

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.В.ОД.11 Теория страхования**

**Автор: Медкова Галина Васильевна**

**Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.01 Экономика,  
Управление рисками и страховая деятельность**

**Квалификация (степень) выпускника: бакалавр**

**Форма обучения: очная**

#### **Цель освоения дисциплины:**

Основной целью образования по дисциплине «Теория страхования» является формирование у студентов базисных теоретических знаний и представлений о страховании как одной из конкретных форм проявления общественных отношений, усвоение основных положений и овладение основными понятиями в области страхования.

#### **План курса:**

Тема 1. Организационные основы страхования. Риски в страховании, оценивание их характеристик в зависимости от условий страхового договора.

1.1. Сущность и функции страхования. Риск в страховании.

Понятие страхования. Экономическая сущность и функции страхования. Понятие риска в страховании, классификация рисков. Основные понятия и термины.

1.2. Организация страхового дела. Структура процесса страхования, формирование условий договора.

Организационно-правовые основы страхования. Государственное регулирование рынка страхования, функции Росстрахнадзора. Структура процесса страхования, формирование условий договоров.

1.3. Оценка рисков в зависимости от условий страхового договора.

Системы страховой ответственности. Франшиза. Отбор рисковых обстоятельств, описание ситуации риска. Оценка характеристик рисков в зависимости от условий страхового договора.

Тема 2. Отрасли страхования. Формирование страховой премии, расчет рисковой премии и надбавки.

2.1. Отрасли страхования.

Классификация страхования по отраслям. Принципы обязательного и добровольного страхования. Показатели страховой статистики.

2.2. Принципы формирования премий в личном страховании.

Основы теории расчета страховых тарифов и резервов. Особенности исчисления тарифов и резервов в личном страховании.

2.3. Формирование премий по рисковым видам страхования. Расчет рисковой премии и надбавки.

Особенности исчисления тарифов и резервов в рисковых видах страхования. Расчет рисковой премии и надбавки.

Тема 3. Личное страхование. Актуарные расчеты в страховании жизни, пенсионном страховании; коммутационные функции и их использование.

3.1. Виды личного страхования.

Особенности и виды личного страхования: пожизненное страхование, смешанное страхование, страхование детей. Пенсионное страхование. Обязательное и

добровольное медицинское страхование.

3.2. Актуарные расчеты в страховании жизни. Страхование сумм.

Основные характеристики продолжительности жизни. Таблицы смертности. Актуарные расчеты и их виды. Построение тарифов по пожизненному, смешанному страхованию.

3.3. Коммутационные функции и их использование для расчета тарифов.

Две группы коммутационных функций. Преобразование формул для расчета нетто-премий, использование таблиц смертности. Примеры.

3.4. Основы пенсионного страхования. Страхование рент.

Страхование рент. Уплата премий в рассрочку. Пенсионное страхование. Расчет планов с дополнительными выплатами. Примеры.

Тема 4. Страхование имущества: определение, особенности. Страхование предпринимательских рисков. Страхование кредита. Страхование ответственности.

4.1. Имущественное страхование: определение; особенности.

Имущественное страхование: определение, подотрасли страхования имущества. Принципы и особенности страхования имущества физических и юридических лиц. Страхование транспорта и грузов. Огневое и сельскохозяйственное страхование.

4.2. Страхование предпринимательской деятельности: виды, риски. Страхование кредита. Показатели устойчивости.

Предпринимательский риск и его виды. Коммерческие, технические, финансовые риски. Страхование кредита: виды, особенности.

4.3. Страхование ответственности: профессиональной, гражданской.

Сущность и специфика страхования ответственности. Виды страхования гражданской и профессиональной ответственности. Обязательное и добровольное страхование.

Тема 5. Ущерб страховщика в отдельном договоре и по портфелю. Анализ поведения страховщика на рынке. Вероятность разорения.

5.1. Ущерб страховщика в отдельном договоре (модели индивидуального иска).

Математическое моделирование в страховании. Модели индивидуального иска: дискретные, структурированные. Учет условий договоров.

5.2. Ущерб страховщика по портфелю (модели коллективного иска).

Статическая и динамическая модели для числа исков по портфелю. Основные характеристики.

5.3. Анализ поведения страховщика на рынке. Методы сравнения рискованных ситуаций.

Вероятность разорения. Сравнение рискованных ситуаций по методу средних величин, по степени риска, по влиянию на вероятность разорения, по полезности.

Тема 6. Модели риска и их сравнение. Оценка влияния величины собственного капитала на вероятность разорения страховщика.

6.1. Модели риска. Модель индивидуального риска.

Статические и динамические модели риска. Модель индивидуального риска. Оценка влияния величины собственного капитала на вероятность разорения страховщика. Расчет нетто-премий в рамках модели, сравнение с методикой Росстрахнадзора. Оценка точности нормального приближения.

6.2. Модель коллективного риска.

Модель коллективного риска. Оценка влияния величины собственного капитала на вероятность разорения страховщика. Приближенные методы вычисления вероятности разорения.

### 6.3. Динамическая модель разорения. Сравнение моделей риска.

Основные предположения. Оценка влияния величины собственного капитала на вероятность разорения страховщика. Неравенство Крамера-Лундберга. Обзор динамических моделей.

Сравнение моделей риска – достоинства и недостатки.

## Тема 7. Перестрахование и его влияние на вероятность разорения.

### 7.1. Понятие перестрахования. Виды договоров перестрахования.

Сущность и функции перестрахования. Виды и типы договоров: факультативное и облигаторное, пропорциональное и непропорциональное, квотное и эксцедентное.

### 7.2. Влияние перестрахования на вероятность разорения страховщика.

Перестрахование и вероятность разорения в модели индивидуального риска и динамической модели разорения.

### **Формы текущего контроля**

В ходе реализации дисциплины *Б1.В.ОД.11 Теория страхования* используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

При проведении занятий лекционного типа:

устное изложение преподавателем учебного материала, опрос-контроль по материалам лекций.

При проведении занятий семинарского типа:

ответы на вопросы преподавателя и выступления с места по тематике семинара, решение практических заданий, тестирование.

При контроле результатов самостоятельной работы студентов:

изучение вопросов, которые не излагались преподавателем на лекциях и на семинарских (практических) занятиях.

Зачет проводится в форме подведения итогов по результатам работы на лекционных и семинарских (практических) занятиях, написания тестирования, ответа на вопросы преподавателя из списка предложенных.

### **Основная литература.**

1. А.М. Годин, С.Р. Демидов, С.В. Фрумина. Страхование: Учебник : учебник. М. : Дашков и К, 2014, Ссылка на электронный ресурс (ЭБС Академии): [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56304](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56304)

