

Программа

Дата	Время	Кол-во часов	Тематика лекционного занятия	Место проведения	Ответственные
30.09.2018	21:30		Прибытие в аэропорт, встреча и размещение в гостинице.	Международный аэропорт г. Алматы	Кафедра Математики и Математического моделирования (МиММ)
01.10.2018	14.00-20.00	6 ч.	Дифференциальные уравнения с частными производными и их классификация. Физические задачи, приводящие к неклассическим уравнениям в частных производных.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
02.10.2018	10.00-13.00; 14.00-17.00	6 ч.	Начальные и граничные условия. Понятие корректности и некорректности начально-граничных задач.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
03.10.2018	08.00-10.00; 14.00-18.00	6 ч.	Постановка основных начально-краевых задач. Классификация нелокальных задач для уравнений в частных производных.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
04.10.2018	09.00-13.00; 14.00-16.00	6 ч.	Смешанные задачи для неклассических дифференциальных уравнений. Решение смешанных задач методом разделения переменных.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
05.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Задача на собственные значения и собственные функции. Общая схема метода разделения переменных.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
06.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Уравнения составного типа. Задачи типа Дирихле и задача с нормальной производной для общего уравнения составного типа. Единственность решения.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
08.10.2018	14.00-20.00	6 ч.	Сведение задачи типа задачи Дирихле и задачи с нормальной производной к интегральному уравнению.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
09.10.2018	10.00-13.00;	6 ч.	Существования и единственности решения задач	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ

	14.00-17.00		Девиса и Сёстранда для линейного уравнения составного типа.		
10.10.2018	08.00-10.00; 14.00-18.00	6 ч.	Об единственности и существования решений некоторых краевых задач для линейного уравнения составного типа третьего порядка.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
11.10.2018	09.00-13.00; 14.00-16.00	6 ч.	Нелокальные задачи типа Бицадзе-Самарского для уравнения составного типа с оператором Лапласа в главной части	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
12.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Псевдопараболические уравнения. Постановка основные начально-краевые задачи для псевдопараболических уравнений. Корректность краевых задач	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
13.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Сопряженный дифференциальный оператор. Функция Римана-Адамара. Теорема о существовании и единственности функции Римана-Адамара.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
15.10.2018	14.00-20.00	6 ч.	Задача Гурса для псевдопараболического уравнения третьего порядка и интегральное представление решения задачи Гурса.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
16.10.2018	10.00-13.00; 14.00-17.00	6 ч.	Постановка нелокальных краевых задач для псевдопараболического уравнения третьего порядка. Сведение нелокальных задач к интегральным уравнениям.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
17.10.2018	08.00-10.00; 14.00-18.00	6 ч.	Нелокальные краевые задачи типа задачи Бицадзе-Самарского и задачи Самарского-Ионкина для псевдопараболического уравнения третьего порядка. Сведение нелокальных задач к интегральным уравнениям.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
18.10.2018	09.00-13.00; 14.00-	6 ч.	Гиперболические уравнения третьего порядка. Существование и единственность	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ

	16.00		решения задачи Коши для гиперболического уравнения третьего порядка.		
19.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Существование и единственность решения задач Коши и Гурса для гиперболического уравнения третьего порядка.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
20.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Основные смешанные задачи для уравнения третьего порядка с волновым оператором в главной части.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
22.10.2018	14.00-20.00	6 ч.	Нелокальные задачи для уравнения третьего порядка. Многоточечные нелокальные задачи для гиперболического уравнения третьего порядка.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
23.10.2018	10.00-13.00; 14.00-17.00	6 ч.	Нелокальные начально-задачи для гиперболического уравнения третьего порядка. Задачи с интегральными условиями для гиперболического уравнения.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
24.10.2018	08.00-10.00; 14.00-18.00	6 ч.	Понятие уравнений смешанного и смешанно-составного типов. Представление общего решения.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
25.10.2018	09.00-13.00; 14.00-16.00	6 ч.	Существования и единственности решения задачи типа Трикоми для уравнения смешанно-составного типа с оператором Лаврентьева-Бицадзе.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
26.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Постановка нелокальных задач для линейного уравнения смешанно-составного типа третьего порядка. Теорема о единственности решения.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
27.10.2018	08.00-14.00	6 ч.	Теорема о существовании решения нелокальных задач для линейного уравнения смешанно-составного типа третьего порядка.	ИМФиИ ауд №223	кафедра МиММ
28.10.2018	12.00		Отъезд	Международный	кафедра МиММ

				аэропорт г. Алматы	
ИТОГО		144 часов			