

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ОД.17 Страхование и актуарные расчеты

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Математические методы в экономике»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Менеджмента и предпринимательской деятельности»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Страхование и актуарные расчеты» являются:

- а) *формирование знаний* по вопросам теории и практики построения страховых тарифов и анализа рисков ключевых бизнес-процессов, в сфере страхования и актуарных расчетов, применяемых для решения прикладных задач в страховании, а также для оценки устойчивости финансовых структур в условиях риска и неопределенности;
- б) *обучение технологии* анализа показателей страховой статистики и оценки их влияния на величину страховых тарифов;
- в) *обучение методам* расчетов тарифов в договорах имущественного, личного страхования и страхования ответственности;
- г) *раскрытие* математического аппарата финансовых и страховых схем для принятия оптимальных решений страховщиком и страхователем, а также обеспечения рентабельности страховых операций и снижения рисков.

### 2. Содержание дисциплины:

Экономическая сущность страхования и актуарных расчетов в бизнесе

Государственное регулирование страховой деятельности в РФ

Актуарные расчеты. Расчет тарифных ставок по рисковому виду страхования

Значение, сущность и порядок имущественного страхования в бизнесе

Развитие системы страхования ответственности в России. Основные проблемы и перспективы развития страхования ответственности

Финансовая устойчивость страховых компаний, а также основные факторы, влияющие на финансовые результаты деятельности страховых компаний

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) требования научной классификации рисков с целью их группировки в рамках общей страховой совокупности;
- б) виды тарифных ставок и их основные характеристики;
- в) основные показатели страховой статистики и порядок их определения;
- г) порядок расчета страховых тарифов по видам страхования.

2) Уметь:

- а) выполнять расчеты математической вероятности наступления страхового случая, определение частоты и степени тяжести последствий причинения ущерба, как в отдельных рискованных группах, так и в целом по страховой совокупности;
- б) проводить экономическое обоснование необходимых расходов на ведение дела страховщиком и величины необходимых резервных фондов;
- в) использовать приемы системного анализа при оценке структуры и формы страхового фонда.

3) Владеть:

- а) методами анализа страховой статистики;
- б) методами расчетов тарифов в договорах имущественного и страхования ответственности;
- в) современными методами графической оценки и анализа деятельности страховых организаций (устойчивости, инвестиционной деятельности, резервов и т.д.).

Зав.каф. БСМЭ

Аксянова А.В.