

ВНИМАНИЕ!

С 24 октября по 29 октября 2016 года в Южном федеральном университете проводится **Неделя академической мобильности (НАМ)**.

Студенты должны записаться на мероприятия НАМ через личный кабинет.

24 и 25 октября студенты ИММ и КН **ОБЯЗАНЫ** посетить мероприятия мехмата.

С 26 по 28 октября каждый студент должен ежедневно посещать не менее двух мероприятий, проводимых на различных площадках ЮФУ по своему выбору.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НЕДЕЛИ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ в ИММ и КН

Мероприятия для обучающихся Института математики, механики и компьютерных наук (24, 25 октября)

№ п/п	Мероприятие	Дата, время проведения	Место проведения Мильчакова 8а	Аннотация мероприятия НАМ	Количество предполагаемых участников
1	Введение в проектную деятельность	25.10.16 9.50	ауд. 212	1к 1-2гр. Доц..Козак А.В.	60
2	Введение в проектную деятельность	25.10.16 11.55	ауд. 212	1 курс 3-4гр Доц. Ковальчук В.Е.	60
3	Введение в проектную деятельность	25.10.16 11.55 -15.20	ауд. 301, 302	1курс 5гр Доц.Казак В.В., к.ф.м.н. Дударев В.В.	15
4	Введение в проектную деятельность	24.10.16 11.55	к. 306 (Стачки 200/1)	1курс 6 гр Доц. Пырков В.Е	27
5	Введение в проектную деятельность	24.10.16, 11.55-15.20	ауд. 211	1 курс 8-9 гр. Доц. Чернявская И.А.	60
6	Презентации научных школ института ММ и КН (для распределения по кафедрам для профилизации),	25.10.16., 13.45	ауд.120	К распределению студентов 2го курса 1-4гр. ИММ и КН по кафедрам для дальнейшей профилизации Проф. Штейпберг Б.Я. Проф.Жуков М.Ю.	100

	Прикладная математика и информатика			Проф.Пилиди В.С. Проф.Наседкин А.В. Проф. Белявский Г.И. Проф. Угольницкий Г.А. Проф. ВатульянА.О.	
7	Презентации научных школ института ММ и КН (для распределения по кафедрам для профилизации) Математика	25.10.16., 13.45	ауд.217	К распределению студентов 2го курса 5гр ИММ и КН по кафедрам для дальнейшей профилизации Проф. Климентов С.Б. Проф.Авсянкин О.Г. Проф. Абанин А.В.	20
8	Презентации научных школ института ММ и КН (для распределения по кафедрам для профилизации), Механика и математическое моделирование	25.10.16., 12.00	ауд.217	К распределению студентов 2го курса 7гр. ИММ и КН по кафедрам для дальнейшей профилизации Проф. ВатульянА.О. Проф. Сумбатян М.А.	20
9	Встреча с представителями кафедр (по вопросу распределения по научным руководителям)	25.10.16., 9.50,	ауд.311	2 курс 8-9 гр. Проф. Пилиди В.С.	60
10	Модуль проектной деятельности	24.10.16 11.55	ауд.120	2к 1-4гр доц.Моршнева И.В.	
11	Модуль проектной деятельности Магистры 1 год	24.10.16 9.50	ауд. 312,301,302, 309,310	(мм) Моргулис А.Б., (митоу)Усов А.Б., (вм) Деундяк В.М. (кн) ПилидиВ, (мех) Сафроненко В.Г.	100
12	Модуль проектной деятельности	25.10.16., 12.00	ауд.216	Проф.Авсянкин О.Г. 2курс 5 гр	20
13	Модуль проектной деятельности	25.10.16., 13.45	ауд.216	Доц. Дударев В.В. 2 курс 7гр	20
14	Модуль проектной деятельности	25.10.16., 12.00	ауд.120	Проф. Пилиди В.С. 2 курс 8-9 гр	60
15	Введение в профилизацию			Каф.АДМ	212

	(встреча с научными руководителями) 3 курс	24.10.16 11.55		Каф. ИВЭ Каф.ВМ иМФ Каф.ММ Каф.ТУ Каф.ГАМ Каф.ИО Каф. ПМ и П Каф.Геом. Каф.МА	311 322 325 304 313 314 319 216 206	
16	Презентации магистерских программ	24.10.2016, 13.45,	Ауд.120	Доц.Князева Л.Е. Доц. Сивоконь Е.Е. Доц. Михалкович С.С. Проф.Абрамян М.Э. Проф.Наседкин А.В. Доц. Штейнберг Б.Я. Доц. РевинаС.В. Проф. Угольницкий Г.А.		100
17	Квест «Информационно-математические знания»	25.10 13.45-15.20	211	В проекте предполагается участие студентов 2 курса педагогического отделения (профиль Математика и информатика) Института математики, механики и компьютерных наук им.И.И. Воровича, студентов 1 курса колледжа прикладного профессионального образования ЮФУ (преподаватель Коноваленко В.А.) и школьников. Задачи: 1. Ознакомить учащихся в игровой форме с занимательной математикой, информатикой и логикой. 2. Создать условия для осознанного выбора будущей профессии, исходя из индивидуальных психологических особенностей и склонностей. 3. Способствовать повышению интереса учащихся 9-11-х классов к профессиональному самоопределению, связанному с предметной областью математика и		100

				информатика.	
	Из истории развития математики на материалах художественного и документального кино (на английском языке) ст. пр. Черноштан О.Н.	24.10 9.50-11.25	Ауд.211	Для студентов 1 и 2 курсов	

Мероприятия для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей ЮФУ

№ п/п	Мероприятие	Дата, время проведения	Место проведения	Аннотация мероприятия НАМ	Количество предполагаемых участников
			Мильчакова 8а		
1	Казак Виталий Всеволодович, к.ф.м.н., доцент. Лекция «Неевклидовы геометрии и их роль в современной науке»	28.10 9.50-11.25	Ауд.120	Геометрия Лобачевского–Гаусса-Больяи, геометрия Римана в узком смысле, римановы пространства, четырехмерное пространство Минковского и связь с теорией относительности. Выдающиеся результаты советских геометров в теории поверхностей отрицательной кривизны.	100
2	Мастер-класс «Карьера в ИТ: мифы и реальность. Взгляд работодателя»	26.10 12.00-13.30	Ауд.120	<p>Данное мероприятие ориентировано на студентов 3-4 курса бакалавриата и студентов магистратуры ИТ, естественнонаучных, инженерных, экономических направлений и специальностей подготовки.</p> <p>Программа мастер-класса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настоящее и будущее рынка труда; - типы компаний; - карьерные траектории в ИТ; - условия успешной карьеры. <p>Спикер: Калачев Василий Юрьевич, начальник отдела по работе с образовательными организациями ГК "Гэндалф",</p>	100

				зав. базовой кафедрой "Технологии автоматизации в бизнесе", член Совета конструкторов ИТ-систем при Минсвязи РО, член ТПП РО	
3	Семинар – мастер-класс «Нестандартный педагог» в рамках профессионального стандарта	28.10 11.55-13.30	Ауд.120	<p>Ведущий: к.ф.-м.н., д.п.н. Коваленко М.И.</p> <p>Цель: познакомить студентов с новым педагогическим стандартом и подходами к формированию «нестандартных» педагогов для работы в условиях информационно-образовательных сред современных образовательных организаций.</p> <p>Целевая аудитория: студенты, магистранты, аспиранты, планирующие в будущем заниматься педагогической деятельностью.</p> <p>Содержание</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ подходов к реализации образования в классических учебных заведениях и современных - Рассмотрение условий взаимодействия между участниками образовательного процесса в условия информационно-образовательной среде и в условиях дистанционного и смешанного обучения. - Каким он должен быть – современный педагог? - Как влияют на процесс и результат обучения информационные технологии? - Профессиональный стандарт педагога: новшества и традиции. 	100
4	Презентация дополнительных профессиональных программ по направлению «Педагогическое образование: информатика и ИКТ»	28.10 13.45-15.20	Ауд.120	<p>Ведущий: Евланова Анна Георгиевна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий и МПИ Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича</p> <p>Спикеры: руководители программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки по направлению «Педагогическое образование»</p> <p>Целевая аудитория: студенты Института математики, механики, компьютерных наук, студенты других факультетов, которые заинтересованы в дополнительном педагогическом образовании по информатике и ИКТ</p>	100

				<p>Цель: ознакомить с программами повышения квалификации и программами профессиональной переподготовки по направлению «Педагогическое образование: информатика и ИКТ.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Представить краткую характеристику различных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации, которые дадут возможность будущим выпускникам ЮФУ соответствовать требованиям профессиональных стандартов педагога. 2. Ответить на вопросы слушателей и получить заявки на формирование новых модулей программы дополнительного профессионального образования 	
5	Наседкина А.А. к.ф.м.н доцент Института математики, механики и компьютерных наук. Научно-популярная лекция «Finite Element Method in Computer Simulation and Engineering».	27.10 9.50-11.55	Ауд.211	В этом году эта лекция уже была с большим успехом прочитана А.В.Наседкиной в Индонезии, по приглашению Университета им. 17 августа 1945 года Сурабая. В лекции рассказывается о возможностях численного метода конечных элементов для решения современных задач наукоемкого компьютерного инжиниринга. Лекция будет прочитана на английском языке.	60
6	Нестеренко В.А. к.ф.м.н., доцент Института математики, механики и компьютерных наук. Лекция "Программирование, современные подходы"	27.10 11.55-13.30	Ауд.120	На лекции будут рассмотрены различные стили написания компьютерных программ, концепции, принципы и абстракции, определяющие современный подход к программированию; будут даны основные понятия процедурного, функционального и логического программирования, а также рассмотрены объектно-ориентированное программирование и квантовые вычисления.	100
7	Налбандян Ю.С. к.ф.м.н., доцент Института математики, механики и компьютерных наук. Лекция «Общество естествоиспытателей при	26.10 9.50-11.25	Ауд.211	Интересно всем!	50

	Варшавском (Ростовском) университете и его роль в жизни города»				
8	Мастер-класс «Разработка игр на Unity»	27 октября 13.45-15.20	Ауд. 211	В ходе мероприятия участники познакомятся с игровым движком Unity и попробуют написать свою первую небольшую игру с использованием Unity и языка C#. Мероприятие рассчитано на студентов 1-2 курса, интересующихся современными информационными технологиями и не имеющими опыта разработки игр. Важно: каждый участник мастер-класса должен иметь с собой ноутбук, способный работать автономно (без подзарядки) не менее полутора часов, на котором уже установлена система Unity3D (https://store.unity.com/ru/download?ref=personal).	45
9	Вакулов Б.Г. к.ф.м.н., доцент Института математики, механики и компьютерных наук. Лекция «Математические модели в экономике и естествознании»	26.10 13.45-14.45	Ауд.120	На лекции будут рассмотрены математические модели в макро- и микро экономике, исследована трехсекторная модель экономики и связанные с ней оптимизационные задачи, а также построены и изучены некоторые математические модели в экологии.	100
10	Цибулин В.Г., доктор физ.-мат. наук, проф. Института математики, механики и компьютерных наук Лекция «Простые модели нелинейных явлений»	27.10 9.50-11.55	Ауд.120	На лекции будут приведены примеры ряда простых математических моделей, формулируемых в виде дифференциальных уравнений, которые помогли описанию и пониманию важных проблем гидродинамики, техники, биологии	100
11	Мастер-класс «Система контроля версий git» Доц.Чердынцева М.И., к.ф.м.н. Штейнберг Р.Б.	27.10 13.45-15.20	Ауд.120	Будет рассмотрена популярная система контроля версий git. Рассчитано как на начинающих пользователей git, так и на более опытных,	100
12	Встреча с Алексеем Щербачёвым в рамках цикла встреч "Разработка ПО в Ростове-на-Дону".	26.10 11.55-13.45	Ауд.211	Алексей Щербачев занимается разработкой программного обеспечения уже более 10 лет. Он расскажет о том, как основывал свою первую компанию с одноклассниками с мехмата, как создавал первый продукт, как позднее выводил	60

	Лектор: Алексей Щербачёв, основатель Convermax - Site Search for eCommerce websites			уже другой продукт на американский рынок, об отличиях в культуре ведения бизнеса здесь и там и о жизни разработчика в целом.	
13	"Как найти себя - коучинг для студентов". Лектор: доц. Пырков В.Е.	28.10.2016 г. 10:00-12:00.	Стачки 200/1 ауд.306.	Аннотация: участники мероприятия познакомятся с достаточно новой технологией обучения - воркшоп; смогут испытать на себе её эффективность по запросу, связанному с самоопределением, поиском своего пути развития и повышения своей эффективности в самых различных сферах деятельности (обучение, наука, карьера и др.). В процессе работы будут использованы элементы коучинговых технологий и алгоритм трендов.	30
14	Лекция: "Теория игр и жизнь". Лектор - Г.А. Угольницкий, зав. кафедрой ПМП, д.ф.-м.н., проф	26.10 9.50	Ауд.120	В лекции на популярных примерах рассматриваются основные концепции теории игр в нормальной и кооперативной форме, а также игр с иерархической структурой. Объясняются возможности теории игр как математического аппарата для описания конфликтов и кооперации в социально-экономических системах, формирования механизмов организационного управления.	150
15	Научно-популярная лекция с элементами мастер-класса Название: Машинное обучение и анализ данных Лектор: Гуда С.А. к.ф.-м.н.	26.10 13.45	Ауд.211	Аннотация: На доступном любому студенту уровне будет рассказано об истории, основных понятиях, алгоритмах машинного обучения и последних достижениях в этой области. Наглядная демонстрация методов позволит слушателям понять возможности анализа данных и станет отправной точкой в знакомстве с этой дисциплиной. Рекомендована для студентов 4 курса.	60

Всем студентам необходимо завести личный листок с перечнем выбранных мероприятий НАМ и сделать отметки в личном листке об участии в выбранных мероприятиях у лица, ответственного за мероприятие. Заполненные личные листки сдать старостам для учёта в деканате Вашего участия в НАМ.