

**КАЛЕНДАРНАЯ ПЛАН-СХЕМА КУРСА
АКТУАРНАЯ МАТЕМАТИКА
2018-2019 уч. год**

Тема лекции и контрольной работы	Дата		Тема лекции и контрольной работы
Введение. Типология банковских задач	ФМ-1	03.10.2018	
		05.10.2018	АМ-1 Описание времени жизни и построение таблиц смертности
Ставки процентов и их взаимосвязи	ФМ-2	10.10.2018	
		12.10.2018	АМ-2 Аналитические законы смертности
Финансовые ренты, ренты начисляемые p -раз в год	ФМ-3	17.10.2018	
		19.10.2018	АМ-3 Стационарная популяция. Селективные таблицы
Схема займов и амортизация долгов	ФМ-4	24.10.2018	
		26.10.2018	АМ-4 Интерполяция таблиц смертности для дробных возрастов
Реструктуризация займов и консолидация	ФМ-5	31.10.2018	
		02.11.2018	АМ-5 Основные виды страхования жизни и пенсий
Облигация: цена, доходность, курс	ФМ-6	08.11.2018	
		09.11.2018	АМ-6 Непрерывные и m -кратные страховые аннуитеты
Чувствительность и дюрация облигаций	ФМ-7	14.11.2018	
		19.11.2018	АМ-7 Страховые аннуитеты и функции
Портфели облигаций, иммунизация портфеля	ФМ-8	22.11.2018	
		23.11.2018	АМ-8 Регулярные нетто-премии и брутто-премии
Финансовые инструменты	ТИ-1	28.11.2018	
		29.11.2018	АМ-9 Резервы в страховании жизни. Прибыль от смертности
Вероятностная модель рынка	ТИ-2	05.12.2018	
		07.12.2018	АМ-10 Анализ денежных потоков и тестирование прибыли
Параметрическая модель рынка	ТИ-3	12.12.2018	
		14.12.2018	ТР-1 ПФМ - главный инструмент теории вероятности
Оценка инв. проектов. Доходность портфеля	ТИ-4	19.12.2018	
		21.12.2018	ТР-2 Распределения ущербов
Модель CAPM	ТИ-5	26.12.2018	
		29.12.2018	ТР-3 Подгонка распределений
Теория арбитражного ценообразования	ТИ-6	09.01.2018	
		11.01.2018	ТР-4 Введение в перестрахование

Форвардные ставки	ТИ-7	16.01.2019		
		18.01.2019	ТР-5	Типология задач по перестрахованию
Портфели опционов. Модель Блека-Шоулза	ТИ-8	23.01.2019		
		25.01.2019	ТР-6	Условные распределения
Эффективность инвестиционного менеджера	ТИ-9	30.01.2019		
		01.02.2019	ТР-7	Модели риска. Обобщенные распределения.
Типология задач по теории инвестиций	ТИ-10	06.02.2019		
		08.02.2019	ТР-8	Индивидуальная модель риска
Актуарная деятельность в России	АП-1	13.02.2019		
		15.02.2019	ТР-9	Модели коллективного риска
Регулирование резервов по страхованию жизни	АП-2	20.02.2019		
		22.02.2019	ТР-10	Теория разорения
Резервы по страхованию не-жизни	АП-3	27.02.2019		
		01.03.2019	ТР-11	Типология задач по моделям риска и теории разорения
Регулирование инвестиций	АП-4	06.03.2019		
		08.03.2019	ТР-12	Байесовы методы и теория правдоподобия
Регулирование финансовой устойчивости	АП-5	13.08.2019		
		15.03.2019	ТР-13	Правдоподобие: модели Бюльмана и Бюльмана-Штрауба
Негосударственное пенсионное обеспечение	АП-6	20.03.2019		
		22.03.2019	ТР-14	Равновесное состояние и равновесное распределение
Негосударственное пенсионное страхование	АП-7	27.03.2019		
		29.03.2019	ТР-15	Типология задач на NCD системы
Методология разработки актуарного заключения	АП-8	03.04.2019		
		05.04.2019	ТР-16	Треугольники развития убытков
		08.04.2019		Подведение итогов