



	ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ		ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
	ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ		ИНСТИТУТ БАЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК		ИНСТИТУТ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
	ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		

10:30 – 11:00	<b>СБОР ГОСТЕЙ ДНЯ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ</b>	Холл 1 этаж	
11:00 – 13:00	<b>ВЫСТАВКА СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ</b>	Холл 1, 2 этаж	
11:00 – 14:00	<b>КОНСУЛЬТАЦИИ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ И ДОГОВОРНОГО ОТДЕЛА</b>	Холл 1 этаж	Самое главное о правилах приема в Университет МИСИС.
13:00 – 14:00	<b>ЛИЧНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ОТВЕТСТВЕННОГО СЕКРЕТАРЯ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ</b>	Аудитория Б-636 6 этаж	Самое главное о правилах приема в Университет МИСИС.

## ИНТЕРАКТИВЫ, МАСТЕР-КЛАССЫ И ЛЕКЦИИ

11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «МИКРОМИР ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»</b>	Холл 2 этаж	Участники познакомятся с новыми технологиями производства изделий и методами исследования современных материалов, а также заглянут внутрь металлов и смогут погрузиться в их удивительный микромир.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ ИЗДЕЛИЯ»</b>	Холл 2 этаж	Представители студенческого конструкторского бюро расскажут о стадиях проектирования и производства. С использованием информационных технологий вы сможете создать своё изделие и напечатать его на 3D-принтере.

11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ОБРАТНЫЙ ИНЖИНИРИНГ»</b>	Холл 2 этаж	В современном мире часто возникает необходимость получения 3D-модели уже существующей детали. На мастер-классе вы познакомитесь с 3D-сканированием и увидите как из физического объекта получить его цифровую копию.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «БИТВА РОБОТОВ»</b>	Холл 2 этаж	В интернете вы наверняка видели как на арене сражаются роботы, сделанные и управляемые командами участниками поединков. Университет МИСИС и Институт технологий рады предложить стать участником таких баталий!
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «СКЕТЧИНГ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ»</b>	Холл 2 этаж	Скетчинг – это навык, который необходим всем, кто работает над созданием изделий: инженерам, конструкторам, дизайнерам и даже программистам. Набросок (скетч) поможет вам рассказать о своей идее или проекте. В рамках небольшого мастер-класса вы сможете потренировать умение делать быстрый набросок.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ДУМАЙ КАК ДИЗАЙНЕР: ПРОЕКТИРУЕМ КОРПУС ФЛЕШКИ»</b>	Холл 2 этаж	Примеряем на себя профессию промышленного дизайнера и узнаём, о чём он думает при создании вещей и объектов, которые нас окружают. <b>А думает он о:</b> - пользователе (его потребностях, среде использования и ощущениях); - технологии производства (о возможностях, производстве и даже утилизации); - форме и эстетике (красота и кастомизация).
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ДИЗАЙН МАТЕРИАЛОВ»</b>	Холл 2 этаж	Оглянитесь вокруг – любой материальный объект или изделие сделаны с помощью технологии и из какого-то материала – и они не случайны. На мастер-классе мы рассмотрим примеры объектов и выясним, какие материалы и почему используются для производства и что нужно, чтобы самому создать материал, опираясь на возможности, открытые для школьников в университете.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «КАК ИСКОПАЕМЫЕ СТАНОВЯТСЯ ПОЛЕЗНЫМИ»</b>	Холл 2 этаж	На мастер-классе участники познакомятся с минералами и узнают, как из них получить полезную составляющую. Найдем алмазы вместе!
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ПРОЕКТИРУЕМ ЗДАНИЕ В Renga»</b>	Холл 2 этаж	На мастер-классе участники попробуют спроектировать здание или архитектурное сооружение при помощи современного программного комплекса Renga.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «МАРКШЕЙДЕРСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ МЕТРОПОЛИТЕНА»</b>	Холл 2 этаж	Ни одно строительство не обходится без геодезических и маркшейдерских измерений. Какие приборы нужны для контроля строительства подземных торговых центров и линий метрополитена? На мастер-классе участники выполнят замеры и научатся давать рекомендации по повышению точности в строительстве.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ЭНЕРГОАУДИТ»</b>	Холл 2 этаж	Участники самостоятельно измерят затраты электроэнергии и найдут варианты как ее сэкономить. Для этого на мастер-классе будут использоваться специальные приборы для измерения энергопотребления.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ: НАЙДИ ДЕФЕКТ В ЗДАНИИ»</b>	Холл 2 этаж	На мастер-классе каждый участник может попробовать найти дефекты в различных конструкциях при помощи современного измерительного оборудования для неразрушающего контроля.
11:00 – 13:00	<b>КОНКУРС: «LET'S TAKE A MINER'S PHOTO»</b>	Холл 2 этаж	Становимся горняками, примеряем костюм шахтостроителя и отправляем фотографии Вконтакте.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «VR-ИНТЕРАКТИВ»</b>	Библиотека 4 класс / правое крыло	VR-интерактив с возможностью создать свои 3D модели или поиграть в VR игру.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ИНТЕРАКТИВ ОТ ШКОЛЫ ДИЗАЙНА»</b>	Коворкинг 1 этаж	Узнайте о новых тенденциях в цифровом дизайне, посмотрите лучшие работы выпускников. Задавайте вопросы и получайте призы.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ИНТЕРАКТИВ ОТ ЦЕНТРА СПОРТИВНЫХ КОНКУРСОВ И ОЛИМПИАД»</b>	Коворкинг 1 этаж	Решение логических задач спортивного программирования и интерактив.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ИНТЕРАКТИВ ОТ КЛУБА РОБОТЕХНИКИ»</b>	Коворкинг 1 этаж	Интерактив по голосовому управлению роботом. Как вы думаете, возможно ли управлять роботами голосом? Уникальный проект студентов кафедры инженерной кибернетики, который позволяет управлять роботами с помощью голосовых команд. Мы расскажем о том, что нужно изучать юным специалистам, чтобы погрузиться в мир роботов и научиться создавать такие проекты самостоятельно.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ИНТЕРАКТИВ ОТ КЛУБА СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»</b>	Коворкинг 1 этаж	Квиз по информационной и компьютерной безопасности. Проверьте свои знания в вопросах интернет безопасности или узнайте что-то новое. Отвечайте на вопросы по информационной безопасности, соревнуйтесь с друзьями, получайте призы.

11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «БИТВА НЕЙРОДИЗАЙНА»</b>	Коворкинг 1 этаж	Сделайте лучший дизайн с помощью нейросети и победите друга.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ПОДХОД ИННОВАЦИОННОГО ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА (AGILE)»</b>	Библиотека 1 этаж	Знакомство с AGILE, основными идеями и основными отличиями от традиционного подхода Waterfall. Участникам будет представлена возможность разработать проект и презентовать его, ознакомиться с искусством питчинга, поработать в команде и в качестве руководителя компании.
11:00 – 12:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС ПО КАЛЛИГРАФИИ</b>	Библиотека 2 этаж / правое крыло	Мастер-класс по каллиграфии "Искусство востока". Участники мастер-класса научатся основам каллиграфии, познакомятся с традиционными инструментами и материалами, а также создадут свой собственный шедевр. Мастер-класс станет отличной возможностью для участников не только получить новые знания и опыт, но и почувствовать себя частью культуры и искусства Китая.
11:00 – 12:00	<b>ТРЕНИНГ: «КАК ПРЕОДОЛЕТЬ КОНФЛИКТ В ОБЩЕНИИ»</b>	Библиотека 2 этаж / левое крыло	На тренинге мы покажем 1 технологию преодоления конфликта в общении, а также расскажем, как избежать ошибок в переписке в мессенджерах. Разберём ситуации, приближённые к действительности, и сделаем полезные упражнения. В результате школьники научатся преодолевать конфликт. Длительность: 15 - 20 минут для одной группы.
11:00 – 13:00	<b>ИНТЕРАКТИВНЫЙ УРОК: «КИТАЙСКИЙ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ»</b>	Библиотека 2 этаж / правое крыло	Экспресс-знакомство с основами фонетики, грамматики, а также необходимыми инструментами для начала изучения китайского языка.
11:00 – 13:00	<b>ДЕМО-УРОК НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ «SIGNS OF YOU»</b>	Библиотека 2 этаж / левое крыло	На уроке мы попрактикуем лексику для описания характера и внешности людей, а также узнаем, как наша подпись раскрывает наш характер.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС «МНОГООБРАЗИЕ МИРА МАТЕРИАЛОВ»</b>	Холл 2 этаж	Участники познакомятся с материалами и их свойствами и узнают, где и как они применяются.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС «МЫ СМОТРИМ В ТЕЛЕСКОП, ЧТОБЫ ВИДЕТЬ ЗВЕЗДЫ. А ЗАЧЕМ МЫ СМОТРИМ В МИКРОСКОП?»</b>	Холл 2 этаж	Мастер-класс посвящен возможностям изучения микроструктуры металлических материалов с помощью цифровой микроскопии, а также оценке качества сплавов.  <b>Во время мастер-класса участники:</b> - познакомятся с устройством светового металлографического микроскопа; - научатся на нём работать; - рассмотрят микроструктуру сплавов на основе железа; - получат представление о возможностях применения электронных микроскопов для изучения тонкой структуры материалов, в том числе нанокристаллических.

## ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРАКТИВЫ, МАСТЕР-КЛАССЫ И ЛЕКЦИИ

11:00 – 11:50	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «РИСКИ: ИДЕНТИФИЦИРУЕМ – ОЦЕНИВАЕМ – УПРАВЛЯЕМ»</b>	Аудитория Б-3 1 этаж	В ходе мастер-класса мы будем идентифицировать риски, связанные с выбором вуза и направления обучения. Знакомство с мета-языковым шаблоном формулировки риска облегчит процесс разработки мероприятий и действий в рамках различных стратегий управления рисками. Использование инструментов управления рисками позволит занять проактивную позицию в принятии решения о выборе дальнейшей траектории обучения с учетом возможностей внешней среды. В заключение узнаем: «А причем здесь цифровая экономика?».
11:00 – 11:50	<b>ЭКСПРЕСС-ЛЕКЦИЯ: «ИСТОРИЯ ПРОФЕССИЙ»</b>	Аудитория Б-4 1 этаж	На лекции мы расскажем вам интересные факты из истории профессий и научных направлений, подготовка по которым ведётся в НИТУ МИСИС. Вы узнаете, какие достижения были сделаны в этих областях за последние годы и какие перспективы открываются перед выпускниками нашего университета, который в этом году празднует 105-летний юбилей.
11:00 – 11:50	<b>ЛЕКЦИЯ-ТРЕНИНГ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ: «ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА В ПЕРИОД СДАЧИ ЕГЭ И ПОСТУПЛЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТ»</b>	Аудитория Б-2 1 этаж	11 класс – очень сложный год в жизни не только школьника, но и его родителей. Как помочь своему ребёнку справиться со стрессом, хорошо сдать экзамены, выбрать вуз и профессию, стать счастливым и востребованным – в нашей беседе.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «ВИРТУАЛЬНАЯ БИТВА РОБОТОВ»</b>	Холл 1 этаж	Знакомство с виртуальной средой CoppeliaSim. Мобильные роботы ведут бой за мусорные контейнеры. Телеуправление с использованием пультов дистанционного управления.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «МОДЕЛИРУЮ 3D РУЧКОЙ»</b>	Холл 1 этаж	Участники научатся создавать объемные картины или скульптуры с помощью 3D ручки. Изначально ведущий покажет технику работы с 3D ручкой и проведет небольшой инструктаж. После этого каждый сможет сделать по трафарету свой объемный рисунок.
11:00 – 13:00	<b>МАСТЕР-КЛАСС: «РОБОФУТБОЛ»</b>	Холл 1 этаж	Робофутбол – это небольшое футбольное поле, на котором ярко и азартно ведут битву за футбольный мяч радиоуправляемые роботы. Как и в обычном футболе цель игры – забить сопернику гол.

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

12:00 – 13:00 13:00 – 14:00	<b>ЗНАКОМСТВО С ИНСТИТУТОМ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	Аудитория Б-2 1 этаж	НИТУ МИСИС сегодня занимает лидирующие позиции в области материаловедения, технологии материалов, инжиниринга оборудования и других — благодаря внедрению современных образовательных и производственных технологий, четкому пониманию потребностей мирового рынка труда и тенденций его развития. Выпускники института могут не только разрабатывать инновационные технологии для самых перспективных отраслей (авиастроения, энергетики, атомной промышленности и др.), но и знают, как успешно внедрять их на производстве. Институт технологий – это отличный старт для карьеры в бизнесе, на государственной службе или в науке.
--------------------------------	---	-------------------------	---

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Инновационное производство стали
  - Аддитивные и порошковые материалы
  - Цифровизация технологических процессов
- Инжиниринг оборудования и технологий
  - Логистика и экодизайн индустриальных технологий
  - Технологии производства металлов

12:00 – 13:00 13:00 – 14:00	<b>ЗНАКОМСТВО С ГОРНЫМ ИНСТИТУТОМ</b>	Нанозал 2 этаж	Университет МИСИС готовит специалистов в области горного дела более 100 лет – с 1918 года, когда была образована Московская горная академия. Сегодня НИТУ МИСИС входит в ТОП-30 лучших вузов мира по направлению «Инжиниринг – Горное дело» (рейтинг QS). Горные инженеры не только отвечают за добычу полезных ископаемых, они активно участвуют в жизни мегаполисов: проектируют метро, строят мосты и небоскребы. Именно они – главные участники будущих проектов по добыче полезных ископаемых в океане и космосе.
--------------------------------	---	-------------------	--

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Геотехнологии
  - Подземное строительство
  - Промышленная и экологическая безопасность
  - Инжиниринг горных машин
- Обогащение полезных ископаемых
  - Управление энергоресурсами
  - Нефтегазовое дело

12:00 – 13:00 13:00 – 14:00	<b>ЗНАКОМСТВО С ИНСТИТУТОМ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК</b>	Концертный зал 2 этаж	Учеба в Институте компьютерных наук — это уникальная возможность войти в элиту мирового программирования. Студенты института специализируются в области искусственного интеллекта и машинного обучения, программной инженерии, управлении автономными транспортными системами и промышленном дизайне. В институте есть представительство ключевых IT-компаний России: СБЕР, VK, ЦИФРА, АСТРА, курсы которых интегрированы в учебный процесс. Востребованность выпускников подтверждается лидерскими позициями в рейтингах по трудоустройству SuperJob, Career и HeadHunter.
--------------------------------	--	--------------------------	---

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Робототехника и киберфизические системы
  - Системная и программная инженерия
  - Интеллектуальные системы анализа данных
  - Машинное обучение
  - Интернет вещей
- Графический дизайн и 3D-дизайн
  - Информационные системы и технологии
  - Разработка мобильных и web-приложений
  - BIM-технологии
  - Управление IT-проектами

12:00 – 13:00 13:00 – 14:00	<b>ЗНАКОМСТВО С ИНСТИТУТОМ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ</b>	Аудитория Б-3 1 этаж	Современным высокотехнологичным компаниям нужны специалисты, обладающие междисциплинарными компетенциями. Именно таких управленцев для экономики будущего готовит НИТУ МИСИС – профессионалов, разбирающихся в макроэкономике и новейших технологиях, знающих особенности менеджмента и производства, владеющих информацией о последних научных разработках отрасли. Университет сотрудничает более чем с 1600 компаниями, которые заинтересованы в привлечении универсальных специалистов среди наших выпускников.
--------------------------------	---	-------------------------	---

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Цифровая экономика
  - Финансы и кредит
  - Бизнес-анализ, аудит и налогообложение
  - Аналитика бизнеса и финансовый консалтинг
- Управление проектами
  - Управление бизнесом
  - Маркетинг, продажи и электронная коммерция
  - Управление цепями поставок и логистики

12:00 – 13:00 13:00 – 14:00	<b>ЗНАКОМСТВО С ИНСТИТУТОМ БАЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	Аудитория Б-1 1 этаж	Конкурентное преимущество наших лингвистов в том, что они получают прикладные знания: любой выпускник может свободно обсудить по-английски особенности металлургического производства, перспективы развития нанотехнологий или создание новых материалов. Специалистов, владеющих техническим переводом, в России мало, поэтому наши выпускники очень востребованы. Современные работодатели также ценят владение универсальными гибкими навыками – развитием этих компетенций заняты преподаватели кафедр социальных наук и технологий, иностранных языков и коммуникативных технологий.
--------------------------------	---	-------------------------	---

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Технический перевод
  - Педагогический менеджмент
  - Перевод в сфере маркетинга и рекламы
- Новые образовательные технологии
  - Медиалингвистика и коммуникация

12:00 – 13:00 13:00 – 14:00	<b>ЗНАКОМСТВО С ИНСТИТУТОМ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	Аудитория Б-4 1 этаж	Прорывные исследования ученых Университета МИСИС определяют вектор развития новых технологий и материалов в стране и мире. Выпускники Института новых материалов – это инженеры и исследователи, которые будут менять мир, делая нашу жизнь более комфортной и безопасной. Новые материалы и устройства для медицины, электроники и фотоники, аэрокосмической техники и атомной энергетики – это лишь малая часть направлений, которыми занимаются молодые ученые института. Уровень знаний выпускников позволяет им получать высокооплачиваемую работу в крупнейших исследовательских и научно-производственных центрах, бизнес-компаниях и гоструктурах, создавать малые инновационные предприятия.
--------------------------------	---	-------------------------	---

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Квантовые технологии
  - Инновационные материалы
  - Полупроводники и диэлектрики
  - Технологии микро- и нанoeлектроники
- Металловедение
  - Биоматериаловедение
  - Функциональные материалы