

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	03.09.2018	
		05.09.2018	АМ-1 Описание времени жизни и построение таблиц смертности
Ставки процентов и их взаимосвязи	ФМ-2	10.09.2018	
		12.09.2018	АМ-2 Аналитические законы смертности
Финансовые ренты, ренты начисляемые p -раз в год	ФМ-3	17.09.2018	
		19.09.2018	АМ-3 Стационарная популяция. Селективные таблицы
Схема займов и амортизация долгов	ФМ-4	24.09.2018	
		26.09.2018	АМ-4 Интерполяция таблиц смертности для дробных возрастов
Реструктуризация займов и консолидация	ФМ-5	01.10.2018	
		03.10.2018	АМ-5 Основные виды страхования жизни и пенсий
Облигация: цена, доходность, курс	ФМ-6	08.10.2018	
		10.10.2018	АМ-6 Непрерывные и m -кратные страховые аннуитеты
Чувствительность и дюрация облигаций	ФМ-7	15.10.2018	
		17.10.2018	АМ-7 Страховые аннуитеты и функции
Портфели облигаций, иммунизация портфеля	ФМ-8	22.10.2018	
		24.10.2018	АМ-8 Регулярные нетто-премии и брутто-премии
Финансовые инструменты	ТИ-1	29.10.2018	
		31.10.2018	АМ-9 Резервы в страховании жизни. Прибыль от смертности
Вероятностная модель рынка	ТИ-2	05.11.2018	
		07.11.2018	АМ-10 Анализ денежных потоков и тестирование прибыли
Параметрическая модель рынка	ТИ-3	12.11.2018	
		14.11.2018	ТР-1 ПФМ – главный инструмент теории вероятности
Оценка инв. проектов. Доходность портфеля	ТИ-4	19.11.2018	
		21.11.2018	ТР-2 Распределения ущербов
Модель CAPM	ТИ-5	26.11.2018	
		28.11.2018	ТР-3 Подгонка распределений
Теория арбитражного ценообразования	ТИ-6	03.12.2018	
		05.12.2018	ТР-4 Введение в перестрахование

Форвардные ставки	ТИ-7	10.12.2018		
		12.12.2018	ТР-5	Типология задач по перестрахованию
Портфели опционов. Модель Блека-Шоулза	ТИ-8	17.12.2018		
		19.12.2018	ТР-6	Условные распределения
Эффективность инвестиционного менеджера	ТИ-9	24.12.2018		
		26.12.2018	ТР-7	Модели риска. Обобщенные распределения.
Типология задач по теории инвестиций	ТИ-10	14.01.2019		
		16.01.2018	ТР-8	Индивидуальная модель риска
Актуарная деятельность в России	АП-1	21.01.2019		
		23.01.1900	ТР-9	Модели коллективного риска
Регулирование резервов по страхованию жизни	АП-2	28.01.2019		
		30.01.2018	ТР-10	Теория разорения
Резервы по страхованию не-жизни	АП-3	04.02.2019		
		06.02.2018	ТР-11	Типология задач по моделям риска и теории разорения
Регулирование инвестиций	АП-4	11.02.2019		
		13.02.2018	ТР-12	Байесовы методы и теория правдоподобия
Регулирование финансовой устойчивости	АП-5	18.02.2019		
		20.02.2018	ТР-13	Правдоподобие: модели Бюльмана и Бюльмана-Штрауба
Негосударственное пенсионное обеспечение	АП-6	25.02.2019		
		27.02.2018	ТР-14	Равновесное состояние и равновесное распределение
Негосударственное пенсионное страхование	АП-7	04.03.2019		
		06.03.2018	ТР-15	Типология задач на NCD системы
Методология разработки актуарного заключения	АП-8	11.03.2018		
		13.03.2018	ТР-16	Треугольники развития убытков
		20.03.2018		Подведение итогов