

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО КУРСУ**

**АКТУАРНАЯ МАТЕМАТИКА**

**Октябрь 2017**

№	Дата лекции	Код лекции	Тема	Сдача практикума
25	2.10.2017	tr-9	Модель коллективного риска	5.10.2017
26	2.10.2017	am-9	Брутто-премии	5.10.2017
27	3.12.2017	fm-5	Схемы займов и амортизации долгов	10.10.2017
28	3.12.2017	ti-5	Теория арбитражного ценообразования	10.10.2017
	04.10.2017		8. Очный актуарный семинар	
28	5.10.2017	tr-10	Типология задач на модели риска	9.10.2017
30	5.10.2017	am-10	Брутто и нетто-резервы	9.10.2017
	07.10.2017		9. Очный актуарный семинар по субботам	
31	9.10.2017	tr-11	Теория разорения	12.10.2017
32	9.10.2017	am-11	Формирование резервов в различных программах	12.10.2017
33	10.10.2017	fm-6	Реструктуризация займов и консолидация платежей	17.10.2017
34	10.10.2017	ti-6	Модель CAPM	17.10.2017
	04.10.2017		10. Очный актуарный семинар в среду	
35	12.10.2017	tr-12	Типология задач по теории разорения	16.10.2017
36	12.10.2017	am-12	Прибыль от смертности	16.10.2017
	13.10.2017		11. Очный актуарный семинар в субботу	
<b>37</b>	<b>16.10.2017</b>	<b>tr-13</b>	<b>Байесовские оценки. Теория правдоподобия</b>	<b>19.10.2017</b>
<b>38</b>	<b>16.10.2017</b>	<b>am-13</b>	<b>Расторжение договора, выкупные суммы</b>	<b>19.10.2017</b>
<b>39</b>	<b>17.10.2017</b>	<b>fm-7</b>	<b>Облигация: цена, доходность, курс</b>	<b>24.10.2017</b>
<b>40</b>	<b>17.10.2017</b>	<b>ti-7</b>	<b>Портфели опционов: модель ОРМ Блека-Шоулза</b>	<b>24.10.2017</b>
<b>40</b>	<b>19.10.2017</b>	<b>tr-14</b>	<b>Модели Бюльмана и Бюльмана-Штрауба</b>	<b>23.10.2017</b>
<b>42</b>	<b>19.10.2017</b>	<b>am-14</b>	<b>Модели денежных потоков и тестирование прибыли</b>	<b>23.10.2017</b>
	<b>21.10.2017</b>		<b>12. Очный актуарный семинар по субботам</b>	
43	23.10.2017	tr-15	Равновесное распределение	26.10.2017
44	23.10.2017	am-15	Обзорная лекция 1. Демографические события	26.10.2017
45	24.10.2017	fm-8	Облигация: чувствительность и дюрация	31.10.2017
46	24.10.2017	ti-8	Оценка эффективности инвестиционного менеджера	31.10.2017
47	26.10.2017	tr-16	Задачи по NCD системам	30.10.2017
48	26.10.2017	am-16	Обзорная лекция 2. Актуарные функции	30.10.2017
	28.10.2017		13. Очный актуарный семинар по субботам	
49	30.10.2017	tr-17	Треугольники развития убытков. Метод цепной лестницы	2.11.2017

50	30.10.2017	am-17	Обзорная лекция 3. Резервы	2.11.2017
51	31.10.2017	fm-9	Портфели облигаций и их характеристики	7.11.2017
52	31.10.2017	ti-9	Обзорная лекция 1. Форвардные цены	7.11.2017

### Ноябрь 2017

№	Дата лекции	Код лекции	Тема	Сдача практикума
53	2.11.2017	tr-18	Учет инфляции и метод Борнхьюэттера-Фергюсона	6.11.2017
54	2.11.2017	am-18	Обзорная лекция 4. Тестирование прибыли	6.11.2017
	04.11.2017		Занятий нет	
	06.11.2017		Занятий нет	
55	7.11.2017	fm-10	Управление активами и обязательствами в портфеле	14.11.2017
56	7.11.2017	ti-10	Обзорная лекция 2. Производные инструменты	14.11.2017
57	09.11.2017	ap-1	Правовое регулирование актуарной деятельности	13.11.2017
58	09.11.2017	ap-2	Регулирование резервов по страхованию жизни	13.11.2017
	11.11.2017		14. Очный актуарный семинар по субботам	
59	13.11.2017	ap-3	Регулирование резервов по страхованию не-жизни	16.11.2017
60	13.11.2017	ap-4	Покрытие резервов и собств. средств страховщика	16.11.2017
61	14.11.2017	fm-11	Смешанные задачи в финансовой математике-1	21.11.2017
62	14.11.2017	ti-11	Обзорная лекция 3. Анализ портфеля	21.11.2017
63	16.11.2017	ap-5	Устойчивость и платежеспособность	20.11.2017
64	16.11.2017	ap-6	Деят. НПФ по негосударств. пенсионному обеспечению	20.11.2017
	18.11.2017		15. Очный актуарный семинар по субботам	
65	20.11.2017	ap-7	Деятельность НПФ по негос. пенсионному страхованию	28.11.2017
66	20.11.2017	ap-8	Разработка актуарного заключения	28.11.2017
67	21.11.2017	fm-12	Смешанные задачи в финансовой математике-2	28.11.2017
68	21.11.2017	ti-12	Обзорная лекция 4. Эффективность менеджера	28.11.2017
	23.11.2017		Рассылка задач зачетов	
	25.11.2017		16. Очный актуарный семинар по субботам	
	29.11.2017		17. Очный актуарный семинар по субботам	

□ □ □

**Выполнено:**  
**Сентябрь 2017**

№	Дата лекции	Код лекции	Тема	Сдача практикума
---	-------------	------------	------	------------------

1	04.09.2017	tr-1	MGF – главный инструментарий теории вероятностей	07.09.2017
2	04.09.2017	am-1	Описание времени жизни и построение табл. смертности	07.09.2017
3	05.09.2017	fm-1	Типология задач финансовой математики	12.09.2017
4	05.09.2017	ti-1	Финансовые инструменты и форвардные цены	12.09.2017
5	07.09.2017	tr-2	Важнейшие распределения ущербов	11.09.2017
6	07.09.2017	am-2	Аналитические законы смертности	11.09.2017
	9.09.2017		1. Очный семинар в субботу	
7	11.09.2017	tr-3	Подгонка распределения и оценка качества подгонки	14.09.2017
8	11.09.2017	am-3	Стационарная популяция	14.09.2017
9	12.09.2017	fm-2	Ставки процентов и их взаимосвязи	19.09.2017
10	12.09.2017	ti-2	Вероятностная модель рынка	19.09.2017
	13.09.2017		2. Очный семинар в среду	
11	14.09.2017	tr-4	Введение в перестрахование	18.09.2017
12	14.09.2017	am-4	Интерполяция таблиц смертности для др. возрастов	18.09.2017
	16.09.2017		3. Очный семинар в субботу	
13	18.09.2017	tr-5	Типология задач по перестрахованию	21.09.2017
14	18.09.2017	am-5	Покрытия в страховании жизни и их потоки	21.09.2017
15	19.09.2017	fm-3	Функции сложного процента	26.09.2017
16	19.09.2017	ti-3	Параметрическая модель рынка	26.09.2017
	20.09.2017		4. Очный семинар в среду	
17	21.09.2017	tr-6	Условные распределения	25.09.2017
18	21.09.2017	am-6	Страховые аннуитеты	25.09.2017
	23.09.2017		5. Очный семинар в субботу	
19	25.09.2017	tr-7	Обобщенные распределения	28.09.2017
20	25.09.2017	am-7	Годовые и $m$ -кратные аннуитеты	28.09.2017
21	26.09.2017	fm-4	Ренты, начисляемые несколько раз в год	3.12.2017
22	26.09.2017	ti-4	Методы вычисления доходности портфеля, IRR	3.12.2017
	27.09.2017		6. Очный семинар в среду	
23	28.09.2017	tr-8	Модель индивидуального риска	2.10.2017
24	28.09.2017	am-8	Нетто-премии	2.10.2017
	30.09.2017		7. Очный семинар в субботу	