

ПРОГРАММА
VII-ой академической образовательной площадки
КАНИКУЛЯРНОГО ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЯ
ИАТЭ НИЯУ МИФИ
31.10.2019 г. – 02.11.2019 г.

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ – 31 октября 2019 г.		
9.00-9.30	Регистрация участников VII-ой академической образовательной площадки Каникулярного Предуниверситария ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Точка кипения УЛК-3, 7 этаж
9.30-10.30	Церемония открытия VII-ой академической образовательной площадки Каникулярного Предуниверситария ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Точка кипения
ОРИЕНТАЦИОННАЯ СЕССИЯ «КУРС ПОГРУЖЕНИЯ В ПРОГРАММУ»		
ИНСТИТУТ БИОТЕХНОЛОГИЙ		
10.30-12.00	Мастер-класс «Рак под микроскопом» с экскурсией в музей патологии. (модератор - д.м.н., зав кафедрой морфологии С.А. Мозеров)	УЛК-5
10.30-12.00	Интерактив «Занимательная хроматография» (модератор – доцент, к.х.н. Е.Н.Карасева)	УЛК-3, ауд.110
10.30-12.00	Мастер-класс «Увидеть невидимое! Микрофлора организма человека» (модератор – зав. кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии, к.м.н. Колесникова С.Г.)	УЛК-5, ауд.204
10.30-12.00	Мастер класс для учителей «Физические основы физиологии» (модератор - профессор ОБТ, д.б.н. Комарова Л.Н.)	УЛК 1-602
10.30-12.00	Прикладной интерактив «Лабиринты Пирогова» (модераторы - к.м.н. доцент В.С. Гераськин, к.м.н. доцент С.Г. Анашкин, В.А Авдеенкова, П.А. Бравый)	УЛК 2-127
10.30-12.00	Мастер-класс «Рисунки сердца» (модераторы – д.м.н., профессор Котляров А.А., Я.Ю. Зименко)	УЛК 3 - 125
ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ		
10.30-12.00	Лекция-интерактив «Современные мощные лазеры: физика и новые возможности» (модератор – О.С.Щербачева)	УЛК 3-406
ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (ИТЦ)		
10.30-12.00	ИТЦ (ОБЩАЯ ТОЧКА) - Экскурсионный тур по ИТЦ «Введение в проектную деятельность» (блиц проектов ИТЦ) – модератор Е.А.Колобов	ИТЦ
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК		
10.30-12.00	МАСТЕР-КЛАССЫ ОТ СПИКЕРОВ ПЛОЩАДКИ «Бизнес глазами студентов – предпринимателей»	Точка кипения
	«Бизнес в стиле digital» (модератор - Виктор Ивашков)	
	«Мой личный вклад в семейный бизнес» (модератор - Георгий Бойков)	
	«Как сделать бизнес на атомных технологиях» (модератор - Сергей Горбенко)	
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		
10.30-12.00	Мастер-класс «Алмаз VS Графит, Фуллерен VS Графен, Аустенит VS Мартенсит и другие приключения углерода в природе» (модераторы – к.т.н., доцент Антошина И.А., к.т.н., доцент Исаев Е.И.)	Точка кипения
12.00-13.00	ВКУСНАЯ ПАУЗА	СТОЛОВАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ		
Работа в предметных лабораториях и проектных мастерских		
ИНСТИТУТ БИОТЕХНОЛОГИЙ		
13.00-15.00	Мастер-класс «Система кровообращение: значение в жизнедеятельности человека» (модератор - доцент кафедры нормальной физиологии, к.м.н.Н.А.Костычев)	УЛК 3-614
13.00-15.00	Биологический квест «Над пропастью в лаборатории» (модератор – доцент, к.б.н. Рассказова М.М.)	УЛК 1-604
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК		
13.00-15.00	Управленческий «Что? Где? Когда?» (модератор – начальник отделения СЭН, к.э.н., доцент Кузнецова А.А.)	Зал «Циолковский» (Точка кипения)

	ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ	
14.00-15.30	Лекционный интерактив «Ядерная энергетика в космосе», (модератор - к.т.н., доц. Г.Э.Лазаренко)	УЛК 3-513
	ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
13.00-15.00	Лабораторный практикум «Занимательное моделирование» (модератор – к.т.н., доцент С.В. Ермаков)	2-519
13.00-15.00	Мастер-класс «Генетика и программирование» (модератор – начальник отделения ИКС, д.т.н., профессор Старков С.О.)	2-510
	ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (ИТЦ)	
13.00-15.00	Точка №1 ИТЦ «Микроэлектроника» (прикладной ЛАБ с микроконтроллерами и микрокомпьютерами и их использование в технологических проектах) (модератор - А.И.Лишенко)	ИТЦ
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ	
в течение дня	Публичная лекция-брифинг «Социальная активность подростков в общественных объединениях» (спикер - И.И. Фришман, д.п.н., профессор, директор Научно-практического центра Международного союза детских общественных объединений «Союз пионерских организаций – Федерация детских организаций», главный научный сотрудник Института изучения детства, семьи и воспитания РАО, автор-разработчик программ СПО-ФДО «Игра - дело серьезное», «Достижени-Я», «Имею право», «Рост», «Мир без опасности», лауреат Премии Правительства РФ в области образования, лауреат Национальной премии в области добровольчества для педагогов, курирующих деятельность Российского движения школьников в образовательной организации)	Точка кипения
	Час социальных активностей (СА) (для всех желающих)	
15.00-16.00	СА № 1 «КЛЮЧИ ОТ ПРОФЕССИИ»	Точка кипения
15.00-16.00	СА № 2 «АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА – БУДУЩЕЕ С РОССИЕЙ»	Точка кипения
15.00-16.00	СА № 3 «ДАЙ ВОЛЮ КРЕАТИВУ!»	Коворкинг
15.00-16.00	СА № 4 ЭТНО-МАСТЕР-КЛАССЫ	Зал интернациональной дружбы (УЛК 3)
	ДЕНЬ ВТОРОЙ – 1 ноября 2019 г.	
	ИНСТИТУТ БИОТЕХНОЛОГИЙ	
10.45-11.30	Мастер-класс Что такое килограмм? (модератор – Г.Пинчук)	УЛК 3-101
9.30-12.30	Прикладной интерактив «Интересное в человеке - энергия сердца (модератор - зав.кафедрой нормальной физиологии, к.м.н. А.В.Кокорев)	УЛК 3-614
9.30-12.30	Мастер-класс «Математическое моделирование осанки» (модератор зав. кафедрой анатомии человека А.Н. Мясин)	УЛК 5-105
	ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ	
9.30-11.00	Атомная викторина «Мирный атом на службе человечества» (модераторы – к.б.н., доцент О.А.Момот, д.б.н., профессор А.А.Удалова)	УЛК 3-513
11.10-12.30	Лабораторный практикум «Уравнение Клапейрона-Менделеева: от теории к практике» (модератор – А.С.Исаев)	УЛК 2-218
	ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
9.30-12.30	Мастер-класс «Развитие компьютерного зрения» (модератор – начальник отделения ИКС, д.т.н., профессор С.О. Старков)	УЛК 2-510
9.30-12.30	Практикум по микропроцессорам (магистрант - А.В. Лишенко)	УЛК 2-510
	ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК	
9.30-12.30	Публичная брифинг-лекция «Тренды промышленного развития Калужской области» (спикер – П.Ю.Гранков, заместитель генерального директора, директор департамента развития кластерных инициатив и проектов Агентства инновационного развития Калужской области, депутат; руководитель группы реализации деятельности центра кластерного развития)	Зал «Циолковский» (Точка кипения)
9.30-12.30	Деловая игра «Построй свое государство» (модератор – начальник отделения СЭН, к.э.н., доцент Кузнецова А.А.)	Зал «Циолковский» (Точка кипения)
	ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
9.30-12.30	Кристаллы Юрского периода (модераторы – к.т.н., доцент Антошина И.А., к.т.н., доцент Исаев Е.И.)	УЛК 2-106

ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (ИТЦ)		
13.00-15.00	ИТЦ (Точка №2) Лабораторные модули: разработка приложений с использованием движка Unreal Engine; разработка игр; разработка АРХИВИЗ приложений; подготовка и реализация имиджевых арт-проектов (модератор - А.С.Кравцов)	ИТЦ
12.30-13.30	ВКУСНАЯ ПАУЗА	СТОЛОВАЯ
	«Профессиональные пробы своими руками» (проведение «профессиональных проб» участниками академической образовательной площадки совместно с экспертами)	
ИНСТИТУТ БИОТЕХНОЛОГИЙ		
13.30-15.00	Лекция-интерактив «Иммунитет: хроники невидимой битвы» (модератор - заведующая кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии Колесникова С.Г.)	УЛК 5-204
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК		
13.30-15.00	Экономический клондайк (модератор – к.э.н., доцент Осипов В.А.)	Зал «Циолковский» (Точка кипения)
ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ		
13.30-15.00	Практикум по микропроцессорам (модератор - А.В. Лищенко) часть 2	2-510
Час социальных активностей (СА) (для всех желающих)		
15.00-16.00	Тренинг «Создай университет для своего ребенка» (модератор – к.п.н., доцент О.В.Ощѣхина)	Коворкинг
ДЕНЬ ТРЕТИЙ – 2 ноября 2019 г.		
ПРОЕКТНАЯ СЕССИЯ «СОЗДАЁМ УМНОЕ БУДУЩЕЕ»		
9.30-12.00	БАТА ПРОЕКТОВ	Точка кипения
ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ ИНСТИТУТА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК «Глобальные задачи и школьный стартап»		
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		
ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ ИНСТИТУТА ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ - ауд. 3-414		
1. Проект «Атомная энергетика = зеленая энергетика» 2. Проект «Современные тренды развития ядерной медицины» 3. Проект «АЭС – основа устойчивого развития страны» 4. Проект «Современные ядерные технологии» 5. Проект «АЭС - мифы и реальность» 6. Проект «Новое поколение реакторов» 7. Проект «Малые модульные реакторы» 8. Проект «Ядерные технологии для полета на Марс»		
ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ ИНСТИТУТА БИОТЕХНОЛОГИЙ		
1. Есть ли стресс у растений? 2. Генетический паспорт человека: опасность или благо? 3. Регенеративная медицина – вечная молодость? (модераторы (экспертное жюри) - магистры ОБТ Кисель А.А., Новикова Е.В., Миценых А.С., Манухина Я.А.)		
12.30	ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ УЧАСТНИКОВ VII-ой академической образовательной площадки Каникулярного Предуниверситария ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Точка кипения