной заинтересованности в страховании. Он включает имущество, которое является объектом страхования, право на него или обязательство по отношению к нему, т. е. все то, что может быть предметом причинения материального ущерба страхователю или в связи с чем может возникнуть ответственность страхователя перед третьим лицом.
67.	Страховой интерес бывает ... и частичным.
68.	К интересам страхователя относятся интерес владельца имущества и ....
69.	Интерес страховщика — это ..., оговоренная в условиях страхования.
70.	Между страхователем и страховщиком возникают отношения, которые можно разделить на две группы: ...; выплата страхового возмещения.
71.	Факт заключения договора страхования удостоверяется переданным страховщиком страхователю ... с приложением правил страхования.
72.	Укажите, какие существуют системы страховых отношений, реализуемых в процессе страхования: 1) взаимное страхование; 2) страховой пул; 3) двойное страхование; 4) пристрахование; 5) самострахование; 6) стратегическое страхование.
73.	Укажите, какие условия соответствуют самострахованию: 1) создание страхового резервного фонда непосредственно самим хозяйствующим субъектом в обязательном или добровольном порядке; 2) страхование одним страховщиком исполнения всех или части обязательств перед страхователем у другого страховщика; 3) страхование имущества и имущественных интересов, осуществляемое на взаимной основе путем объединения денежных средств граждан и/или хозяйствующих субъектов;





95.	<p>Франшиза может быть рассчитана:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) как разница между страховой суммой и величиной установленного страхового возмещения;</li> <li>2) как среднее арифметическое суммы страховых взносов за весь период страхования</li> <li>3) в процентах к величине ущерба;</li> <li>4) в абсолютных или относительных величинах к страховой сумме или оценке объекта страхования.</li> </ol>
96.	<p>Условную франшизу характеризует:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) освобождение ответственности страховщика за весь ущерб;</li> <li>2) определенный условию, оговоренному в договоре страхования;</li> <li>3) полное покрытие ущерба, если его размер превышает франшизу;</li> <li>4) запись «Свободно от X %».</li> </ol>

**3.3.2 ПК-40 - способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы**

97.	<p>Укажите, что из перечисленного можно отнести к задачам актуарных расчетов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) исчисление математической вероятности наступления страхового случая;</li> <li>2) математическое обоснование необходимых расходов на организацию процесса страхования;</li> <li>3) отслеживание юридического соблюдения обязанностей сторон в соответствии с договором страхования;</li> <li>4) определение зависимости между процентной ставкой и величиной тарифной ставки;</li> </ol>
98.	<p>Укажите, какие виды активов принимаются в покрытие страховых резервов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) государственные ценные бумаги Российской Федерации;</li> <li>2) банковские вклады (депозиты), в том числе удостоверенные депозитными сертификатами;</li> <li>3) недвижимое имущество;</li> <li>4) дебиторская задолженность страхователей, перестраховщиков, перестрахователей, страховщиков и страховых посредников;</li> <li>5) денежная наличность и средства на счетах в банках;</li> <li>6) слитки золота и серебра.</li> </ol>
99.	<p>Понятие вероятности применительно к страховому случаю в имущественном страховании характеризуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) подсчетом числа неблагоприятных событий для страхователя и страховщика (пожаров, наводнений, краж и т. п.);</li> <li>2) показателями смертности и продолжительности жизни населения, исчисляемыми по таблице смертности;</li> <li>3) размерами, установленными на аналогичные объекты страхования;</li> <li>4) частотой страховых случаев за предшествующий период, т.е. отношение пострадавших от какого-либо события объектов к их общему количеству.</li> </ol>
100.	<p>Укажите, какие показатели содержатся в таблице смертности, используемой в личном страховании:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) возраст страхователя;</li> <li>2) число доживающих до определенного возраста;</li> <li>3) величина страхового возмещения;</li> <li>4) вероятность умереть в течение предстоящего года жизни;</li> <li>5) рассчитанная страховая сумма для страхователей определенного возраста;</li> <li>6) средняя продолжительность предстоящей жизни</li> </ol>
101.	<p>Актуарные расчеты подразделяются на следующие виды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) расчеты по личному страхованию;</li> <li>2) отчетные;</li> <li>3) расчеты по имущественному страхованию;</li> <li>4) федеральные;</li> <li>5) расчеты по страхованию ответственности;</li> <li>6) региональными.</li> </ol>
102.	<p>Укажите основные показатели страховой статистики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) число объектов страхования и число страховых событий;</li> <li>2) число пострадавших объектов в результате страхового события;</li> <li>3) величина уставного капитала страховщика;</li> <li>4) сумма выплаченного страхового возмещения;</li> <li>5) страховая сумма всех объектов страхования;</li> <li>6) страховая сумма, приходящаяся на поврежденный объект страховой совокупности.</li> </ol>
103.	<p>В процессе страхового анализа рассчитываются следующие показатели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) частота страховых событий;</li> <li>2) коэффициент убыточности;</li> <li>3) тяжесть риска;</li> <li>4) норма убыточности;</li> <li>5) частота ущерба;</li> <li>6) тяжесть ущерба.</li> </ol>
104.	<p>Укажите, что соответствует росту числа страховых событий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) увеличение частоты наступления страховых событий;</li> <li>2) уменьшение числа объектов страхования;</li> </ol>

	3) увеличение тяжести ущерба; 4) снижение нормы убыточности.
105.	Укажите, что соответствует снижению коэффициента кумуляции риска: 1) рост числа пострадавших объектов в результате страхового случая; 2) снижение числа пострадавших объектов в результате страхового случая; 3) рост числа страховых событий; 4) снижение числа страховых событий.
106.	Укажите, что соответствует росту коэффициента убыточности: 1) увеличение суммы выплаченного страхового возмещения; 2) уменьшение суммы выплаченного страхового возмещения; 3) увеличение страховой суммы, приходящаяся на поврежденный объект страховой совокупности; 4) уменьшение страховой суммы, приходящаяся на поврежденный объект страховой совокупности.
107.	Росту средней страховой суммы на один объект (договор) страхования соответствует: 1) увеличение страховой суммы для всех объектов страхования; 2) увеличение числа объектов страхования; 3) уменьшение страховой суммы для всех объектов страхования; 4) уменьшение числа объектов страхования;
108.	Росту средней страховой суммы на один пострадавший объект соответствует: 1) увеличение страховой суммы, приходящейся на поврежденный объект страховой совокупности; 2) увеличение числа пострадавших объектов в результате страхового случая; 3) уменьшение страховой суммы, приходящейся на поврежденный объект страховой совокупности 4) уменьшение числа пострадавших объектов в результате страхового случая.
109.	Укажите, чему соответствует рост тяжести риска: 1) увеличению страховой суммы для всех объектов страхования; 2) увеличению числа объектов страхования; 3) увеличению страховой суммы, приходящейся на поврежденный объект страховой совокупности; 4) увеличению числа пострадавших объектов в результате страхового случая.
110.	Снижению убыточности страховой суммы соответствует: 1) рост суммы выплаченного страхового возмещения; 2) уменьшение суммы выплаченного страхового возмещения; 3) уменьшение страховой суммы для всех объектов страхования. 4) рост страховой суммы для всех объектов страхования.
111.	Росту нормы убыточности соответствует: 1) увеличение суммы выплаченного страхового возмещения; 2) увеличение суммы собранных страховых взносов; 3) снижение суммы собранных страховых взносов; 4) снижение суммы выплаченного страхового возмещения;
112.	Укажите, что соответствует росту частоты ущерба: 1) уменьшение числа пострадавших объектов в результате страхового случая; 2) увеличение числа объектов страхования; 3) увеличение числа пострадавших объектов в результате страхового случая; 4) уменьшение числа объектов страхования;
113.	Укажите, что соответствует росту тяжести ущерба: 1) увеличение страховой суммы для всех объектов страхования; 2) увеличение числа объектов страхования; 3) увеличение числа пострадавших объектов в результате страхового случая; 4) увеличение суммы выплаченного страхового возмещения.
114.	Укажите, как рассчитывается тарифная брутто-ставка: 1) $\frac{k_B \cdot \bar{B}}{k_d \cdot \bar{C}}$ ;    2) $\frac{B}{C} \cdot 100$ ;    3) $\frac{100 \cdot T_n}{100 - H_o}$ ;    4) $\frac{k_B}{k_d}$
115.	Страховой фонд t-го года ( $K_t$ ) представляет собой: 1) $=K \cdot (1 + n)^t$ ;    2) $=K / (1 + n)^t$ ;    3) $=K - (1 + n)^t$ ;    4) $=K + (1 + n)^t$ ;
116.	Рост дисконтирующего множителя в страховании соответствует: 1) увеличению процентной ставки страхования; 2) уменьшению процентной ставки страхования; 3) увеличению срока страхования; 4) уменьшению срока страхования.
117.	Укажите, какие существуют виды единовременных нетто-ставок, рассчитанных с помощью коммутационных чисел: 1) единовременная нетто-ставка для пожизненного страхования на случай смерти; 2) единовременная нетто-ставка на возмещение по несчастным случаям;

	<p>3) единовременная нетто-ставка на случай смерти при страховании на определенный срок;</p> <p>4) единовременная нетто-ставка на риск;</p> <p>5) единовременная нетто-ставка на дожитие.</p>
118.	<p>Росту коэффициента финансовой устойчивости страхового фонда способствует:</p> <p>1) уменьшение суммы доходов страховщика за данный период;</p> <p>2) рост суммы средств в запасных фондах;</p> <p>3) снижение суммы средств в запасных фондах;</p> <p>4) уменьшение суммы расходов страховщика за данный период.</p>
119.	<p>Росту коэффициента дефицита оборотных средств страховщика способствует:</p> <p>1) увеличение числа застрахованных объектов;</p> <p>2) уменьшение числа застрахованных объектов, ед.;</p> <p>3) уменьшение средней тарифной ставки по всему страховому портфелю;</p> <p>4) увеличение средней тарифной ставки по всему страховому портфелю.</p>
120.	<p>Обязательное страхование от несчастных случаев осуществляется в формах:</p> <p>А) обязательное страхование от несчастных случаев, произошедших в результате злого умысла;</p> <p>Б) обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</p> <p>В) обязательное государственное страхование жизни и здоровья определенных категорий государственных служащих;</p> <p>Г) обязательное личное страхование пассажиров.</p>
121.	<p>Сфера действия страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ограничивается:</p> <p>А) последствиями несчастных случаев, происходящих на рабочем месте или в рабочее и сопутствующее ему время;</p> <p>Б) последствиями несчастных случаев, происходящих во время корпоративных праздников;</p> <p>В) последствиями несчастных случаев, происходящих во время отдыха по путевкам, предоставленным профсоюзными организациями.</p>
122.	<p>Существенной особенностью этого вида обязательного страхования от несчастных случаев является то, что:</p> <p>А) страховые взносы являются дотациями из бюджетов разных уровней;</p> <p>Б) страховые премии уплачивают органы муниципальной власти;</p> <p>В) страховые премии формируются за счет средств федерального бюджета;</p> <p>Г) страховые взносы полностью уплачивает работодатель.</p>
123.	<p>Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний предусматривает обеспечение социальной защиты работников посредством:</p> <p>А) возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работников при исполнении ими обязанностей по трудовому договору или в других установленных законодательством случаях;</p> <p>Б) повышения заинтересованности предприятий и организаций в снижении уровня профессионального риска;</p> <p>В) возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работников, находящихся на отдыхе за рубежом;</p> <p>Г) финансирования предупредительных мероприятий по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</p>
124.	<p>Проведение обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний возложено на:</p> <p>А) Фонд социального страхования РФ;</p> <p>Б) Фонд самострахования;</p> <p>В) Пенсионный фонд Российской Федерации;</p> <p>Г) Федеральный фонд обязательного медицинского страхования.</p>
125.	<p>Под несчастным случаем в страховании обычно понимают ... внешнее воздействие на организм человека, следствием которого становится временное или постоянное расстройство здоровья, а также смерть застрахованного:</p> <p>А) внезапное, непредвиденное;</p> <p>Б) заранее обдуманное, преднамеренное;</p> <p>В) устойчивое, постоянное;</p> <p>Г) стабильное, неизбежное.</p>
126.	<p>Традиционными страховыми случаями при страховании от несчастных случаев являются следующие события, подтвержденные справкой лечебно-профилактического учреждения:</p> <p>А) травмы и иные телесные повреждения;</p> <p>Б) алкогольная зависимость;</p> <p>В) асфиксия;</p> <p>Г) ожоги и иные повреждения;</p> <p>Д) отравления;</p>

Е) табачная зависимость;  
 Ж) переохлаждения и обморожения;  
 З) укусы.

### 3.4 Реферат (с электронной презентацией)

#### 3.4.1 ОПК-1 - способностью при-менять математический инструментарий для решения экономических задач

Номер задания	Тематика рефератов
127.	Страховой фонд в системе экономических резервов общества
128.	Роль страхования в современном обществе
129.	Экономическая сущность, необходимость и функции страхования в условиях рыночных отношений
130.	Проблемы классификации страхования в современных условиях
131.	Договор страхования как документальное оформление страховой услуги
132.	Страховая услуга как форма реализации страховой защиты в условиях рынка
133.	Современная рискованная ситуация в России и роль страхования в ее преодолении
134.	История развития страхования в России
135.	Исторические традиции и перспективы развития взаимного страхования в России
136.	Андеррайтинг в страховании жизни
137.	Андеррайтинг по видам страхования, кроме страхования жизни
138.	Развитие определенного вида страхования (как в целом, так и на примере услуги определенной компании)
139.	Обязательное и добровольное страхование в системе защиты имущественных интересов
140.	Обязательное страхование как элемент государственного регулирования рынка
141.	Влияние концепции страхового маркетинга на организационную структуру страховщика
142.	Разработка стратегий маркетинга в страховом бизнесе
143.	Страхование в системе методов борьбы с риском
144.	Проблемы страхования нетрадиционных рисков (катастрофических, рисков стихийных бедствий, терроризма и др.)
145.	Страховой рынок и закономерности его развития
146.	Конкуренция на страховом рынке
147.	Границы саморегулирования страхового рынка
148.	Состояние страхования в конкретном регионе (районе, области, крае, республике)
149.	Организационные проблемы становления и развития страхового рынка в России
150.	Страховой рынок конкретной зарубежной страны
151.	Опыт формирования страхового рынка стран-членов ЕС
152.	Страховые транснациональные корпорации и специфика их деятельности
153.	Мировое страховое хозяйство: состояние и направления развития
154.	Проблема защиты интересов страхователей
155.	Страхование в системе финансово-кредитных отношений
156.	Формирование системы продаж в страховании
157.	Страховая организация как субъект рынка
158.	Региональный аспект управления страховой компанией. Совершенствование структуры страховой компании в современных условиях
159.	Налогообложение страховой деятельности
160.	Страховая компания как институциональный инвестор
161.	Система бухгалтерского и статистического учета в страховых организациях
162.	Компьютеризация деятельности СК
163.	Роль страховых посредников на страховом рынке России
164.	Инфраструктура страхового рынка
165.	Государственное регулирование страховой деятельности

#### 3.4.2 ПК-40 - способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы

166.	Финансовый контроль за действующей страховой компанией
167.	Роль страхового аудита в контроле за деятельностью страховых компаний
168.	Государственное страхование и его место на страховом рынке

169.	Страховой инжиниринг
170.	Современные страховые технологии
171.	Оценка эффективности функционирования страховой компании
172.	Управление риском страховой компании и ее финансовая устойчивость
173.	Формирование сбалансированного страхового портфеля
174.	Денежный оборот страховой организации
175.	Роль страховых резервов в обеспечении платежеспособности страховой компании
176.	Оценка платежеспособности страховой организации
177.	Принципы инвестирования и регулирование размещения средств страховой организации
178.	Оценка эффективности инвестиционной деятельности страховщика
179.	Особенности анализа страховых операций
180.	Финансовый анализ деятельности страховщика
181.	Анализ финансовой устойчивости страховой компании
182.	Страховая премия как плата за страхование. Ценовая политика страховщика
183.	Современные методы построения тарифных ставок по видам страхования, кроме жизни
184.	Методика построения тарифных ставок и формирования резерва взносов по страхованию жизни
185.	Определение и выплата страхового обеспечения по личному страхованию
186.	Методика определения ущерба по страхованию от огня и сопутствующих рисков
187.	Проблемы определения ущерба по страхованию сельскохозяйственных культур и животных
188.	Принципы и проблемы определения ущерба по страхованию ответственности и предпринимательских рисков
189.	Значение перестрахования в обеспечении финансовой устойчивости страховой организации
190.	Анализ операций по перестрахованию
191.	Методы и формы перестрахования
192.	Экономическое содержание перестрахования и его воздействие на страховой рынок
193.	Роль перестрахования в функционировании международных страховых рынков
194.	Место перестрахования в функционировании страхового рынка РФ
195.	Роль и место перестраховочных пулов на современном страховом рынке
196.	Перестраховочный рынок как элемент страхового рынка

### 3.5 Деловая игра (с электронной презентацией)

#### 3.5.1 ОПК-1 - способностью применять математический инструментарий для решения

##### экономических задач

Номер вопроса	Текст вопроса
197.	Деловая игра «Страховой агент — страхователь» № 1. Страховой агент ведет переговоры со страхователем (физическим лицом), убеждая его приобрести страховой полис. Страховой агент может предложить клиенту жилищное страхование, страхование транспортных средств, страхование общей гражданской ответственности перед третьими лицами, страхование жизни, страхование от несчастного случая, добровольное медицинское страхование, страхование выезжающих за рубеж и др.). После игр Обучающийся обсуждают плюсы и минусы переговоров.
198.	Деловая игра «Страховой агент — страхователь» № 2. Страховой агент ведет переговоры со страхователем (юридическим лицом), убеждая его приобрести страховой полис. Страховой агент может предложить клиенту страхование перерыва в бизнесе, страхование строительно-монтажных рисков, страхование грузов, страхование ответственности товаропроизводителя, производителя услуг, страхование ответственности директоров и должностных лиц, страхование профессиональной ответственности, страхование ответственности работодателя, страхование ответственности за нанесение вреда экологии и др.). После игр Обучающийся обсуждают плюсы и минусы переговоров.

### 3.6 Расчетно-практическая работа

#### 3.6.1 ОПК-1 - способностью применять математический инструментарий для решения

##### экономических задач

Номер вопроса	Текст задания
199.	Страховая компания в отчетном году имела следующий пакет страховых услуг: 140 договоров страхования транспортных средств на сумму 10 800 (+ номер варианта·10) тыс. р.;

850 договоров страхования жизни и здоровья человека на сумму 12 900 (+ номер варианта·10) тыс. р.;

77 договоров страхования профессиональной ответственности на сумму 1 200 (+ номер варианта) тыс. р.

Расходы на ведение дел по видам страхования составили:

по страхованию транспортных средств – 210,4 тыс. р.;

страхованию жизни и здоровья человека – 230 тыс. р.;

страхованию ответственности – 44 тыс. р.

Произведено выплат по договорам страхования с расчетного счета:

по страхованию транспортных средств – 230,5 тыс. р.;

страхованию жизни и здоровья человека – 2 540 тыс. р.;

страхованию ответственности – 104 тыс. р.

Средний размер страхового тарифа составил:

по страхованию транспорта – 12 % от страховой суммы;

страхованию жизни и здоровья человека – 12,8 % страховой суммы;

страхованию профессиональной ответственности – 6 % от страховой суммы.

Определить:

- 1) финансовый результат по каждому виду страхования и в целом по страховой организации за отчетный период;
- 2) налог на прибыль страховой организации;
- 3) провести факторный анализ прибыли от страховой деятельности, используя следующие данные (табл. 11). Сделать выводы.

Таблица 11

**Исходные данные для расчета**

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
Прибыль от страховой деятельности, тыс. р.	552,5	
Расходы на ведение дела, тыс. р.	427	
Рентабельность страхования к расходам на ведение дела, %		

**4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Процедуры оценивания в ходе изучения дисциплины знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, регламентируются положениями:

П ВГУИТ 2.4.03-2017 Положение о курсовых экзаменах и зачетах;

П ВГУИТ 4.1.02-2018 Положение о рейтинговой оценке текущей успеваемости.

Итоговая оценка по дисциплине определяется на основании определения средне-арифметического значения баллов по каждому заданию.

**5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине**

Результаты обучения (на основе обобщенных компетенций)	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценки	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценки	
				Академическая оценка	Уровень освоения компетенции
<b>ОПК-1 - способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач</b>					
<b>ЗНАТЬ:</b> математический инструментарий проведения экономического анализа и прогнозирования	Ответ на экзамене	Знание основных особенностей проведения экономического анализа и прогнозирования в сфере страхования	Обучающийся ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся ответил на все вопросы, допустил более 1, но менее 3 ошибок	Хорошо	
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	Удовлетворительно	освоена/базовый
			Обучающийся ответил не на все вопросы, допустил более 5 ошибок	Не удовлетворительно	не освоена/недостаточный
	Результаты тестирования	Правильность ответов при тестировании	Обучающийся ответил на 85-100 % вопросов	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся ответил на 70-84 % вопросов	Хорошо	
			Обучающийся ответил на 50-69 % вопросов	Удовлетворительно	освоена/базовый
			Обучающийся ответил на 0-49 % вопросов	Не удовлетворительно	не освоена/недостаточный
<b>УМЕТЬ:</b> использовать источники экономической, социальной, управленческой информации	Электронная презентация	Знание теоретического материала и умение его систематизировать	Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, проиллюстрирован схемами, таблицами, имеет примеры из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, проиллюстрирован схемами и таблицами, имеет мало примеров из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	Хорошо	
			Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, но не проиллюстрирован схемами и таблицами, примерами из практики. Электронная пре-	Удовлетворительно	освоена/базовый

			зентация визуально оформлена интересно.		
			Обучающийся слабо владеет теорией вопроса, не логично сформулировал основные пункты плана. Материал представлен в форме текста, не систематизирован.	Не удовлетворительно	не освоена/недостаточный
	Деловая игра	Умение собрать информацию для проведения дискуссии, переговоров	Обучающийся заинтересовал аудиторию с первых минут своего выступления. Обучающийся вовлек аудиторию в обсуждение поставленных проблем с целью выработки и принятия группового решения, предложил обоснованные рекомендации. Обучающийся привел примеры эффективности аналогичных решений. Обучающийся продемонстрировал умение излагать основные положения, аргументировано отстаивать точку зрения команды и воспринимать противоположные, отвечать на вопросы оппонента	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся не заинтересовал аудиторию с первых минут своего выступления. Обучающийся вовлек аудиторию в обсуждение поставленных проблем с целью выработки и принятия группового решения, предложил обоснованные рекомендации. Обучающийся привел примеры эффективности аналогичных решений. Обучающийся доказал свою компетентность в обсуждаемом вопросе	Хорошо	
			Обучающийся не заинтересовал аудиторию с первых минут своего выступления. Обучающийся вовлек аудиторию в обсуждение поставленных проблем с целью выработки и принятия группового решения, предложил обоснованные рекомендации. Обучающийся не привел примеры эффективности аналогичных решений	Удовлетворительно	освоена/базовый
			Обучающийся не заинтересовал аудиторию своим выступлением, не вовлек в обсуждение поставленных проблем с целью выработки и принятия группового решения, не предложил обоснованных рекомендаций	Не удовлетворительно	не освоена/недостаточный
<b>ВЛАДЕТЬ:</b> методологией экономического исследования и оценки возможных экономических рисков, прогнозирования развития основных угроз экономической безопасности с помощью математического инструментария	Реферат	Правильность, лаконичность и полнота выполнения задания	Обучающийся правильно и полно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся правильно и полно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются незначительные замечания по тексту и	Хорошо	

			оформлению работы, допустил не более 3 ошибок в ответе		
			Обучающийся правильно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	Удовлетворительно	освоена/базовый
			Обучающийся правильно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4,, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил более 5 ошибок в ответе	Не удовлетворительно	не освоена/ недостаточный
	Расчетно-практическая работа	Содержание работы	Обучающийся провел верный расчет показателей, сформулировал грамотные выводы, представил пояснительную записку в объеме не менее 5 стр. формата А4, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	Освоена / повышенный
Обучающийся провел верный расчет показателей, сформулировал грамотные выводы, представил пояснительную записку в объеме не менее 5 стр. формата А4, имеются незначительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 2 ошибок в ответе			Хорошо	Освоена / повышенный	
Обучающийся провел расчет показателей, сформулировал выводы, представил пояснительную записку в объеме не менее 5 стр. формата А4, имеются ошибки в расчетах, существенные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 3 ошибок в ответе			Удовлетворительно	Освоена / базовый	
Обучающийся неверно рассчитал показатели, выводы отсутствуют, представил пояснительную записку в объеме менее 5 стр. формата А4, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил более 3 ошибок в ответе			Неудовлетворительно	Не освоена / недостаточный	
<b>ПК-40 - способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы</b>					
<b>ЗНАТЬ:</b> организационно-правовые и финансовые основы системы страхования, основные виды страхования, механизм предоставления страховых услуг	Ответ на экзамене	Знание основ построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих	Обучающийся ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся ответил на все вопросы, допустил более 1, но менее 3 ошибок	Хорошо	
			Обучающийся ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	Удовлетворительно	освоена/базовый

		уровень рисков обстоятельств, в которых находятся объекты страхования		тельно	й
	Результаты тестирования	Правильность ответов при тестировании	Обучающийся ответил не на все вопросы, допустил более 5 ошибок	Не удовлетворительно	не освоена/недостаточный
			Обучающийся ответил на 85-100 % вопросов	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся ответил на 70-84 % вопросов	Хорошо	освоена/базовый
			Обучающийся ответил на 50-69 % вопросов	Удовлетворительно	й
			Обучающийся ответил на 0-49 % вопросов	Не удовлетворительно	не освоена/недостаточный
<b>УМЕТЬ:</b> выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; анализировать динамику организационно-правового регулирования страховой деятельности государства и страховых учреждений	Электронная презентация	Знание теоретического материала и умение его систематизировать	Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, проиллюстрирован схемами, таблицами, имеет примеры из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, проиллюстрирован схемами и таблицами, имеет мало примеров из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	Хорошо	
			Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, но не проиллюстрирован схемами и таблицами, примерами из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	Удовлетворительно	освоена/базовый
			Обучающийся слабо владеет теорией вопроса, не логично сформулировал основные пункты плана. Материал представлен в форме текста, не систематизирован.	Не удовлетворительно	не освоена/недостаточный
	Решение практических задач	Правильность, лаконичность и полнота решения задачи	Обучающийся правильно, лаконично и полностью определил набор необходимых показателей, сделал необходимые выводы	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся правильно определил необходимые показатели, сделал необходимые выводы	Хорошо	
			Обучающийся правильно определил некоторые из необходимых показателей, сделал принципиальные выводы	Удовлетворительно	освоена/базовый

			Обучающийся не умеет проводить расчеты по определению тарифных ставок, актуарные расчеты	Не удовлетворительно	не освоена/ недостаточный
<b>ВЛАДЕТЬ:</b> методологией экспертной оценки факторов риска и возможных потерь, а также методологией расчета страховых резервов	Реферат	Правильность, лаконичность и полнота выполнения задания	Обучающийся правильно и полно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	освоена/повышенный
			Обучающийся правильно и полно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются незначительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 3 ошибок в ответе	Хорошо	
			Обучающийся правильно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	Удовлетворительно	освоена/базовый
			Обучающийся правильно подобрал литературные источники, представил реферат в объеме не менее 10 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил более 5 ошибок в ответе	Не удовлетворительно	не освоена/ недостаточный