

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«СТРАХОВАНИЕ И АКТУАРНЫЕ РАСЧЕТЫ»

02.03.01 «Математика и компьютерные науки»

профиль «Математические методы в экономике и финансах»

8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Страхование и актуарные расчеты» – приобретение профессиональных компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС ВО, связанных с формированием целостной системы фундаментальных представлений о страховом процессе и организации страхового дела в Российской Федерации.

Задачи:

- усвоить основной понятийно-терминологический аппарат, характеризующий страховое дело, раскрыть взаимосвязь всех понятий, категорий и представить технологическую модель страхового дела;
- изучить формы и виды страхования, области их применения;
- приобрести навыки применения актуарных расчетов в исчислении тарифных ставок страхования;
- дать студентам научное представление о случайных событиях и величинах, характеризующих финансовый риск в страховом бизнесе, а также о методах их исследования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Страхование и актуарные расчеты» относится к вариативной части учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика, линейная алгебра.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
ОПК-6. Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Частичное	Знать: содержание, место и роль страхования в экономической системе общества Уметь: систематизировать и обобщать статистическую информацию на страховом рынке; организовать и провести исследования в области страхования, разработать конкретные предложения по результатам исследования Владеть: методами и инструментами актуарной математики в различных видах страхования
ПК-6. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем и программных комплексов на стадиях их жизненного цикла	Частичное	Знать: основные принципы российской системы страхования; методические основы организации страховых операций; основные идеи современной теории риска и актуарной математики Уметь: готовить справочно-аналитические материалы для принятия управленческих решений; проводить актуарные расчеты с применением современной теории риска в страховании. Владеть: методами и инструментами актуарной математики в различных видах страхования

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Модели риска

Раздел 3. Личное страхование

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен, курсовая работа

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: доцент _____ К.В. Названова

Заведующий кафедрой ФАиП _____ В.Д. Бурков

Председатель учебно-методической комиссии направления
02.03.01 «Математика и компьютерные науки» _____ В.Д. Бурков

Директор ИИМФИ _____ К.С. Хорьков

Печать института

Дата 26.08.2019